

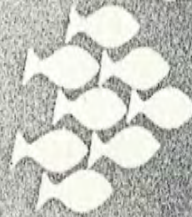
24

30. NOVEMBER
1978

Fiskets Gang

NO SMOKING

Nor - Fishing '78



Fiskets Gang



Utgitt av Fiskeridirektøren

NR. 24 - 30. NOVEMBER 1978

64. ÅRGANG

Utgis hver 14. dag

ISSN 0015 - 3133

Redaktør:

HÅVARD ANGERMAN,
kontorsjef

Redaksjon:

SIGBJØRN LOMELDE
BERIT MARCUSSEN
KNUT ANDREAS SKOGSTAD

Fiskets Gangs adresse:

Fiskeridirektoratet
Postboks 185, 5001 Bergen
Telf.: (05) 23 03 00

Trykk: A.s John Grieg

Abonnement kan tegnes ved alle poststeder ved innbetaling av abonnementsbeløpet på postgiro-konto 5 05 28 57, på konto nr. 0616.05.70189 Norges Bank eller direkte i Fiskeridirektoratets kassakontor.

Abonnementsprisen på Fiskets Gang er kr. 90.00 pr. år. Denne pris gjelder også for Danmark, Finland, Island og Sverige. Øvrige utland kr. 110.00 pr. år.

PRISTARIFF FOR ANNONSER:

Tekstsider:

1/1 kr. 800	1/4 kr. 225
1/2 kr. 400	1/6 kr. 150
1/3 kr. 300	1/8 kr. 125

Omslagets 4. side (1/3 s.) kr. 400.

VED ETTERTRYKK FRA
FISKETS GANG
MÅ BLADET OPPGIS
SOM KILDE

INNHold — CONTENTS

Trålfrie soner Trawlfree zones	778
Vellykket akkartokt langs norskekysten Successful squid-survey along the norwegian coast	780
To nye trålfrie soner neste sommer? Two new trawlfree zones next summer?	782
Nor-Fishing 78, — meir eksportretta enn tidlegare messer Nor-Fishing 78, more export-orientated than previous fairs	785
Lover og forskrifter/Meldinger fra Fiskeridirektøren Legal matters/Announcements from the Directorate of Fisheries	787/791
Lite instrument kan spare mykje brennstoff Small instrument can save a lot of fuel	788
Fiskerioversikt for perioden 13.—26. nov. -78 Fisheries in the period 13.—26. Nov. -78	796

Forsidefoto: S. Lomelde

Trålfrie soner

Etter forslag fra Fiskeridirektoratet sendte Fiskeridepartementet nylig ut en pressemelding om en utredning som Fiskeridirektoratet har utarbeidet om behovet for ytterligere trålfrie områder innenfor 200 mils sonen.

Utvidelsen av de allerede eksisterende trålfrie soner ble vurdert allerede i 1976. På det tidspunktet var det imidlertid vanskelig å kunne ta stilling til en utvidelse. Det skyldtes arbeidet med opprettelsen av den økonomiske sone, og at man måtte få tilstrekkelig erfaring om hvorledes fisket i 200 mils sonen ville utvikle seg.

Der er alltid spesiell fare for kollisjoner mellom aktive og passive redskaper når disse fisker i samme områder. Og slike områder er der som kjent mange av langs Norskekysten.

Fra gammel tid av har norske fiskere erfaring fra bruken og hensiktsmessigheten av havdeling mellom forskjellige redskaper. Typisk eksempel på dette er redskapsinndelingen av Lofothavet under skreifisket. Imidlertid er dette i all vesentlighet en deling mellom passive redskaper.

I og for seg er ikke trålfrie soner en havdeling i samme betydning idet trålfisket ikke får seg tildelt bestemt avgrensede områder omkring. Men respekten for avgrensede fiskefelt er likefullt til stede.

Erfaring viser at de norske trålere har respektert de forbud mot tråling som har vært bestemt for visse områder og tidsrom. Erfaring viser også at man i dag ikke kan ta i bruk sikrere tiltak enn trålfrie soner når det gjelder å unngå kollisjoner mellom trålere og passive redskaper.

Trålfrie soner har imidlertid den ulempe at de må bevoktes, selv når det foregår lite eller ikke noe fiske i vedkommende sone. Dermed kan ordningen være lite fleksibel om det skulle foregå fiske i andre områder hvor behovet for vakt er større.

Der kan være andre former for beskyttelse av passive redskaper enn de vanlige trålfrie soner. For eksempel kan Kystvakten, om nødvendig, sperre av områder hvor der er sterk samling av slike redskaper. Dette er en smidig ordning hvor denne passer, men den forutsetter et godt vakthold.

Også andre former for beskyttelse av fisket med passive redskaper kan brukes. Men vakthold er en forutsetning også her. Dessuten må man være oppmerksom på at Kystvakten på egen hånd ikke kan instituere ordninger for å unngå redskapskollisjoner uten å ha hjemmel til det.

Den utredning som nå vil bli gjort kjent har diverse forslag til trålfrie soner langs kysten, både når det gjelder endringer av de soner som gjelder nå og for så vidt når det gjelder opprettelse av nye soner.

Bruken av passive redskaper har økt i de seneste årene. Sett blant annet på en ressursmessige bakgrunn er dette en interessant utvikling.

De organisasjoner som blir berørt og har interesse av Fiskeridirektoratets utredning vil få anledning til å gi sin mening til kjenne om forslagene før Fiskeridirektorat og Fiskeridepartement foretar den endelige behandling. Saken har en vidtgående betydning. De endelige avgjørelser vil komme til å bety meget for kystflåten og dermed for bosettingen i kystdistriktene. Tungt veier også hensynet til en rasjonell utnyttelse av fiskeressursene.

H. A.

I tiden 11. oktober til 5. november var personell fra Havforskningsinstituttet på akkar-tokt langs norskekysten, og tokt-rapporten som denne artikkelen er basert på viser at toktet ga til dels meget positive resultater. En ny type juksamaskin som ble utprøvd, ga gode fangst-resultater. Vi viser også til en artikkel av professor Kr. Fr. Wiborg i «Fiskets Gang» nr. 19 i år.

Vellykket akkartokt langs norskekysten Gode resultat med juksamaskin

Formålet med akkar-toktet langs norskekysten var å drive fiskeforsøk etter akkar med en japansk juksemaskin og akkardregger. Toktet ble gjennomført med f/f «Peder Rønnestad». Juksemaskinen ble også demonstrert for akkarfiskere. Videre forsøkte en å registrere akkar med ekkolodd, det ble utført biologiske prøver, og fiskeindustrien ble kontaktet med tanke på å bruke akkar til konsum.

Det ble også gjort fiskeforsøk fra Vingen sør for Måløy, utenfor Gryllefjord, Mefjorden ved Husøy, Stønnesbotn/Malangen, Andfjorden, Gavlfjord/Sigerfjord, Beiaren ved Okseneset og Skibbåtsvær ved Seløy.

Juksemaskinen som ble brukt er en Hamabe-Type Cuttlefish fishing machine Type MD-3SE, innkjøpt av Fiskeriteknologisk Forskningsinstitutt (FTFI), Fangstseksjonen, Bergen. Den har to sneller med snører med opptil 20—30 dregger hver, arbeider automatisk, og kan innstilles på dyp ned til 180 m. Farten på utfiring og innhiving kan reguleres. Under innhiving faller akkar som er fanget ned på en skrå rist, og snørene stopper og går ut igjen når vektene i enden av snøret er i vannskorpen. Dreggene som ble

brukt var også japanske, 9 cm lange og 2 cm i diameter. En detaljert rapport om erfaringene med forsøksfisket vil bli gitt fra FTFI.

«Kappfisking»

Fisket ved Gryllefjord foregikk på samme område hvor fiskerflåten lå, slik at vi kunne demonstrere juksemaskinen for fiskerne. En akkarfisker påtok seg å «kappfiske» med maskinen fra dekket på «Peder Rønnestad» med sin store akkardregg. På en time fisket han 110 akkar, ofte 3—4 på en gang, mens maskinen tok 210, men en god del av fangsten gikk tapt, enten underveis eller falt av på rullen. Det viste seg at de japanske dreggene er i minste laget, da de er beregnet for blekksprut med kappelengde på 15—28 cm og vekt 150—400 g mens den norske akkaren er vesentlig større, i oktober med kappelengde 29—38 cm og vekt 400—1 000 g. I Gryllefjord fikk vi et verksted til å lage en hånddrevet juksemaskin med en snelle. Den viste seg også å fiske meget godt, bortsett fra at den ytre rullen som snøret kommer inn over, ikke hadde fått riktig form, så dreggene av og til hoppet av under innhiving.

Registrering med ekkolodd

Akkar ble registrert både med EH37 og EK-120. På begge lodd brukte vi kort puls og styrke 6. Under fart ble akkar registrert enten som runde flekker (enkeltindivider) eller som skrå eller loddrette stimer som gjengitt i japanske arbeider. Under fiske kom akkaren meget fort fra 100—120 m opp i de øvre 50—25 m og ble registrert som vannrette eller skrå streker og dotter.

Registreringer ble kontrollert ved at vi først fisket på et sted uten registrering, (blankt papir), nesten alltid med negativt resultat. Deretter gikk vi over registreringen, fortsatte til det var blankt papir, og fisket igjen uten resultat. Så gikk vi tilbake og fisket på registreringen. En slik prøve ble bl.a. foretatt i Mefjord ved Husøy, da lokale fiskere var med ut på feltet for å få maskinen demonstrert.

I noen få tilfeller var fisket på registrering uten resultat, og forsøk med vanlig jukse og gummimark ga en del mindre torsk. Det skal antakelig en viss øvelse til for å skjelne ekko av akkar fra andre ekko. Det siste positive resultat av registrering med ekkolodd og



Fullt så dramatisk var det ikke på «Peder Rønnestad» sitt akkartokt, men så er da akkaren på norskekysten heller ikke mer enn 32—34 cm lang i gjennomsnitt, noen steder enda mindre. (Vi håper Hårek tilgir oss at vi benytter ham i denne sammenheng).



Litt av formålet med taktet var også å inspirere til økt utnyttelse av akkar til konsum. Dette er en del velsmakende retter som tidligere i år ble laget av Bergen Kokk- og Stuertskole. Nederst til venstre ser vi f.eks. «Havforskernes gryte»...

fangst av akkar hadde vi om kvelden 4. november i Vingen. Akkaren sto da spredt i vannlagene mellom 120 m og 50 m.

Akkarfisket foregikk hele dagen, fra grålysningen om morgenen til mørkningen om kvelden. Etter mørkets frembrudd bet akkaren dårlig, og forsøk på lokking med lys ga ikke noe særlig resultat. En gang kom akkaren helt opp i overflaten og gikk og fanget krill i lyset fra lyskasteren. Om dagen fulgte akkaren også etter dreggene helt opp i overflaten og bet på dem der.

Biologi

Kappelengden av akkar ble målt i prøver fra Gryllefjord, Husøy, Gullesfjord og Vingen.

Kappelengden var nokså lik, middellengde 32—34 cm, unntatt i Vingen, hvor akkaren var mye mindre, 27,6 cm i middel. Prosenten av hanner varierte fra 4 til 25, og kappelengden var gjennomsnittlig 2—3 cm mindre enn hos hunnene. Begge kjønn var umodne. Hannene kunne kjennes ved at skinnen kort

tid etter fangsten ble oppløst og fillete. Dette stemte i 100 prosent av tilfellene ved kontroll av gonadene.

Totalvekten varierte i Gryllefjordområdet mellom 360 g og 1 000 g, i middel ca. 800 g. I Vingen varierte vekten fra 190 g til 577 g, i middel 443 g.

Nettovekt av kappen og den spiselige del av tentaklene ble målt på 25 akkar fra Vingen. Vekt av kappen utgjorde i middel 51 prosent av totalvekt, tentakler minus øyner og hodebrusk 23 prosent. Total spiselig kjøttvekt blir 74 prosent av totalvekten. Leveren utgjorde ca. 10 prosent av totalvekten.

Mageinnhold. Mageinnholdet ble undersøkt kvalitativt på 48 akkar fra Gryllefjord-feltet. 65 prosent hadde spist fisk, mest sei, dernest sild og uer. 38 prosent hadde krill i magen, 17 prosent akkar. Noen få hadde spist reke (*Crangon* sp.), børsteorm (*Nereis* sp.) eller *Themisto*.

Akkar i mageinnholdet kan være tentakler som er revet løs under fisket og blir snappet opp.

Kontakt med fiskeribedrifter

Formålet var å motivere fiskeribedriftene til å selge akkar til konsum eller bruke akkar til forskjellige produkter, alene eller som tilsetning, og gjøre dem kjent med holdbarhet, mulighet for dobbeltfrysing og andre egenskaper. Melbu fiskeindustri har tidligere solgt en del akkar til konsum, bl.a. til Oslo.

Italia vil av en eller annen grunn ikke ha akkar. I Gryllefjord ble akkar forsøkt skinnert på en skinnemaskin for fisk, med delvis hell. På et privat kjøkken ble farse av akkar blandet med farse av sei eller hyse og laget til kaker som ble demonstrert for styret i fryseriet og for et TV-team. Fiskekakene ble meget godt mottatt. Brødrene Karlson i Husøy hadde flysendt en prøve dypfrost akkar til Japan. Sjølprodusentenes Felleseksport A/S, Tromsø, hadde gode forretningsforbindelser i Japan og lovet å forsøke å introdusere akkar på markedet. Rensing av akkar, og farse ble også demonstrert på Vesterålen Hermetikkfabrikk i Sortland. Farsen har en meget stor bindeevne, og tåler å bli frosset. Den kan med fordel kombineres med farse av fisk med liten eller ingen bindeevne, f.eks. frossen filet. Dypfrost akkar ble også sendt til Hermetikkindustriens Laboratorium, Stavanger, hvor en skal prøve å kombinere farse av akkar og kolmule.

Tilpasning av norske juksemaskiner

Juksemaskinen ble demonstrert for en norsk bedrift som lager automatiske juksemaskiner for vanlig fiske. En kom frem til at juksemaskinene uten større vansker kunne utstyres med tilleggsutstyr for fiske av akkar, heter det bl.a. i toktrapporten som er signert Kjeld Haugen Pedersen og Kr. Fr. Wi-borg.

To nye trålfrie soner neste sommer?

Forslag også om utvidelser av sonene

Fiskeridirektøren har oversendt Fiskeridepartementet en utredning av spørsmålet om å utvide og eventuelt opprette nye trålfrie soner i norsk økonomisk sone. Allerede for to år siden ble disse spørsmålene vurdert, men saken ble utsatt fordi en først ønsket å vinne erfaringer fra utviklingen av fisket innenfor den norske 200 mils sonen. Etter dette er det fra flere hold reist nye krav om utvidelser av de trålfrie sonene og opprettelse av nye.

Kravene er blitt vurdert av Fiskeridirektøren, og utredningen som nå foreligger inneholder forslag både til utvidelse både i tid og område av gjeldende trålfrie soner, opprettelse av nye trålfrie soner og andre løsninger. Fiskeridepartementet vil nå behandle forslagene, og saken vil også bli sendt til uttale hos berørte parter. Uttalefristen blir satt til 1. mars og etter det «Fiskets Gang» har grunn til å tro kan

eventuelle nye trålfrie soner tre i kraft fra sommeren neste år.

I de vurderinger Fiskeridirektøren har gjort er det bl.a. lagt vekt på langtidsplanens målsetting om aktivt å opprettholde kystflåten på grunn av denne flåtens betydning for bosettingen og for en rasjonell utnyttelse av ressursene. Det er også lagt vekt på redskapskollisjonene som har skjedd de siste fem årene, på Kystvaktens rapporter, aktiviteten på fiskefeltene og samtaler med fiskere.

På bakgrunn av dette foreslår Fiskeridirektøren at det opprettes to nye trålfrie soner, henholdsvis på Storegga og på Fugløybanken. Den trålfrie sonen på Storegga er foreslått å gjelde hele året, men bare for trålere over 112 fot (35 m) og

200 bruttotonn. Den trålfrie sonen på Fugløybanken er foreslått å gjelde i tiden 1. oktober—31. mars.

Videre foreslås at den trålfrie sonen på Jenegga—Malangsgrunnen utvides noe i tid, særlig om våren, og til å omfatte også den nordlige delen av Malangsgrunnen. Det foreslås dessuten en mindre utvidelse av den sørvestlige delen av denne sonen. Den trålfrie sonen på Nordbanken foreslås utvidet til også å omfatte månedene mars og april. Den trålfrie sonen på Hjelmøybanken bør inntil videre gjelde som nå, mener Fiskeridirektøren.

Fiskeridirektøren tilrår at det for tiden ikke bør opprettes en trålfri sone i områder som Haltenbanken, Aktivneset og Vikingbanken. Dette spørsmålet bør vente inntil en får lengre erfaring med bruksvakt holdet. I dag regner en med at Kyst-



I følge Fiskeridirektørens forslag bør det opprettes to nye trålfrie soner, på Storegga og på Fugløybanken. En eventuell utvidelse av den trålfrie sonen på Nordbanken er likevel det som trolig vil få størst innvirkning på det norske trålfisket. (Foto: Per Alsaker).



For tiden finner ikke Fiskeridirektøren å kunne tilrå en trålfri sone på Vikingbanken/Haltenbanken, selv om det er kommet sterke krav om dette, bl.a. fra Sogn og Fjordane Fiskarlag.

vakten kan holde orden på forholdene uten at det opprettes en trålfri sone. Heller ikke på Nygrunnen—Realgrunnen finner Fiskeridirektøren grunn til å foreslå en trålfri sone, også her bør Kystvakten kunne skape trygge arbeidsforhold for linefiskerne, for eksempel ved å opprette avsperrede områder. Kravet om en trålfri sone i områdene utenfor Værøy og Røst blir ikke anbefalt av Fiskeridirektøren slik forholdene er nå, og det blir pekt på at tråleraktiviteten i dette området er heller beskjedent.

Kravene om utvidelse av Lofoten oppsynsområde og om utvidelse av fredningsperioden av det fredete feltet utenfor Andøya mellom 4 og 12 n.mil, vil det bli tatt stilling til seinere.

Storegga

På et smalt område langs kanten av Storegga drives det et viktig helårsfiske av lokale fiskere, d.v.s. små kysttrålere og linebåter. Imidlertid har utenlandske stortrålere begynt å tråle i området, noe som

skaper utrygge forhold for linefiskerne i området.

For å eliminere de problemer som de utenlandske trålerne forårsaker for de norske fiskere med faststående redskaper, bør det opprettes en sone i området. Etter de lokale fiskeres utsagn, har det ikke vært noe problem med samtidig drift av norske småtrålere og linedrift. Fiskeridirektøren foreslår derfor at et trålforbud bare bør gjelde trålere over 35 m (112 fot) og 200 BRT. Et slikt forbud vil ha meget liten innvirkning på det norske trålfisket på Storegga.

Fugløybanken

Det viktigste fisket med passive redskaper i dette området foregår fra oktober til mars etter skrei på vandring til og fra Lofoten. Fra høsten 1976 har det funnet sted en økning i denne aktivitet, og økningen har vært forholdsvis sterk i 1977 og 1978.

Fra 1976 har det imidlertid funnet sted en del tilfeller med redskapstap, spesielt var redskapstapene i 1978 betydelige. Dette tilsier at det er nødvendig med en trålfri sone i området, og den bør gjelde i tidsrommet 1. oktober til 31. mars, tilrår Fiskeridirektøren. Den foreslåtte trålfrie sonen vil ha relativt liten innvirkning på trålfisket slik det har vært drevet hittil i det aktuelle området.

Jenegga—Malangsgrunnen

For Vesterålen — Troms er det nødvendig med en utvidelse av den gjeldende trålfrie sonen utenfor 12 n.mils fiskerigrænse båd i tid og omfang. Den gjeldende sonen i området er for liten, slik at flere garnbåter har vært tvunget til å fiske utenfor sonen. Siden sonen ble opprettet, skal særlig den nordlige delen av Malangsgrunnen i den beste sesongen ha vært belagt med garnredskaper slik at en utvidelse av området til å omfatte hele Malangsgrunnen i praksis ikke skulle ha stor betydning for trålere i forhold til dagens situasjon. Dette området har i sesongen i praksis nesten vært et avsperrt område, heter det i utredningen fra Fiskeridirektøren.

Det må også foretas en mindre justering av den sørvestlige delen

av sonen idet forholdene der er lite tilfredsstillende for faststående redskaper. Det foreslås at forbudet mot trålfiske i denne sonen skal gjelde fra 1. oktober til 1. mai.

Nordbanken

Den trålfrie sonen på Nordbanken har ikke hatt så positiv virkning for fisket med passive redskaper som en hadde ventet. Årsaken til dette er at trålforbudet bare gjelder ut februar, og at viktige felt for passive redskaper ikke kom med i sonen. For tiden kan sonen ikke utvides utover Nordbanken på grunn av at den såkalte grå sonen grenser opp til den trålfrie sonen. Fiskeridirektøren foreslår imidlertid at trålforbudet i sonen utvides til også å omfatte månedene mars og april. Dette vil innvirke i betydelig grad både på norsk og utenlandsk trålfiske.

Hjelmsøybanken

Fisket med passive redskaper i den trålfrie sonen på Hjelmsøybanken har ikke utviklet seg slik en hadde ventet. Fiskeridirektøren peker på det uheldige i at feltet blir liggende unyttet, og dersom nærmere undersøkelser viser at en ikke kan regne med vesentlig utvikling av fisket med faststående redskaper, bør det overveies å oppheve den trålfrie sonen helt eller delvis. Inntil disse undersøkelsene er gjennomført foreslås det at sonen opprettholdes som nå.

Ikke flere soner

Fiskeridirektøren tilrår at det for tiden ikke bør opprettes en trålfri sone i området som Haltenbanken, Aktivneset og Vikingbanken. Dette spørsmålet bør vente inntil en får lengre erfaring med bruksvakholdet. I dag regner en med at Kystvakten kan holde orden på forholdene uten at det opprettes en trålfri sone. Heller ikke på Nygrunnen—Realgrunnen finner Fiskeridirektøren grunn til å foreslå en trålfri sone, også her bør Kystvakten kunne skape trygge arbeidsforhold for linefiskerne, for eksempel ved å opprette avsperrede områder. Kravet om en trålfri sone i områdene utenfor Værøy og Røst blir ikke anbefalt av Fiskeridirektøren slik forholdene er nå, og det blir pekt på at tråleraktiviteten i dette området er heller beskjeden.

Blåkveitefisket

Fiskeridirektøren har spesielt tatt for seg linefisket etter blåkveite langs kanten av Tromsøyflaket.

Når dette fisket opphørte, så har det sin årsak i et sterkt opptrappet utenlandsk trålfiske etter blåkveite i området. Dette førte til sterk reduksjon av bestanden og umulige driftsforhold for linefisket.

Fiskeridirektøren mener likevel at det er mulig å bygge opp igjen et norsk blåkveitefiske i området uten at det opprettes en trålfri sone i området.

Andre reguleringsformer

I forbindelse med kravene om nye trålfrie soner har Fiskeridirektøren vurdert også andre former for reguleringer, og tiltak for å bedre forholdene på fiskefeltet, og det blir pekt på at i enkelte tilfelle kan avsperrede områder være en bedre løsning enn trålfrie soner. Avsperrede områder kan for eksempel opprettes på felt der det er store konsentrasjoner av faststående redskap.

Bedre kommunikasjoner

Det synes klart at en forbedring av kommunikasjonen mellom Kystvakten og fiskerne vil bidra til å redusere problemene på feltet. Fiskeridirektøren foreslår derfor at en på frivillig grunnlag prøver å gjennomføre følgende ordning:

— Fiskefartøyer, også fartøyer med passive redskaper, kontakter Kystvakten ved ankomst til et fiskefelt før de begynner fiske. Kystvakten vil gi opplysninger om forholdene, bl.a. om ledig felt.

— Når redskaper er satt ut, gis det nøyaktige opplysninger til Kystvakten om redskapenes posisjon.

— Når et fartøy hiver opp sine redskaper eller forlater feltet, gis det melding til Kystvakten.

— Fiskerne anmodes om å lytte på spesielle frekvenser kontinuerlig eller til fastsatte perioder for å kunne motta informasjoner fra Kystvakten.

Nor-Fishing 78, — meir eksportretta enn tidlegare messer

«Det er blitt sagt at den tekniske utvikling nå er kommet så langt at det fra den ene fiskerimesse til den andre — med bare to års mellomrom — ikke kan forventes så mye nytt at det alene berettiger til arrangement av messe, og det er vel for så vidt riktig», sa fiskeriminister Eivind Bolle då han åpna den 7. internasjonale norske fiskerimesse, Nor-Fishing 78 på Sjølystsenteret i Oslo.

— Og han la til: «Det paradoksale er at det kanskje endog kan sies at utviklingen av fangstteknikken og av våre redskaper har gått så fort og er kommet så langt at våre fremste oppgaver nå er blitt å beskytte våre fiskebestander mot overbeskatning.»

Export-Fishing 78?

Fiskeriministeren peika på at Nor-Fishing 78 først og fremst retta seg mot utanverda og var ei eksportretta messe. Det var vel og grunnen til at arrangørane hadde henta så mange utanlandske fiskerifolk til messa. Spesielt for desse var det lagt opp til eit internasjonalt seminar om foredlingsteknologi og investeringer på fiskeforedlingssida i utviklingsland.

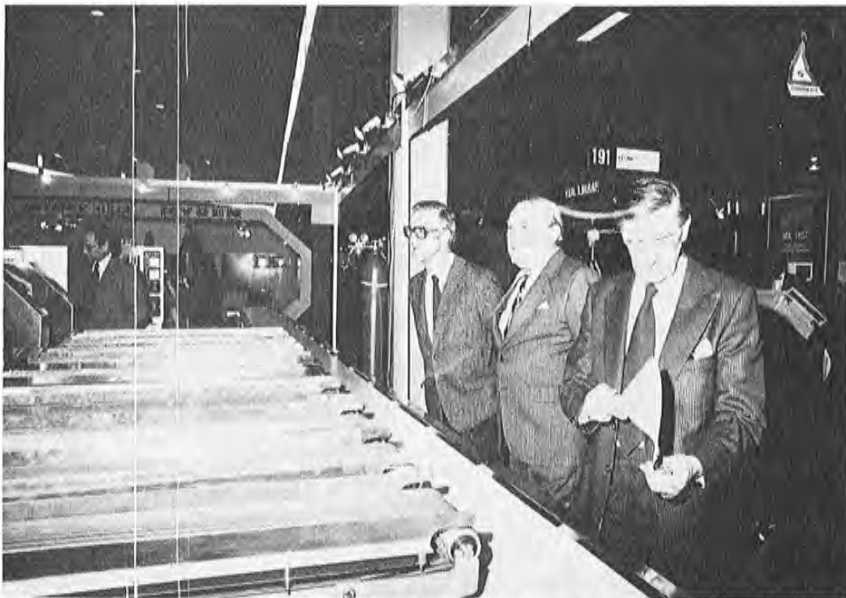
Ettersom Nor-Fishing etter fiskeriministerens meining, skulle vera ei salsmesse for produkt av interesse for fiskerinæringa, måtte først og fremst utstillarane bedømme kor ofte det er trong for å arrangera Nor-Fishing, hevda statsråd Bolle.

Er Oslo ei messe verd?

Det er første gongen fiskerimesse blir arrangert i Oslo, og Bolle var ikkje den einaste som kom inn på det. På pressekonferansen før åpninga, hevda prosjektsjef Tore Ålvik i Norges Varemesse at Nor-Fishing har vakse ut av alle tilgjengelege utstillingsareal i Bergen, Trondheim eller Tromsø. Han sa og at Nor-Fishing 76, i Trondheim for to år sidan, hadde gått med underskot trass i tilskot både frå Fiskeridepartementet, Norges Fiskarlag og Trondheim by. Eit anna problem i Trondheim var mangelen på overnattingskapasitet. Det momentet vil sikkert bli flittig diskutert framover, ikkje minst av dei mange som hadde store problem med å



Her opnar fiskeriminister Bolle «Nor-Fishing 78». Nor-Fishing 78 var den sjuande norske fiskerimesse. Det er stor spaning om når og kvar neste messe blir arrangert.



Blant dei 10 000 besøkande var ekspedisjonssjef Gunnar Gundersen, byråsjef Arne Grut og ekspedisjonssjef J. H. Bertnes i Fiskeridepartementet.

skaffa seg hotellrom messedagane i Oslo! Det er sikkert nok fleire hotellrom i Oslo enn i nokon annan norsk by, — men det er også langt fleire som har bruk for hotellrom!

Formannen for Norges Varemesse, Nils Frederik Aall, som ønska kronprins Harald, fiskeriminister Eivind Bolle og dei andre innbedne velkomne til åpninga av messa, sa mellom anna at han ikkje var flau over å innby til fiskerimessa i Oslo. Med eit førsteklasse utstillingsanlegg som Sjølystsen-teret som bakgrunn skulle det heller ikkje vera nokon grunn til det.

«Mellommennenes messe»?

Aall opplyste at 155 utstillarar frå 15 land var til stades på messa. Utstillarane representerte i alt 334 produsentar. Men trass i godt opplegg og framifrå utstillingslokale, hadde mange av dei utstillarane ein venta å finna på messa, valt å halde seg borte. Dei viktigste motorprodusentane stilte ikkje ut, heller ikkje fleire av dei største fiskereiskapsfabrikkane.

I åpningstalen sin sa statsråd Bolle m.a. at ei fiskerimessa i Oslo skulle vera eit godt høve til å visa hovudstaden litt av kva fiskerinnæringa står for.

Det var vel neppe slik arrangørane hadde tenkt seg det, skal vi tru plakaten på inngangsdøra som fortalde at dette var ei lukka fagmesse for inviterte fagfolk. Nå såg

det ikkje ut til at nokon tok det så høgtideleg, trass i registreringskranke like innanfor døra, for på vår vandring mellom sonar og pakemaskiner møtte vi både forsikringsagentar, drosjesjåførar og endåtil ei britisk nattklubsangerinne. Fiskarar i tradisjonell forstand såg vi få av!

Vi skulle gjerne sett fleire av både den eine og andre gruppa. Nor-Fishing 78 var eit besøk verd.

Ikkje minst statsrådets tanke om å visa Oslo litt av det fiskerinnæringa står for, har vi stor sympati for. Vi har meir enn ein gong hatt inntrykk av at kjennskapen til fiskerinnæringa er minimal i hovudstaden.

Dei utstillarane vi snakka med dei første dagane, var godt nøgde med arrangementet. Men fleire, spesielt leverandørar av båtar og båtutstyr, sakna den viktigste kjøpargruppa; fiskarane.

Ein utstillar karakteriserte messen som «mellommennenes messe». Dei fleste som var innom standen var enten «folk som kjende folk som kunne tenka seg det aktuelle produktet dersom pris etc. (— og ikkje minst provisjonen!) var den rette, eller konkurrentar. Ein båtbyggjar kunne fortelja at på forrige messe, i Trondheim, hadde han selt fiskefartøy meir eller mindre «over disk». Slik var det ikkje denne gongen. — Men så er det då også andre tider økonomisk i fiskerinnæringa.

10 000 såg messa

Aldri har fiskerimessa hatt så få besøkande som denne messa. 10 000 menneske såg utstillinga, kring 1 500 av desse var utlendingar. På dei tidlegare messene har det rett nok vore slik at mange av



Tre av medlemmene i hovudkomiteen for fiskerimessa, frå v. avdelingsdirektør Gunnar Gundersen i Fiskeridirektoratet, direktør i Statens Fiskarbank, Arnulf Midtgaard og ekspedisjonssjef J. H. Bertnes i Fiskeridep.

dei besøkande kunne kallast «turistar», folk som ikkje kom på messe for å kjøpe. I år har nok dei aller fleste besøkande vore «alvorleg» interesserte. Det utanlandske innslaget var stort, men kor mange utlendingar som hadde kome der- som dei ikkje var påspandert turen av ulike interesser skal være usagt.

Utstillarane godt nøgde

Dei fleste utstillarane var som nemnt godt nøgde med messa. Utstillarane fekk utdelt eit spørjeskjema, og av svarea går det fram at dei fleste ønskjer ei ny messe i 1980, fortel informasjonskonsulent Else-Marie Gehrken til «Fiskets Gang».

Flest av utstillarane på denne messa ønskjer at også neste messe skal vere i Oslo, og flest ønskjer at den skal vere i august.

Det er også liten tvil om at Norges Varemesse ønskjer Oslo som messeby i framtida, like liten tvil er det om at Norges Fiskerilag ønskjer messa tilbake til ein av kystbyane. Kva dei offentlege styresmaktene meiner, veit vi enno ikkje.

LOVER OG FORSKRIFTER

J. 135/78

FORSKRIFTER OM FORBUD MOT GARNFISKE I ØYHELLESUNDET/MOLLDØRA I VÅGAN KOMMUNE, NORDLAND FYLKE.

I medhold av § 4 i lov av 17. juni 1955 om saltvannsfiskeriene, §§ 1 og 37 i lov av 25 juni 1937 om sild- og brislingfiskeriene, kgl. res. av 17. januar 1964 og Fiskeridepartementets forskrifter av 17. november 1978 har Fiskeridirektøren den 24. november 1978 bestemt:

§ 1.

Fiskeridepartementets forbud av 17. november 1978 mot å fiske med garn i Øyhellesundet/Molldøra, Vågan kommune, Nordland fylke, innskrenkes til å gjelde for området begrenset i nord-øst av en rett linje fra Reknes til Øyhellestrand og i sør av en rett linje fra

Langholmen lykt til Krokneset. Sjøkart nr. 73.

§ 2.

Denne forskrift trer i kraft straks.

MELDINGER FRA FISKERIDIREKTØREN

J. 134/78

RETTELSE TIL «MELDING FRA FISKERIDIREKTØREN» J. 118/78 ANGÅENDE FISKE ETTER MAKRELL I ICES STATISTIKKOMRÅDE VII, D, E, F OG H. (CORNWALLOMRÅDE).

I ovennevnte melding fra Fiskeridirektøren er det ved en feiltakelse skrevet at det kan fiskes makrell i ICES statistikkområder VII d, e, f, og i VII g til k. De tillatte fangstområdene er imidlertid VII d, e, **f og h** syd av N 50°30'.

Overgang fra side 801

Fiskeort	I uken			Anvendt til					
	6-12/11 1978	13-19/11 1978	I alt pr. 19/11 1978	Fersk Tonn	Frysing Tonn	Salting Tonn	Hengt Tonn	Herm. Tonn	Oppm. Tonn
<i>Skagerakfisk S/L</i>									
Torsk	18	19	841	495	77	269	—	—	—
Sei	21	17	826	379	326	121	—	—	—
Lyr	12	11	282	189	85	8	—	—	—
Lange	2	3	126	45	1	80	—	—	—
Hyse	2	2	86	65	21	—	—	—	—
Pigghå	18	35	167	167	—	—	—	—	—
Flyndre	—	—	2	2	—	—	—	—	—
Reke	26	27	1 284	408	39	—	—	837	—
Ål	1	5	76	76	—	—	—	—	—
Hummer	4	—	5	5	—	—	—	—	—
Annen fisk	15	25	583	578	5	—	—	—	—
I alt	119	144	4 278	2 409	554	478	—	837	—

Nytt på «Nor-Fishing»:

Lite instrument kan spare mykje brennstoff

Fiskeflåten brukar for mykje brennstoff, hevda representantar for firmaet A/S G. Hartmann på ein pressekonferanse under fiskerimessa i Oslo. Men firmaet hadde også botemiddelet klart; Econometer, eit nytt norskkonstruert og norskprodusert instrument som viser nøyaktig kor mange liter brennstoff fartøyet brukar pr. nautisk mil.

Lovande prøver ombord i «Uksnøy»

Econometeret som består av ei sentraleining plassert i maskinrommet og eit lite instrument på brua, har vore prøvd med godt resultat om bord i den nye ringnotsnurparen «Uksnøy». Prøvene synte at:

— Endra trim frå «even keel» til 2 fot akterleg, reduserte brennstoffbruket med 6 prosent.

— Justering av autopilot til mindre rorvinkel reduserte forbruket av olje med 8 prosent.

— Ved å setta ned farten på fulllasta fartøy frå 12.9 til 12.5 knop, gjekk brennstoffbruket ned med heile 36 prosent.

Når ein veit at eit fartøy som «Uksnøy» brukar for ca. kr. 400 i brennstoff pr. hestekraft pr. år, er

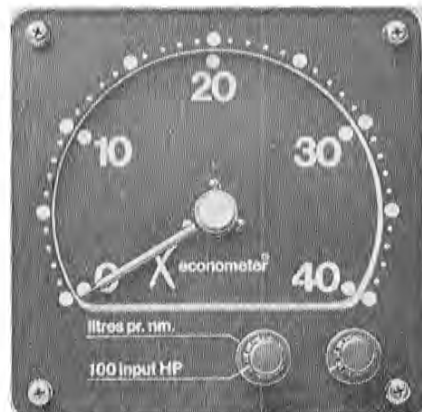
det klart at der er store pengar å tena på å finna fram til den optimale farten til fartøyet.

Dersom ein er forsiktig, og seier at Econometeret kan hjelpe til å spare 5 prosent drivstoff, betyr det ca. kr. 48 000 inntent på ein ringnotsnurpar med 2 400 hk motor. Ein trålar har større forbruk pr. hestekraft og vil dermed kunna spare meir. 5 prosent drivstoffreduksjon på ein trålar med 1 800 hk motor, utgjer ca. 46 800 kroner på årsbasis.

For dem som er interessert i tal, kan vi leggja til at etter Hartmann sine utrekningar vil den norske fiskeflåten kunna spare ca. 20 millionar kroner med ei nedskjæring av brennstoffbruket på berre 5 prosent.

Econometeret som «sjekk-instrument»

Etter kvart som eit fartøy blir eldre, går brennstoffbruket opp. Dette kan ha mange årsaker, m.a. groing på skroget, ror-drag på grunn av at autopiloten ikkje verkar heilt som han skal og dårlig utnytting av drivstoffet på grunn av dårleg forbrenning, slitasje etc. Derfor vil dei opplysningane Eco-



Econometeret viser drivstoffbruket pr. time og tilført effekt i hestekrefter.

nometeret gir også fortelja ein del om kva stand skrog og framdriftsmaskineri er i.

Econometer på alle fartøy?

Econometeret er så nøyaktig at det for den del godt kan installeras på 20—30 fots sjarkar. Ei anna sak er om instrumentet vil betala seg på små fartøy. Produsenten reknar med at Econometeret i første omgang vil vera aktuelt på fartøy med hovudmotor frå 500—5 000 hk. Den nedre grensa fordi Econometeret «vil kosta meir enn det smakar» på fartøy med små motorar. Den øvre grensa fordi det står att ein del utviklingsarbeid før instrumentet kan brukast med fullgodt resultat på dei store fartøya. Men instrumentet kjem sikkert nok også om bord i supertankarane om ikkje så lenge.

Instrumentet på brua syner som sagt brennstoffbruket i liter pr. nautisk mil. Men ved å snu på ein brytar kan ein få instrumentet til å visa tilført effekt i hestekrefter. Det siste er spesielt av interesse under tråling og sleping.

På sentraleininga i maskinrommet kan ein dessutan lesa av brennstoffbruket pr. time, og forbruket totalt. Hartmann Econometer kjem på marknaden tidleg på våren, og vil kosta rundt kr. 30.000 ferdig montert.

Det er håp om at prisen kan gå ned dersom produksjonen og salet blir stort nok.



Dersom ein ringnotbåt med 2 400 Hk reduserer drivstoffbruket med 5 prosent, betyr det ei innsparing på 48 000 kroner pr. år. Med eit econometer er dette mogleg, hevdar produsenten. Det nye instrumentet er utprøvd om bord i «Uksnøy» som vi her ser.



FISKERIUNDERVISNINGEN 1977/78

Skoleåret 1977/78 hadde Fiskeridirektoratet administrasjonen av Statens fagskole for fiskeindustri Vardø, Statens Kjølemaskinistkskole og kursvirksomheten for fiskere.

Arbeidene i forbindelse med utvidelse av bygningene ved Statens fagskole for fiskeindustri Vardø fortsetter og nybygget beregnes tatt i bruk i 1979.

Statens Bygge- og Eiendomsdirektorat har bearbeidet videre planene for fiskeindustrikskolen i Ålesund slik at det foreligger byggeprogram med kostnadsramme.

Fiskarfagskolene

I skoleåret 1977/78 har fiskarfagskolene hatt følgende elevtall:

Kurs	Honningsvåg	Gravdal	Trondheim	Aukra	Laksevåg	I alt
Fiskeskipperkurs	15	18	10	26	18	87
Grunnkurs	—	12	—	12	6	30
Maskinistkurs	—	—	—	—	—	—
Maskin/mekaniskkurs	8	12	—	12	—	32
Maskinpasserkurs	—	10	—	10	—	20
Fiskebåtstuerkurs	—	6	—	10	8	24
Sum	23	58	10	70	32	193

De nye bygninger for Fiskarfagskolen i Austevoll er ferdig og er tatt i bruk for skoleåret 1978/79.

Statens Kjølemaskinistkskole, Trondheim

Det var 70 søkere til årets kurs. 40 ble tatt opp som elever og 8 ført opp som varamenn. 10 søkere trakk seg og skoleåret begynte derfor med 38 elever. 7 sluttet i løpet av året, slik at det var 31 som gikk opp til eksamen. Av disse var 10 fra Nord-Norge, 8 fra Trøndelag, 9 fra Vestlandet og 2 fra de øvrige fylker. Dessuten hadde skolen 2 elever fra Finland. En elev strøk og tre måtte kontinuere i ett fag.

Opplegget for undervisningen var som i forrige skoleår, men skolen er nå gått over til 5 dagers skoleuke.

Til laboratoriet er det anskaffet presisjonsmanometre og kontrollapparat for manometre.

Årets ekskursjon omfattet bedrifter i Østlands-området.

Statens fagskole for fiskeindustri Vardø

Skolen har hatt følgende elevtall: Grunnkurs i fisketilvirkning og fiskeindustri 16

Kurs i fisketilvirkning og fiskeindustri for elever med praksis 16
Kurs i produksjon av marine oljer, fiskemel og sildemel 3
Kurs i arbeidsledelse og økonomi 6
Systematisk praksisår 3

Blant de ordinære elevene var 17 fra Finnmark, 4 fra Troms, 10 fra Nordland, 2 fra Sør-Trøndelag, 2 fra Møre og Romsdal, 1 fra Sogn og Fjordane, 1 fra Hordaland og 4 fra Færøyane.

I tillegg til den vanlige undervisning har skolen arrangert et kurs i tilvirkning av salt sild, to kurs i konstruksjon, betjening og justering av fiskeforedlingsmaskiner og kurs for elevene i behandling og kjøring av truck og i betjening av utstyr og sprøytevæsker i forbindelse med rengjøring og desinfeksjon.

Bedriftsbesøk ble avlagt hos bedrifter i Vadsø, Hammerfest, Båtsfjord og Berlevåg. Noen av elevene var også på tur til Oslo, Egersund, Bergen, Bryne, Halså og Harstad. Det ble dessuten arrangert en skoletur til Murmansk.

Råstofftilgangen har vært til-

fredsstillende. I alt er det innkjøpt et kvantum som inklusiv lever m.v. utgjør 614 000 kg.

Diverse kurs

Navigasjonskurs (kystskipperkurs av 2. kl.)

Det ble avholdt 4 navigasjonskurs med i alt 58 deltakere (1 i Finnmark, 2 i Nordland, 1 i Rogaland). De tre førstnevnte kursene ble finansiert med støtte fra Kommunal- og arbeidsdepartementet.

Radiotelefonkurs

I alt ble det avholdt 2 radiotelefonkurs (1 i Nordland, 1 i Finnmark) med til sammen 24 deltakere.

Førstehjelpskurs

I Rogaland ble det avholdt et førstehjelpskurs med 13 deltakere.

S/L FISKERNES AGNFORSYNING

Hovedkontor: TROMSØ
Sentralbord 81 084 Telex 64110

Fryselager for agn:

BUGØYNES, VADSØ, VARDØ, BÅTSFJORD, BERLEVÅG, GAMVIK, MEHAMN, KJØLLEFJORD, HONNINGSVÅG, HAVØYSUND, HAMMERFEST, SØRVÆR, SKJERVØY, TROMSØ, GRYLLEFJORD, HARSTAD, NORDMELA, STØ, MYRE, STEINESJØEN, SVOLVÆR, BALLSTAD, VÆRØY, RØST, STØTT, SOLFJELLSJØEN, HUSVÆR, STORTORGNES, ABELVÆR, DYRVIK

Kunstisanlegg:

VARDØ — BÅTSFJORD — KJØLLEFJORD
HONNINGSVÅG

Norske Fina bunkeranlegg:

TROMSØ

Tillitsmann i fiskeværene

Frysebåter for transport av frosne varer

Telegr.: samtlige steder Agnforsyning

Viktig møte i Reguleringsutvalget 12. og 13. desember

Reguleringa av fisket etter norsk-arktisk torsk og lodde i 1979 blir dei største sakene på Reguleringsutvalet sitt møte i Bergen 12. og 13. desember. Også ei rekke andre saker skal drøftast, og mellom an-

na vil utvalet gå gjennom dei kvoteavtalene som til den tid er inngått med andre land for 1979. Fiskeridirektør Hallstein Rasmussen, nytnemnd formann i Reguleringsutvalet, vil leie møtet.

Ny eigedomsrett til m/s «Jati»

Fiskeridirektøren har samtykt i at Sigmund Elvan, Nordmela, får overta eigedomsretten til m/s «Jati» M-1-SM.

Ringnotløyve for m/s «Uran»

Fiskeridepartementet har avslått ein søknad frå Magnus Ytterstad, Lødingen, om å få auke utskiftingskapasiteten for m/s «Midnatsolen». Derimot får Ytterstad løyve til å drive fiske med ringnot etter mak-

rell, sild lodde og brisling med m/s «Uran» T-2-H. Største lovlege lastekapasitet vert sett til 2 250 hl. Seljarane av m/s «Uran» kan ikkje rekne med å få nytt ringnotløyve til erstatning for dette fartøyet.

Ny eigedomsrett til m/s «Sigurdson»

Jan Nilsen, Harald Horne og Svein Storemark, Fedje, har fått løyve til å overta eigedomsretten til m/s «Sigurdson» M-117-S. Det er også gitt tilsagn om trållløyve for «Sigurdson», men fartøyet kan ikkje nyttast til reketråling eller ringnotfiske.

«Johan Ruud» på sild- og brislingtokt

I tida 5. november til 18. desember er f/f «Johan Ruud» på sild- og brislingtokt i fjordar og kystfarvatn frå Rogaland til Finnmark. Føremålet er å kartlegge utbreiing og mengde av brisling og sild, særleg 0-gruppa. Ein skal også granske førekomstane av sildelarvar på Vestlandet, og det skal gjennomførast granskingar av miljøet i sjøen i ein del utvalde fjordar.

Godkjenning av pakkeanlegg

Hans Sandvik, Ansnes, har fått godkjent eit anlegg til pakking av fersk oppdrettsfisk.

Godkjent saltfisk- og tørrfiskanlegg

Konrad Løvold, Langøyneiset, har fått godkjent eit anlegg for pakking av fersk fisk og tilverking av saltfisk og tørrfisk.

NORDANGERS NAUTISKE HÅNDBØKER



Bestilling:

Bøkene fås hos alle bokhandlere i Norge. Kan også bestilles ved å krysse ut for aktuell bok i denne orientering.

Til
NORDANGER FORLAG
Postboks 731, 5001 Bergen.

Send avkrysset.

Navn

Adr.

SKIBMANING MED TAU

Trygve Nordangers bok om knuter, knoper og stikk, takling og spleis, blokk og talje. 225 enkle tegninger med enkle tekster. (Til til høyre er fra boken, sterkt forminsket. Verdens mest brukte håndtalje) — Kr. 64,60.

BÅTEIERBOKA

Gir alt som en småbåteier har bruk for å vite, inkl. kurs i navigasjon i kystfarvann. Meget rikt illustrert. Fargeplansjer. Kr. 68,60.

SJØBOKA («Vær, vind og sjø på norskekysten»)

Statsmeteorolog Pelter Dannevig's bok. Kysten er delt opp i soner, forklart hver for seg. Tabeller for hver måned i året. Kr. 54,60.

BRAHDES MAANETABELLAR («Moon Tables»)

Dato og klokkeslett for alle nymåner og fullmåner tom. år 601 f.Kr. tom. år 2700. Flo sjø kan finnes for enhver dato i disse år. Beregnet av observatør Rolf Brahde. Kr. 74,60.

DATA TID OG STED

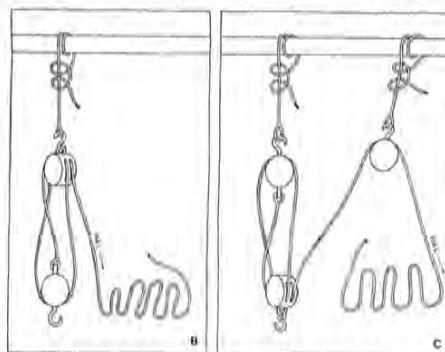
Fullt oppsatte kalenderar for alle år etter Kristus (frem til år 2500). Påskedatoer. Merkedager. Klimatologiske data hele verden, m.m. Innb. Kr. 64,00.

NORSK FISKARALMANAKK

Utgis årlig. Utgaven for 1979 kr. 68,60.

LANG KYST! av Trygve Nordanger

Den store boken om hjemmeflåten under krigen. Fortalt med alle detaljer. 432 sider + 16 sider fotos. Innb. Kr. 86,50.



Skibmaning
med tau

MELDINGER FRA FISKERIDIREKTØREN



J. 126/78

REGULERING AV FISKE ETTER TORSK NORD FOR 62° N.BR. I 1979. REGISTRERING FOR DELTAGELSE I FISKE.

Myndighetene regner med at det også for 1979 vil bli nødvendig å foreta en regulering av trålfiske etter norsk-arktisk torsk.

I forbindelse med utarbeiding av forskrifter og eventuell fastsettelse av kvoter er det nødvendig å ha en **fullstendig** oversikt over hvilke fartøyer som vil delta i torskefisket nord for 62° i 1979.

En ber derfor om at rederiene så snart som mulig, senest innen 27. november d.å. innsender søknadsskjema om registrering for deltagelse i utfyllt stand.

Fiskeridirektøren vil understreke at registreringsordningen omfatter **alle** fartøyer som forventes å delta i trålfiske etter torsk nord for 62° i 1979 uansett om et eventuelt fiske først vil ta til i slutten av året. Unntatt fra registrering er fartøyer som kun vil fiske torsk som bifangst til annet trålfiske.

Søknader som er postlagt etter ovennevnte dato kan ikke påregnes tatt til følge.

Søknadsskjema fås ved henvendelse til fiskerisjefene, Fiskebåtredernes Forbund, Norske Trållerederiers Forening, Sogn og Fjordane Fiskesalslag, Sunnmøre og Romsdal Fiskesalslag, Norges Råfisklag og Fiskeridirektøren.

J. 133/78

FISKET I DET NORDVESTLIGE ATLANTERHAV OG VED ØST-GRØNLAND I 1979

Registrering i ICNAF-område (underområde 3M)

På grunnlag av vedtak i Den internasjonale kommisjon for fisket i det nordvestlige Atlanterhav (ICNAF-området) ble det ved kgl. resolusjon av 24. november 1972 bestemt at det på forhånd skal foretas registrering hos

Fiskeridirektøren av vedkommende fartøyer for å drive fiske innenfor ICNAF-området. Registreringene omfatter **ikke** fiske innenfor den kanadiske 200-mils sone og EF-sonen ved Vest-Grønland, se nedenfor.

Fartøyer som tidligere ikke har deltatt i fiske i området kan nektes registrering. Registreringen gjelder for ett år. Det skal nå foretas registrering for 1979.

Det fisket som anses å være aktuelt for Norge i ICNAF-området er torskefiske i underområde 3 M (Flemish Cap) hvor Norge for 1979 er tildelt en torskekvote på 1300 tonn rund vekt. For 1978 er den 1330 tonn. En regner med at kvoten helt ut vil bli forbeholdt linefartøyer som har deltatt i dette fisket der i de siste årene.

Fisket i den kanadiske 200-mils sone og EF-sonene ved Vest- og Øst-Grønland

For å drive fiske i disse soner kreves fiskelisens fra henholdsvis Canada og EF. Lisenssøknadene formidles gjennom Fiskeridirektøren.

De fiskerier som antas spesielt å ha interesse for norske fiskere i disse soner er torskefiske i kvoteområdene 2GH og 2J+3KL, blåkveite i 2+3KL, lodde i 3NO, reker i 0 og 1 og torsk, kveite, blåkveite og uer i 0 og 1 og i EF-sonen ved Øst-Grønland. Den norske torskekvoten i 2GH for 1979 er på 800 tonn rund vekt (samme kvote som i 1978) og blåkveitekvoten i 2+3KL på 100 tonn rund vekt (i 1978 300 tonn). De norske kvoter ellers for 1979 er ennå ikke fastsatt.

For å få oversikt over hvilke fartøyer som kan bli aktuelle for fiske etter nevnte fiskeslag i de respektive soner, ber en interesserte fiskere om å gi forhåndsmelding om dette hertil, hvorefter spesielle skjemaer for søknad om lisens vil bli sendt de aktuelle fartøyeiere. Dersom det melder seg flere fartøyer til fisket enn som kvotene i de respektive områder tilsier, vil det ved utpeking av fartøyer bli lagt vekt på i hvilken utstrekning vedkommende tidligere, spesielt i de senere år, har drevet samme fiske i de respektive områder. En gjør oppmerksom på at søknadsfristen for fiskelisens i den kanadiske sone er senest 1 måned før fisket skal ta til.

Kombinert skjema for søknad om registrering i ICNAF-området og forhåndsmelding om fiske i den kanadiske sone og i EF-sonene ved Vest- og Øst-

Grønland kan fås ved henvendelse til Fiskeridirektøren, postboks 185, 5001 Bergen, tlf. 23 03 00, Sunnmøre Fiskarlag, 6000 Ålesund, Fiskebåtredernes Forbund, 6000 Ålesund, Troms Fiskarfylking, 9000 Tromsø, fiskerisjefen i Troms, 9000 Tromsø og fiskerisjefen i Møre og Romsdal, 6000 Ålesund. Søknadsfristen respektive meldingsfristen er 15.12. d.å.

LOVER OG FORSKRIFTER



J. 121/78

FORSKRIFTER OM FISKE ETTER ATLANTO-SKANDISK SILD MED GARN I TROMS FYLKE I 1978.

I medhold av § 2, siste ledd i Kgl. res. av 9. juni 1978 om forskrifter for fiske etter atlanto-skandisk sild i 1978 har Fiskeridirektøren den 25. oktober 1978 bestemt:

§ 1.

Da garnkvoten av atlanto-skandisk sild for Troms fylke på 5 000 hl er oppfisket, stoppes fisket i Troms i dag 27. oktober 1978 kl. 1800. Etter dette tidspunkt må garnene være tatt opp.

§ 2.

Uaktsom eller forsettlig overtredelse av disse forskrifter straffes med bøter.

J. 122/78

FORSKRIFTER OM FISKE ETTER ATLANTO-SKANDISK SILD MED GARN I NORDLAND FYLKE I 1978.

I medhold av § 2, siste ledd i Kgl. res. av 9. juni 1978 om forskrifter for fiske etter atlanto-skandisk sild i 1978 har Fiskeridirektøren den 25. oktober 1978 bestemt:

§ 1.

Da garnkvoten av atlanto-skandisk sild for Nordland fylke på 13 500 hl er oppfisket, stoppes fisket med virkning fra 25. oktober 1978 kl. 1800.

§ 2.

Uaktsom eller forsettlig overtredelse av disse forskrifter straffes med bøter.

FORSKRIFTER OM TILSYNSMANN- OG UTVALGSORDNING UNDER VINTERFISKET I FOSNES, NAMSOS OG NAMDALSEID KOMMUNER I NORD-TRØNDELAG FYLKE.

I medhold av kap. 7 i lov av 17. juni 1955 om saltvannsfiskeriene har Fiskeridepartementet den 7. november 1978 fastsatt følgende bestemmelser:

I.

I Fosnes, Namsos og Namdalseid kommuner, Nord-Trøndelag fylke, skal det for fiske med snurrevad, garn, line og håndsnøre gjennomføres tilsynsmann- og utvalgsordning etter bestemmelsene i kap. 7 i lov av 17. juni 1955 om saltvannsfiskeriene.

II.

Valg av tilsynsmenn og utvalg skal foregå etter reglene i §§ 48—55 i lov av 17. juni 1955.

Fiskeridirektøren bemyndiges til å anta utvalgsformann og fastsette utfyllende bestemmelser for valgene.

III.

Utvalget kan utferdige vedtekter for utøvelsen av fiske med snurrevad, garn, line og håndsnøre i samsvar med lovens § 55.

IV.

Disse bestemmelser trer i kraft straks og gjelder til og med 31. mai 1980.

§ 3.

Omsetning av sild som er fisket til de i § 1 nevnte formål er forbudt.

§ 4.

Overtredelse av disse forskrifter straffes med bøter.

§ 5.

Disse forskrifter trer i kraft fra 20. november 1978 kl. 1200.

Fiskeridirektøren vil i tillegg opplyse at fisket etter atlanto-skandisk sild med notredskaper er forbudt fra 18. november kl. 1200. Unntatt fra dette er fiskere som har fått spesiell tillatelse fra Fiskeridirektøren til å fortsette etter ovenfor nevnte tidspunkt.

J. 132/78

FORSKRIFTER OM FORBUD MOT GARNFISKE I ØYHELLESUNDET/ MOLLDØRA I VAAGEN KOMMUNE, NORDLAND FYLKE.

I medhold av paragraf 4 i lov av 17. juni 1955 om saltvannsfiskeriene og paragrafene 1 og 37 i lov av 25 juni 1937 om sild og brislingfiskeriene og kgl.res. av 17. januar 1964 har Fiskeridepartementet 17. november 1978 bestemt:

§ 1.

Det er forbudt å fiske med garn i Øyhellesund/Molldøra, Nordland fylke, innenfor et område begrenset i nordost av en rett linje fra Reknes til Øyhelle-

strand og i sør av en rett linje fra Langholmen lykt til Draget lykt, derfra i en rett linje til Våtvikneset lykt og derfra i rett linje til Nakken ved Brettesnes, sjøkart nr. 73.

§ 2.

Fiskeridirektøren bemyndiges til å oppheve forbudet i paragraf 1.

§ 3.

Denne forskrift trer i kraft straks og gjelder inntil videre dog ikke utover 1. januar 1979.

WISSNESS & CO. LTD.

Albert Edward Dock,
NORTH SHIELDS NE 29 6EA

Import norske fiskeprodukter
Fryse- og kjølelager

T'gr. Norewis · Telex 53112
Tel. North Shields 71416

J. 131/78

REGULERING AV FISKE ETTER ATLANTO-SKANDISK SILD I 1978.

I medhold av § 8 i forskrifter om fiske etter atlantoskandisk sild i 1978 gitt ved Kgl.res. av 9. juni 1978 har Fiskeridirektøren den 16. november d.å. fastsatt følgende forskrifter:

§ 1.

Fra og med 20. november 1978 kl. 1200 kan det fiskes sild til eget forbruk av agn og til eget konsum i området innenfor grunnlinjen nord for 62° n.br.

§ 2.

Fisket kan drives med 1 fartøy og inntil 2 faststående garn med en samlet lengde på inntil 60 m. Fisket kan også drives med håndsnøre (hekling).

A/S NOFI — ET SERVICEBEGREP INNEN FISKEREDSKAP OG ERFARING. LANGS HELE KYSTEN.

Våre bedrifter har gjennom generasjoner produsert og markedsført anerkjente fiskeredskaper. Både not, trål, garn og annet fiskeutstyr. Vi mener at service er en meget viktig del av vårt salg. Derfor har vi etablert datterselskaper og samarbeidende bedrifter fra Egersund i sør til Båtsfjord i nord som skal betjene våre kunder. Våre fagfolk er behjelpelig enten

det er behov for råd og veiledning, reparasjoner, overhaling, supplering av utstyr eller nytt utstyr.

Ta derfor kontakt med nærmeste NOFI-stasjon når det er behov for oss.



NOFI

Dåmsgårdsvei 77/79
Postboks 870
5001 Bergen
Tlf. (05) 26 29 00



«Fiskets Gang»

Neste nr. av «Fiskets Gang» blir et dobbelnr., nr. 25/26, og kommer ut 21. desember.

Bladet blir sendt abonnentene mellom jul og nyttår. Nr. 25/26 vil bl.a. inneholde en oversikt over det norske fisket i 1978.

Avslag til Gryllefjord

Einar Kristiansen, Gryllefjord, vil ikke få drive fiske med snurpenot etter sei med et 109.6 fots nybygg.

Beskatningen av seien er høyere enn det som vil gi et varig langtidsutbytte. Det er derfor innført streng regulering i seinotfisket, og det gis for tiden ikke nye seinottilatelser.

Ikke tråltillatelse for m/s «Isqueen»

Fiskeridepartementet har avslått en søknad fra John Arvid Bolle, Gravdal, om tillatelse til å drive trålfiske etter reker med m/s «Isqueen» N-92-VV. Avslaget blir begrunnet med at fangstkapasiteten i rekefisket allerede er for stor i forhold til tilgjengelig råstoffmengde. Avgjørelsen er truffet etter fullmakt fra statsråd Øksnes, da statsråd Bolle har erklært seg inhabil i saken.

Tråltillatelse til Valderøy

Tråltillatelse er gitt til Sameiet Skjongnes, Martin H. Skjong, Valderøy, for «Skjongnes» M-72-G på 296,58 BRT. Tillatelsen gjelder ikke for fiske med trål etter industrifisk i Nordsjøen innenfor området øst av 0-meridianen og syd for 64° nordlig bredde.

Dispensasjon ved tining av fisk

Firmaet Paul G. Mathisen, Kiberg, er gitt dispensasjon fra ferskfiskforskriftenes paragraf 35 for å tine etter «bakkemetoden» som angitt av Dobbelfrysingsutvalget. Tiningen er et ledd i produksjon av dobbelfrysing av fisk.

«Fiskerikandidaten» — både medlemsblad og debattblad

— «Fiskerikandidaten» skal fungere både som medlemsblad og som et fagblad som kan leses av alle — fiskerikandidater eller ikke. Gjennom å bringe ulike typer stoff fra institusjoner der det drives undervisning og forskning i fiskerifag, håper vi blant annet å kunne skape bedre kontakt mellom disse miljøene og utøverne i fiskerieringen. Ikke minst vil vi legge vekt på å åpne bladets spalter for debatt.

Det er Thor *Robertson*, konsulent hos Fiskerisjefen i Finnmark, som forteller dette til Fiskets Gang. *Robertson* er ansvarlig redaktør for «Fiskerikandidaten»; det siste tilskuddet til den etterhvert tallrike familien av norske fiskeritidsskrifter. Bladet blir trykt i offset hos Troms Trykk, og etter de foreløpige planene vil det utkomme tre nummer i 1978—79, inklusive det eksemplaret som nå foreligger.

Felles anstrengelser

— Det er blitt et absolutt les- og severdig blad, Thor *Robertson*?

— Sier du det... Jo takk, men så ligger det også en del arbeid bak utgivelsen. Sammen med meg

i redaksjonen har jeg Freddy Sørensen, Finn Nilsen, Gunvor Holst, Torbjørn Trondsen og Nils P. Mikkelson. Vi skulle gjerne sett at FK kunne komme ut hyppigere enn det vi nå har satt som mål, men det lar seg dessverre ikke gjøre. Ikke foreløpig, i alle fall — foruten at redaksjonens medlemmer alle har heldagsjobb ved siden av, er også fire med i styret i Norske Fiskerikandidaters Forening, sier han, og understreker at bladet så desidert er et produkt av felles anstrengelser.

Støttemedlemskap

Det er meningen at «Fiskerikandidaten» skal være foreningens ansikt utad. Foreningen håper på et opplag på 2 000 det første året, og *Robertson* nevner i den anledning at det er adgang for interesserte til å tegne støttemedlemskap i foreningen. Et slikt medlemskap vil foruten gratis abonnement på FK også innebære de samme fordeler som det de ordinære medlemmer i foreningen kan yte godt av, dvs. deltakelse i videreutdanningskonferanser og mulighet for bestilling av faglitteratur til redusert pris.

Mye og variert stoff

FK nr. 1 inneholder blant annet en fyldig litteraturliste med oversikt over aktuelle publikasjoner. Ellers bringer bladet intervjuer med forhenværende fiskeridirektør Knut Vartdal, direktør Knut Hoem i 40-årsjubelanten Norges Råfisklag, rektor Kåre Pettersen, som forteller om en annen 40-årsjubelant, nemlig Statens Fagskole for Fiskeindustri og fagsekretær Odd Handegård, som tar for seg temaet «Yrkespraksis — en fordel ved universitetsstudium».

Andre emner som blir behandlet er «Trålfiske eller skreifiske?», «Fiskerikandidaten — et viktig bindeledd mellom forskning og næring» og «Bredere syn på U-landenes problemer».

— Og alt dette for en løssalgspris på 12 kroner. Eller — enda bedre: For ytterligere 18 kroner får man tilsendt «Fiskerikandidaten» nr. 1, 2 og 3. Tretti kroner, det burde vel de fleste kunne overkomme, sier redaktør Thor *Robertson*. Fiskets Gang ønsker lykke til med de kommende utgaver og håper FK får oppfylt ønsket om en riktig lang levetid!

Godkjent for pakking av oppdrettsfisk

Flaa Fiskeoppdrett, Ålvundeid, er blitt godkjent for pakking av fersk oppdrettsfisk. Anlegget er innført i registeret over godkjente tilvirkningsanlegg med reg. nr. M-52.

Godkjente tilvirkningsanlegg i Drammen

Hegnar Eff. A/S, Drammen, er godkjent som anlegg for pakking av fersk fisk og salting av fisk. Anlegget får reg. nr. BU-51.

Også Drammensbedriften Hansens Røkeri A/S er godkjent for pakking av fersk fisk og salting av fisk. Anlegget har fått reg. nr. BU-50.

Forurensningstokt med «G. O. Sars»

Personell fra Havforskningsinstituttet, Universitetet i Oslo og Bergen Lærerskole skal i perioden 20. november—15. desember undersøke kyststrømmens forurensningsbelastning og kartlegge 0-gruppe torskefisk i samarbeid med personell på «Johan Hjort». Forurensningstoktet foregår med «G. O. Sars» og undersøkelserne vil finne sted i Nordsjøen, Skagerrak og Kattegat.

Gjenvalg i norsk Fryseriforening

Norsk Fryseriforening har hatt årsmøte, hvor følgende styre ble gjenvallt:

Adm. direktør Nils W. Pettersen-Hagh, Lysaker, formann.

Disponent Albert Abrahamsen, Tromsø Fryseri og Kjøleanlegg A/S, Tromsø.

Disponent Cæsar Nicodemussen, Vardø Produksjonslag A/S, Vardø.

Adm. direktør Thorbjørn Haukås, A/S Iglo, Haugesund.

Soussjef Jann Holst, Frionor Norsk Frossenfisk A/L, Oslo.

Advokat Nils P. Jacobsen, Oslo. Foreningen arbeider for tiden med en prisstatistikk for fryselagerleier i Norge.

I løpet av neste år vil det bli utgitt en katalog over norsk fryserinæring, bl.a. med støtte fra Eksportutvalget for Frossen Fisk og Filet. Det er første gang en slik samlet katalog over fryserinæringen utgis i Norge, og foreningens sekretær, advokat Nils P. Jacobsen, regner med at katalogen vil bli et nyttig og hensiktsmessig verktøy både innad i næringen, overfor offentlige myndigheter og for næringens kunder.

Ny «Assisterende» i Feitsildlaget

Diplomøkonom Karstein Søreng er fra 1. november ansatt som assisterende direktør i Feitsildfiskernes Salgslag. Søreng etterfølger Odd Steinsbø og skal ha bolig i Trondheim.

E. Lund utvider fryseanlegget

Firmaet E. Lund A/S, Nordvågen, har fått konsesjon for utvidelse av fryselagervolum, luftfryser, flowfryser og kompressorkapasitet. Med dette vil den samlede kapasiteten komme på: Fryselager 2 370 m³, luftfryser 23 t/d, flowfryser 1 000 kg/h og kompressorkapasitet 300 000 Kcal/h ved $\pm 35^{\circ}/+ 25^{\circ}$.



Stopp i britisk hysefiske ved Rockall

For å unngå overfiske av den britiske hysekvoten, har styresmaktene i Storbritannia sett forbod mot ilandføring av hyse fra Rockallområdet, (ICES-område VI b). Forbudet gjeld for britiske fartøy ut året.

EF-fiskarar går kjøkkenvegen

Etter at dei nederlandske kvotane i Nordsjøen var oppfiska, gjekk den nederlandske trålareren «Brittana» til Grimsby og registrerte seg som bri-

tisk fiskefartøy. Nå fiskar båten på dei britiske kvotane i Nordsjøen, og leverer i Grimsby. Den britiske fiskeriministeren, John Silkin, har vedgått overfor britiske fiskeriaviser at det er lite styresmaktene i Storbritannia kan gjera for å tetta dette «smuttholet». Nå ventar ein berre at andre EF-fartøy skal gjera det same som «Brittana».

Danskene med ny trål

I følge «Fishing News» har engelske par-trålere nå tatt i bruk en ny type dansk flytetral. Trålerne vil også forsøke den nye redskapen under vinterens makrellfiske. Trålen er tidligere utprøvd av danske båter utenfor kysten av Cornwall.

Kina satser på havforskning

Det offisielle kinesiske nyhetsbyrå Hsinhua melder at Hutung verft i Shanghai nylig sjøsatte landets hittil største havforskningskip. Fartøyet er på 4 400 tonn med en 9 000 hestekrefters maskin, har drivstoff til 1 000 nautiske mil av gangen og er utstyrt med bl.a. 10 laboratorier.

Kina har for øvrig vist betydelig interesse for norsk havforskning og havforskningsutstyr, inkludert fartøyet «G. O. Sars». En kinesisk fiskeridelegasjon ledet av en visedirektør for China National Aquatic Products, besøkte Norge i siste halvdel av november bl.a. for å delta i Norfishings arrangementer.



Hermetikkindustrien med månedsbrev

Hermetikkindustriens Felleskontor har begynt å publisere såkalte månedsbrev. Dette er en trykksak beregnet på ledelse og ansatte i hermetikkindustrien. Månedsbrevet skal inneholde korte meldinger og nyheter. Det første månedsbrevet ble distribuert i 2 500 eksemplarer.

Fisket etter sild, brisling, makrell og industrifisk pr. 26/11 — 1978.

	I uken 13-19/11	I uken 20-26/11 1978	I alt		Kvanta 1978 brukt til							
			Pr. 27/11 1977	Pr. 26/11 1978	Fersk		Frysing		Salting	Herme- tikk	Dyre- og fiskefor	Mel og olje
					Eksport	Innenl.	Konsum	Agn				
	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
<i>Feitsildfiskernes salgs- slag</i> (Nord for Stad)												
Feit- og småsild	459	124	3 193	2 121	—	169	1 329	—	607	—	17	—
Nordsjøsild ...	—	—	140	131	—	—	131	—	—	—	1	—
Kystbrisling ...	335	285	5 218	3 706	85	—	—	—	246	2 149	1 013	212
Havbrisling ...	24	147	—	559	—	—	—	—	—	—	6	553
Makrell	142	377	34 703	21 789	—	146	9 489	3 514	74	—	—	8 566
Vinterlodde ...	—	—	1 187 771	744 719	3 783	—	—	—	—	—	—	740 936
Sommerlodde .	1 325	—	665 821	446 882	—	—	—	—	—	—	—	446 882
Øyepål	—	—	13 981	20 233	—	—	—	—	—	—	921	19 311
Tobis	—	—	595	4 754	—	—	—	—	—	—	—	4 754
Kolmule	—	—	7 512	31 385	—	—	76	—	—	—	35	31 274
Hestmakrell ...	—	—	18	252	—	—	—	—	—	—	—	252
Polartorsk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	2 285	933	1 918 951	1 276 529	3 868	315	11 025	3 514	927	2 149	1 993	1 252 740
<i>Norges sildesalgslag</i> (Sør for Stad)												
Vintersild	—	—	358	484	131	170	146	—	23	14	—	—
Feit- og småsild	2	—	1 139	1 016	—	167	76	—	189	575	9	—
Nordsjøsild ...	—	—	3 589	4 330	276	9	3 800	—	239	—	—	6
Kystbrisling ...	9	14	7 178	8 235	—	2	—	—	272	6 902	1 059	—
Havbrisling ...	6 436	—	2 907	53 442	—	—	—	—	—	—	—	53 442
Vinterlodde ...	—	—	223 823	25 970	—	—	—	—	—	—	912	25 058
Sommerlodde .	—	—	79 956	56 254	—	—	—	—	—	—	—	56 254
Øyepål	1 357	916	115 538	127 958	—	—	1 246	132	—	—	1 928	124 652
Tobis	—	—	76 653	90 710	—	—	—	—	—	—	—	90 710
Kolmule	—	—	31 241	79 562	—	—	296	—	—	—	—	79 266
I alt	7 805	930	542 382	447 962	407	349	5 564	132	723	7 491	3 908	429 388
<i>Norges Makrellag S/L</i> (Sør for Stad)												
Makrell	—	—	141 382	68 238	975	3 441	32 712	1 942	4	181	93	28 890
Hestmakrell ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	—	—	141 382	68 238	975	3 441	32 712	1 942	4	181	93	28 890
<i>Samlede kvanta :</i>												
Vintersild	—	—	358	484	131	170	146	—	23	14	—	—
Feit- og småsild	461	124	4 333	3 137	—	336	1 405	—	796	575	26	—
Nordsjøsild ...	—	—	3 729	4 462	276	9	3 931	—	239	—	1	6
Kystbrisling ...	344	299	12 396	11 940	85	2	—	—	518	9 051	2 073	212
Havbrisling ...	6 460	147	2 907	54 001	—	—	—	—	—	—	6	53 995
Makrell	142	377	176 084	90 026	975	3 587	42 201	5 456	78	181	93	37 456
Vinterlodde ...	—	—	1 411 594	770 688	3 783	—	—	—	—	—	912	765 993
Sommerlodde .	1 325	—	745 776	503 136	—	—	—	—	—	—	—	503 136
Øyepål	1 357	916	129 519	148 191	—	—	1 246	132	—	—	2 849	143 963
Tobis	—	—	77 248	95 463	—	—	—	—	—	—	—	95 463
Kolmule	—	—	38 753	110 947	—	—	372	—	—	—	35	110 540
Hestmakrell ...	—	—	18	252	—	—	—	—	—	—	—	252
Polartorsk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	10 090	1 863	2 602 715	1 792 728	5 249	4 105	49 301	5 588	1 654	9 820	5 994	1 711 018

Av fjordsild ble det i ukene brakt i land 23 tonn, og pr. 26/11—1978, 2160 tonn.

<i>Omregningsfaktorer kg</i>		<i>Conversion factors kg</i>		<i>Omregningsfaktorer kg</i>		<i>Conversion factors kg</i>	
1 hl fersk sild	93	1 hectolitre fresh herring	93	1 hl fersk tobis	100	1 hectolitre fresh sandeel	100
1 hl fersk lodde	97	1 hectolitre fresh capelin	97	1 hl havbrisling			
		1 hectolitre fresh polar		(oppmaling)	95	1 hectolitre sprat for meal	95
1 hl fersk polartorsk ...	97	cod	97	1 skjeppe brisling		1 skjeppe sprat for	
		1 hectolitre fresh		(konsum)	17	human consumption	17
1 hl fersk øyepål	100	Norway pout	100				

Gode rekefangstar frå Grønland, svakt trålfiske, bra på line

Veka 13.—19. november:

Heilsvart frå Rogaland og sørover.

«Bømmelfisk» med storfangst av pigghå.

Rekordfangst av partrål-lag.

Litt bankfisk til Møre.

Kystfisket værhindra langs heile kysten.

Middels trålfangstar i N. Norge.

Bra fiske for linestubbarane i Troms.

Middels veke for havbrisling-fisket.

Denne veka sang sommarloddefisket på aller siste verset, og det vart opplossa 13 663 hl. Berre tre fangstar vart tatt denne veka.

Feitsildlaget i Trondheim tok mot 4 350 hl feitsild til frysing i veke 46, og ein del mindre kvantum sild gjekk til konsum, salting, og for. Laget tok elles mot knapt 20 000 skjegger kystbrisling, det meste til hermetikk. Havbrislingfisket hadde ei middels veke i det Sildelaget melder om vel 67 000 hl. Det dårlege veret la hindringer i veggen og

så for industrifisket; Sildelaget tok mot vel 13 500 hl augepål og anna.

Dårleg sørpå

Hauststormane held fram langs heile kysten, og denne veka fekk også distrikta lengst i sør merke uveret. Derfor kom det i land berre om lag 3 tonn reke, det meste tatt i Skagerakfisk sitt område. Fjordfisk fortel om 7,5 tonn fisk, 4,5 tonn sild og vel 1 tonn hummar. Skagerakfisk hadde 20 tonn fisk og 3 tonn sild. I Rogaland tok ein mot 10 tonn levande sei, 20 tonn dødfisk, 30 tonn hå og 500 kg hummar.

«Bømmelfisk» med rekordfangst

«Bømmelfisk» står bokført med 131 tonn pigghå denne veka, eit særst godt resultat. Men dette er det mest gledelege Hordafisk kan melde om denne veka. Det vart elles tatt 5 tonn lokal hå, 3 tonn dødfisk, 109 tonn levande pale, og 5 tonn levande torsk tilført fra Råfisklaget.

Bra med hå til Fjordane

Til Sogn og Fjordane kom det sju fangstar hå, til saman 590 tonn. Dei sju som leverte var «Knausen» 92 tonn, «Brattheim» 50 tonn, «Frøyaren», «Førde jr.» og «Nygårdsjøen» 100 tonn, «Værland» 88 tonn og «Holvik Senior» 60 tonn.

Rekordfiske for partrål-lag

Frå Nordsjøen blir det fortalt om rekordfiske for partrållaget «Naley» og «Henko». På ein dag tok dei ein fangst på 72 tonn sei. Fangsten vart levert i Danmark.

Salslaget for Sunnmøre og Romsdal tok i alt mot 34 tonn. Av dette var det 124 tonn torskefilet, levert av «Havstrand». Det meste elles er bankfisk med 115 tonn lange, 41 tonn torsk, 22 tonn storsei, 23 tonn skallesei, 81 tonn brosme og 9,5 tonn hyse. Bankbåtane som leverte var «Sulafisk» «Lestaskjer», «Ny-Argo» og «Nesbakk».

Nordmøre kan berre melde om ein linebåt som kom frå Tromsøflaket med 65 tonn salt, fersk og frossen fisk.

I Trøndelag har uveret herja, og det einaste å nemne er hysefisket i Frøyadistriktet som har gitt 600 kg på dagen for 2—3 manns båtar.

Vesterålen/Lofoten

I Vesterålen leverte 4 trålarar frå 12 til 100 tonn. «Andøytind» hadde største fangst. 2 netters seigarnfangstar ga frå 900 til 1 300 stykke. I Lofoten leverte berre ein trålar, det var «Vågamøy» med 32 tonn. På yttersida vart det tatt brosme-fangstar på garn på opptil 2 500 kg. 9 spekkhoggarar vart tatt, og det ga 12 tonn kjøtt og spekk.

Bra for linestubbarane

Det gode fisket for linestubbarane på Tromsøflaket held fram.



«Bømmelfisk», heimehøyrande i Bømlo, noterte seg for ein fangst på heile 131 tonn pigghå denne veka.



«Andøytind» hadde 100 tonn, og det var største trålfangst i veke 46.

Denne veka leverte «Øyliner» 30 tonn, «Hellskjær» 23 tonn, «Kvalnes» 27 tonn, «Hardhaug» 42 tonn og «Vannøyværing» 21 tonn, torsk og brosme.

Frå Egga kom 1 linefangst blandingsfisk på 6 000 kg. Frå Vannvåg-feltet 6 smålinefangstar frå 300—1 300 torsk og hyse, 2 garnfangstar på 1 200 og 1 500 kg sei og uer og 1 seinotfangst på 6 000 kg blandingssei. Andre detaljar:

Mulegga: 4 seigarnfangstar på 500—1 600 kg torsk, sei og uer. 9 garnfangstar på 300—2 000 kg torsk og sei.

Arnøyhavet: 14 linefangstar på 250—2 500 kg blandingsfisk. 14 garnfangstar på 120—1 800 kg og 2 juksafangstar på 100 kg. 4 snurrevadfangstar på 180—500 kg vesentlig torsk.

Stordjupta: 11 garnfangstar på 200—700 kg torsk og sei.

Grimsbakken: 1 garnfangst på 1 100 kg torsk og sei.

Øyfjordhavet: 4 garnfangstar på 600—1 000 kg.

Malangsrunden: 2 linefangstar på 2 400 og 2 500 kg torsk og brosme.

Mjølvikhavet: 1 garnfangst på 3 100 kg torsk og sei.

Kvænangen: 1 garnfangst på 250 kg.

Trålaren «Kasfjord» kom frå Finnmark til Harstad med 30 tonn torsk og sei, og til Gryllefjord kom «Rollanes» med 45 tonn vesentlig sei. I Tromsø leverte «Hagbart Kræmer» 50 tonn og det same hadde «Ringvassøy». «Helgøyfjord» hadde 35 tonn, vesentlig hyse.

«Skjongnes» kom frå Gjesværhavet til Tromsø med 43 tonn torsk og hyse. «Ben Hur» kom frå Jan Mayen-området til Kalfjord med 20 000 kg reke.

Labert i Vest-Finnmark

Honningsvåg: 2 trålfangstar på 21 og 43 tonn, line ga 80 kg på stampen.

Nordvågen: 1 seinotfangst på 25 000 kg, line ga 70—90 kg på stampen.

Skarsvåg: Linefangstar på 70—80 kg på stampen.

Kamøyvær: Seigarnfangstar på 1 500—2 000 kg.

Havøysund: Line ga 100 kg på stampen.

Hammerfest: 6 trålarar leverte 10—45 tonn.

Sørvær: 1 trålar hadde 50 tonn, seigarnfangstar ga 3—4 000 kg og line 100 kg på stampen. Elles landligge i Aust—Finnmark.

I Vest-Finnmark ser resultatata slik ut:

Bugøynes: Linefangstar på 70—80 kg på stampen.

Vadsø: 2 trålarar, «Vadsøjenta» og «Vadsøgutt» hadde 47 tonn kvar. Elles ga line 80 kg pr. stamp.

Vardø: 100—120 kg på stampen på bankline.

Båtsfjord: Desse trålarane leverte: «Varak» 65,5 tonn, «Holm Senior» 14 tonn, «Kågøy» 10 tonn, «Makkaur» 30 tonn og «Båtsfjord» 41,5 tonn. 100 kg på juksa, hyseline ga 100 kg og bankline 70—90 kg på stampen.

Berlevåg: Bankline ga 50—60 kg, og hyseline 100—120 kg på stampen. Snurrevad ga 1 300 til 1 800 kg.

Mehamn: «Mehamnrål» leverte 38 tonn, «Br. Småvik» 18,5 tonn (gikk til Bugøynes). Line ga 70 til 100 kg.

«Kjøllefjord» leverte 17 tonn og line ga 50—75 kg.

Værhindring prega fisket i heile Nord-Noreg.

Veka 20.—26. november.

Dårleg trålfiske i nord.

Bra linefiske i Troms og Finnmark.

Heilsvart i Trøndelag og Nordmøre.

Store rekefangstar til Sunnmøre.

Uveret i Nordsjøen dempar aktiviteten sørpå.

Rekefiske tar seg litt opp igjen.

Godt linefiske i deler av Troms og Finnmark og fine rekefangstar tatt ved Grønland, utgjør det mest positive denne veka. Loddeseongen er definitivt slutt, og uveret i Nordsjøen har dempa både konsum- og industrifisket der.

Heilt sørpå har rekefisket tatt seg litt opp igjen etter uversperioden. Fjordfisk tok mot 4 tonn kokte og knapt 11 tonn rå reker i tillegg til 17,5 tonn fisk og 7 tonn sild. Skagerakfisk hadde 6 tonn kokte og 10 tonn rå reker, og 50 tonn fisk og 9 tonn sild. I Rogaland blir det meldt om ei ny svak veke, og det blir illustrert med 15 tonn levande sei, 40 tonn dødfisk og 30 tonn hå. Hordafisk har heller ikkje mykje å by på denne veka, 10 tonn hå, 5 tonn dødfisk, 125 tonn levande pale og 2 tonn levande torsk tilført frå Råfisklaget.

Berre ein båt leverte hå i Sogn og Fjordane. Det var «Sjømøy» som hadde 35 tonn, elles vart det tatt opp 50 tonn levande låsstått sei. Også industrifisket i Nordsjøen har vore hindra av uver. Sildelaget rapporterer berre vel 9 000 hl augepål og anna, men havbrislingkvantumet kom denne veka opp i vel 85 000 hl. Feitsildlaget tok mot rundt 17 000 skjæpper kystbrisling, vel 1 500 hl havbrisling og vel 4 000 hl nordsjømakrell, i tillegg kjem om lag 1 300 hl feitsild.

Gode rekefangstar til Møre

Tre båtar kom til Møre med gode rekefangstar tatt ved Grønland. Dette var «Kapp Farvel» med 220 tonn, «Perø» med 285 tonn og «Breistein» med 182 tonn. Stor fangst hadde også saltfisktrålarar «Norørn» med 180 tonn salta torsk, 45 tonn salta sei og 80 tonn filet. Til salslaget i Sunnmøre og Romsdal vart det elles levert 50 tonn torsk, 70 tonn sei, 40 tonn skallesei, 20 tonn lange, 30 tonn brosme, 7 tonn hyse og 2 tonn blålange. Totalkvantumet i veka kom opp i 1 180 000 kg.

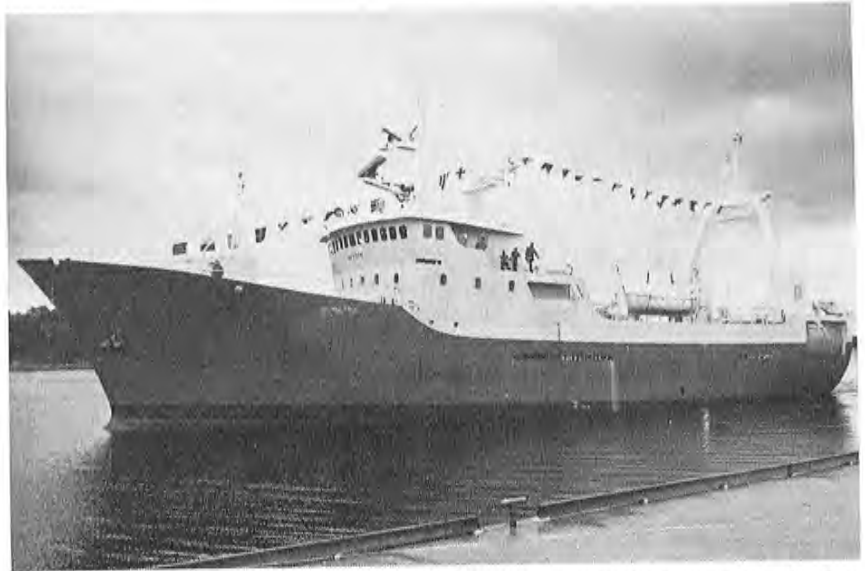
Svart på Nordmøre og i Trøndelag

På Nordmøre har det berre vore ruskever, og laget kan berre melde om ein linefangst frå Tampen på 25 tonn. I Trøndelag er det berre hysefisket ved Frøya som det framleis er litt liv i, elles heilsvart.

Heller ikkje i Vesterålen og Lofoten er det noko å rope hurra for. To trålarar leverte i Vesterålen, og fangstane var 7 og 26 tonn. Seigarn ga frå 400—600 på 3 døgn bruk, og på garn vart det tatt opp til 600 kg blåkveite. Line ga 400—3 000 kg, mest brosme. Også i Lofoten leverte to trålarar, 31 og 44 tonn. Det vart tatt 5 spekkhoggarar med i alt 7 tonn kjøtt og spekk, elles dårleg.



«Perø» kom frå Grønland med heile 285 tonn reker. «Perø» er eigd av Per Vartdal m.fl., Vartdal på Sunnmøre.



Ein fin saltfisktur for «Norørn», 180 tonn salta torsk, 45 tonn salta sei og 80 tonn filet. «Norørn» er registrert i Giske på Sunnmøre og blir eigd av Noralf Støbakk m.fl., Ålesund.

Bra på line i Troms

Linestubbarane på Tromsøflaket held fram med det gode fisket. «Stålodd» leverte 65 tonn blandingsfisk og «Kvalnes» hadde 30 tonn torsk og brosme. Trålarar «Rystraum» hadde 20 tonn torsk. Elles frå Tromsøflaket: 14 linefangstar frå 5 000—11 000 kg blandingsfisk. Også i resten av Troms var det bra line og garnfiske. Nokre detaljar:

Arnøyhavet: 29 linefangstar på

250—4 500 kg blandingsfisk. Seigarn ga fangstar på 1 000—5 000 kg, 3 snurrevadfangstar var frå 200—600 kg og 2 smågarnfangstar ga 100 kg kvar.

Stordjupta: 35 garnfangstar på 500—4 500 kg blandingsfisk.

Mulegga: 17 garnfangstar ga 500—2 000 kg.

Øyfjordhavet: Garnfangstar på 400—1 200 kg torsk og sei og ein rundfisktrålar hadde 700 kg.

Grimsbakken: 5 garnfangstar frå 300 til 2 000 kg torsk og sei.

Gryllefjordfeltet: Line ga 1 000—1 200 kg.

Malangsrunden: 7 linefangstar frå 2 000 til 4 500 kg torsk og hyse.

Vannundet: 2 seinotfangstar på 7 000 og 15 000 kg.

Fugløyhavet: 11 linefangstar på 700 til 2 200 kg torsk og hyse, og 2 garnfangstar på 1 000 og 1 200 kg.

Torsvågahavet: 9 linefangstar ga 2 000—9 000 kg torsk og hyse.

Mjølviikhavet: Linefangstar på kring 5 000 kg og 1 garnfangst på 2 000 kg torsk og sei.

Mefjordhavet: 2 snurrevadfangstar på 200 og 800 kg torsk og hyse.

Kvænangen: 10 linefangstar på 150—800 kg blandingsfisk.

Egga: Linefangstar på 6 000 til 9 300 kg torsk og brosme.

Frå Finnmark til Husøy kom trålarar «Øyannes» med 32 tonn torsk og hyse, i Skjervøy leverte «Kågsund» 21 tonn mest torsk, og i Gryllefjord leverte «Sør-Troms» 40 tonn blandingsfisk.

Svakt trålfiske i Finnmark

Trålfisket har framleis vore dårleg sjølv om det er ei lita lysning no. Derimot har linefisket gitt gode resultat einiskilde stader, mellom anna i Kjøllefjord der det vart tatt opptil 200 kg på stampen, men gjennomsnittet låg på 100—150 kg. Trålarane «Varak» leverte elles 30 tonn i Kjøllefjord. Resultat i detaljar:

Honningsvåg: Line ga 80—90 kg på stampen, og to trålarar leverte slumpar etter avbroten tur. I Norvåg ga line 100 kg på stampen.

Skarsvåg: Snurrevad ga her 2—3 000 kg, og line 80—100 kg.

Kamøyvær: Nattstutte seigarn ga 1 000—1 500 kg.

Havøysund: To seinotfangstar, ein på 7 000 og ein på heile 40 000 kg. Line ga 50—100 kg.

Sørvær: Seigarna ga her 1 500—2 000 kg, line 80 kg og ein trålar hadde 30 000 kg.

Hammerfest: Trålfangstar på 16—24 tonn.

Breivikbotn: Line ga 80—100 kg på stampen.

Mehamn: 2 trålarar leverte 23 og 25 tonn, det var «Mehamntrål» og

«Nordkyntrål». Line ga 100—110 kg på stampen.

Berlevåg: Snurrevad ga 2—3 000 kg, og line 100—110 kg.

Båtsfjord: Trålarane «Sarnes», «Rødeggen» og «Persfjord» hadde 16, 16 og 39 tonn, og småtrålarane «Stig Bjørnar» hadde 8 tonn. Hyse-line ga 100 kg og bankline 70—100 kg på stampen.

Vardø: «Vårberget» hadde 15 tonn, og line ga 70—100 kg. Vadsø og Bugøynes melder om linefangstar på 50—80 kg.

Fiskets Gang

PUBLISHED BY
THE DIRECTOR-GENERAL OF FISHERIES

P. O. Box 185/186,
N - 5001 BERGEN, NORWAY

The annual subscription rate for the 26 issues is Nkr. 90.— for the Scandinavian countries. Outside Scandinavia the rate is Nkr. 110.—.

Air Mail against charge of extra air postage.

Fiskets Gang is the only official Norwegian journal for the fishing industry. Fiskets Gang is published fortnightly, and has subscribers all over the world.

In Fiskets Gang you will find reports on the Norwegian fisheries with detailed statistics. The statistical part also comprise information on the Norwegian exports of fishery products.

You will be kept well informed of new Norwegian legislation regarding the fishing industry, and of other announcements of interests. Progress reports from the Research Institutes are published frequently. You will also be able to study the results of investigations into costs and earnings in the industry. Articles of special interest are published in every issue of the journal.

Translated «cuttings» from fishery publications from all over the world are presented under a special heading. News from other sources is also given under this heading.

The text is in Norwegian. Key words in English to aid understanding of the text of table headings and columns are given at regular intervals.

To FISKETS GANG, Directorate of Fisheries, P.O. Box 185 136, N-5001 Bergen, Norway.

Please add my/our name and address to your subscription list.

Please forward advertisement rates and necessary information on technical details.

Name:

Address:

Handbrakt fisk i Norges Råfisklags distrikt i tiden 1. januar-12. nov. 1978 etter innkomne slutt-sedler. Tonn råfiskvekt.

(Tilvirket fisk er omregnet til råfiskvekt. Biproduktene er ikke med i tallene).

	I uken 30/10-5/11	I uken 6-12/11	I alt 12/11 1978	Anvendt til:						
				Fersk	Frys.	Salt	Hengt	Hern.	Fôr	Opp- malning
<i>Prisssone 1, 2, Finnmark¹</i>										
Torsk	324	659	78 727	3 894	56 301	15 615	2 611	240	52	14
Sei	195	130	18 093	67	13 355	4 207	441	7	13	3
Brosme	28	48	373	13	45	241	74	—	—	—
Hyse	190	329	12 559	1 248	11 173	80	29	5	24	—
Kveite	1	3	65	60	5	—	—	—	—	—
Rødspette	10	8	337	191	146	—	—	—	—	—
Blåkveite	13	19	643	37	606	—	—	—	—	—
Uer	30	28	862	247	613	2	—	—	—	—
Steinbit	19	19	630	23	607	—	—	—	—	—
Reke	—	—	6 541	—	6 541	—	—	—	—	—
Annen fisk	1	—	20	—	2	6	—	—	—	12
I alt	811	1 243	118 850	5 780	89 394	20 151	3 155	252	89	29
<i>Prisssone 3, Troms²</i>										
Torsk	477	276	40 622	1 652	13 930	23 358	1 680	2	—	—
Sei	273	170	13 082	125	7 518	4 768	671	—	—	—
Brosme	79	63	1 178	7	80	1 019	72	—	—	—
Hyse	64	68	2 911	428	2 329	118	36	—	—	—
Kveite	4	1	54	45	9	—	—	—	—	—
Lange	7	7	167	3	5	159	—	—	—	—
Blåkveite	31	9	639	8	631	—	—	—	—	—
Uer	30	44	1 099	550	545	4	—	—	—	—
Steinbit	5	8	285	16	269	—	—	—	—	—
Reke	11	6	14 668	—	14 668	—	—	—	—	—
Annen fisk	—	—	41	26	4	9	—	—	2	—
I alt	981	652	74 746	2 860	39 988	29 435	2 459	2	2	—
<i>Prisssone 4, 5, 6, Nordland³</i>										
Torsk	321	230	96 570	4 041	32 106	41 693	17 617	1 111	—	2
Sei	385	306	14 331	1 326	8 183	4 189	280	322	—	31
Brosme	13	53	2 434	68	5	1 608	749	4	—	—
Hyse	116	78	5 912	1 517	3 882	114	152	247	—	—
Kveite	2	4	155	147	8	—	—	—	—	—
Rødspette	4	3	107	93	14	—	—	—	—	—
Blåkveite	145	59	1 452	509	942	1	—	—	—	—
Uer	42	30	1 902	829	1 047	11	—	—	—	15
Steinbit	9	4	379	43	334	—	—	2	—	—
Kvitlange	1	4	408	—	—	314	94	—	—	—
Reke	4	2	696	136	560	—	—	—	—	—
Krabbe	—	8	124	36	—	—	—	88	—	—
Annen fisk	10	13	1 056	97	88	531	61	—	—	279
I alt	1 052	794	125 526	8 842	47 169	48 461	18 953	1 774	—	327
<i>Prisssone 7, 8, Trøndelag⁴</i>										
Torsk	10	55	3 049	1 244	612	965	218	10	—	—
Sei	18	8	5 790	477	2 429	2 481	345	58	—	—
Lange	—	—	643	3	1	420	219	—	—	—
Brosme	—	—	226	10	—	191	25	—	—	—
Hyse	1	16	856	815	41	—	—	—	—	—
Kveite	—	—	56	40	16	—	—	—	—	—
Uer	1	9	273	242	28	3	—	—	—	—
Reke	—	2	442	198	244	—	—	—	—	—
Krabbe	60	4	1 231	136	—	—	—	1 095	—	—
Hummer	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—
Annen fisk	2	4	279	190	22	67	—	—	—	—
I alt	92	98	12 846	3 356	3 393	4 127	807	1 163	—	—
<i>Prisssone 9, Nordmøre⁵</i>										
Torsk	10	13	2 359	512	148	1 699	—	—	—	—
Sei	46	25	8 226	536	3 833	3 774	44	—	—	39
Lyr	5	7	173	150	23	—	—	—	—	—
Lange	7	1	1 067	9	—	1 054	4	—	—	—
Blålange	1	—	117	13	—	104	—	—	—	—
Brosme	19	—	1 563	44	—	1 215	304	—	—	—
Hyse	1	3	383	288	18	77	—	—	—	—
Kveite	—	—	22	1	21	—	—	—	—	—
Uer	1	—	287	274	11	2	—	—	—	—
Reke	—	—	195	—	195	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	354	7	—	—	—	347	—	—
Hummer	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk	2	1	126	101	24	—	—	1	—	—
I alt	92	50	14 872	1 935	4 273	7 925	352	348	—	39
Råfiskelaget i alt 3 028	2 837	346 840	22 773	184 217	110 099	25 726	3 539	91	395	
Råfiskelaget i alt pr. 13/11-1977	×	×	367 544	18 725	170 581	125 307	48 831	3 765	39	296

¹ Prisssone 1 og 2 omfatter Finnmark, (1) Tana og Varanger og Vardø sorenskriverier (2) Hammerfest og Alta sorenskriverier.

² Prisssone 3, hele Troms fylke.

³ Prisssone 4, 5 og 6 omfatter Nordland (4) Vesterålen sorenskriveri unntatt den del av Hadsel herred som ligger på Aust-Vågøy, (5) den del av Hadsel herred som ligger på Aust-Vågøy, Lofoten, Ofoten (unntatt herredene Gratangen og Salangen), og Salten sorenskriverier, og Bodø byfogdembete, (6) Rana, Alstahaug og Brønnøy sorenskriverier.

⁴ Prisssone 7 og 8 (7) Nord-Trøndelag fylke, (8) Sør-Trøndelag fylke.

⁵ Prisssone 9, Nordmøre

Fisk brakt i land i tiden 1. januar — 19. nov. 1978 i distriktene til følgende salgslag

Fiskesort	I uken 6-12/11 1978	I uken 13-19/11 1978	I alt pr. 19/11 1978	Anvendt til					
				Fersk Tonn	Frysing Tonn	Salting Tonn	Hengt Tonn	Herrn. Tonn	Oppni. Tonn
<i>Sunnmøre og Romsdal</i>									
<i>fiskesalgslag</i>									
Torsk	70	300	37 525	1 649	23 775	12 051	—	50	—
Sei	100	30	16 946	2 235	4 895	9 766	—	50	—
Lange	60	110	10 005	3 275	—	6 730	—	—	—
Blålange	20	10	530	—	—	530	—	—	—
Brosme	40	80	5 772	10	—	5 762	—	—	—
Hyse	10	10	2 329	552	1 677	100	—	—	—
Pigghå	—	—	20	20	—	—	—	—	—
Steinbit	—	—	40	—	40	—	—	—	—
Kveite	—	—	378	40	338	—	—	—	—
Flyndre	—	—	10	10	—	—	—	—	—
Uer	—	—	310	25	285	—	—	—	—
Lyr	—	—	1	1	—	—	—	—	—
Reke	300	—	3 092	—	3 092	—	—	—	—
Krabbe	—	—	165	—	—	—	—	165	—
Annen fisk	120	—	287	57	230	—	—	—	—
I alt	720	540	77 410	7 874	34 332	34 939	—	265	—
<i>Sogn og Fjordane</i>									
<i>fiskesalgslag</i>									
Torsk	..	..	1 530	413	—	1 117	—	—	—
Sei	..	..	12 704	280	7 031	5 393	—	—	—
Lyr	..	..	175	172	—	3	—	—	—
Lange	..	..	4 821	1 715	—	3 106	—	—	—
Brosme	..	..	1 225	65	—	1 160	—	—	—
Hyse	..	..	206	196	10	—	—	—	—
Pigghå	..	..	6 435	3 340	3 095	—	—	—	—
Hummer	..	..	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe	..	..	190	—	—	—	—	190	—
Makrellstørje	..	..	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk	..	..	744	157	514	52	—	—	21
I alt	..	..	28 030	6 338	10 650	10 831	—	190	21
<i>S/L Hordafisk</i>									
Torsk	..	..	158	60	—	98	—	—	—
Sei	..	..	3 637	537	2 856	244	—	—	—
Lyr	..	..	11	11	—	—	—	—	—
Lange*	..	..	466	—	—	466	—	—	—
Blålange	..	..	10	10	—	—	—	—	—
Brosme	..	..	93	43	—	50	—	—	—
Hyse	..	..	23	23	—	—	—	—	—
Uer	..	..	3	—	—	3	—	—	—
Kveite	..	..	6	6	—	—	—	—	—
Flyndre	..	..	3	3	—	—	—	—	—
Skate	..	..	8	8	—	—	—	—	—
Pigghå	..	..	1 788	1 788	—	—	—	—	—
Reke	..	..	12	12	—	—	—	—	—
Krabbe	..	..	50	—	—	—	—	50	—
Hummer	..	..	3	3	—	—	—	—	—
Makrellstørje	..	..	77	17	60	—	—	—	—
Ål	..	..	49	49	—	—	—	—	—
Annen fisk	..	..	64	63	1	—	—	—	—
I alt	..	..	6 461	2 633	2 917	861	—	50	—
<i>Rogaland</i>									
<i>fiskesalgslag S/L</i>									
Torsk	..	11	507	453	9	45	—	—	—
Sei	..	87	3 876	1 558	2 126	192	—	—	—
Lyr	..	7	206	206	—	—	—	—	—
Lange	..	4	170	134	—	36	—	—	—
Brosme	..	2	79	79	—	—	—	—	—
Hyse	..	3	213	213	—	—	—	—	—
Flyndre	..	—	5	5	—	—	—	—	—
Pigghå	..	33	628	628	—	—	—	—	—
Skate	..	—	18	18	—	—	—	—	—
Ål	..	5	39	39	—	—	—	—	—
Reke	..	8	521	521	—	—	—	—	—
Hummer	..	2	10	10	—	—	—	—	—
Krabbe	..	90	318	318	—	—	—	—	—
Annen fisk	..	23	503	496	7	—	—	—	—
I alt	..	275	7 093	4 678	2 142	273	—	—	—

Skagerrakfisks tabell står på side 787

Sogn og Fjordane fiskesalgslag pr. 29/10 S/L Hordafisk pr. 5/11 og Skagerrakfisk S/L pr. 12/11 1978

Norges utførsel av sjøprodukter fra 1. januar — 29. oktober 1978. Tonn.

TOLLSTEDER	Fersk sild og brisling 11x1 Stat. nr. 0301. 911-919	Frossen sild og brisling 11x2 Stat. nr. 0301. 601-609.	Ferskt eller kjølt fisk										Annen fersk el. kjølt fisk Stat. nr. 0301.	Fersk eller kjølt fisk i alt 12 Stat. nr. 0301. 110-138 411-519	Fersk filet i alt 13x1 Stat. nr. 0301. 910-939
			Laks 1201	Ål 1202	Flyndrefisk 1203	Hyse 1204	Torsk 1205	Lyr og sei 1206	Lysing 1207	Lange 1208	Pigghå 1209	Makrell 1210			
			Stat. nr. 0301. 110	Stat. nr. 0301. 134	Stat. nr. 0301. 411-419	Stat. nr. 0301. 422	Stat. nr. 0301. 423	Stat. nr. 0301. 424-425	Stat. nr. 0301. 426	Stat. nr. 0301. 427	Stat. nr. 0301. 513	Stat. nr. 0301. 516			
01 Oslo	1	59	141	—	2	14	3	—	—	—	—	—	25	185	9
30 Kristiansand S.	103	648	153	9	2	12	4	77	55	—	43	954	77	1 386	20
40 Stavanger	—	83	7	40	2	—	8	15	144	—	184	—	110	510	5
42 Haugesund	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
43 Egersund	72	136	—	1	—	—	17	3	—	—	—	13	—	34	—
44 Kjøpervik	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	12	—
48 Bergen	96	1 537	628	52	213	404	296	333	31	240	501	8	11.5	2 821	84
52 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
53 Måløy	414	947	2	—	3	1	—	7	10	—	827	65	10	925	—
56 Trondheim	—	144	801	—	28	448	67	157	—	—	—	—	151	1 652	11
58 Ålesund	68	286	88	1	14	34	147	234	1	1 137	4	—	4	1 664	78
60 Molde	179	184	29	—	—	25	12	98	—	—	—	—	189	353	10
62 Kristiansund N.	—	—	8	11	—	—	—	2	—	—	—	—	4	25	—
70 Bodø	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	1	3	1
75 Svølvær	18	50	—	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	7	23
76 Melbu	22	—	—	—	67	1	46	—	—	—	—	—	—	114	—
82 Tromsø	77	141	14	—	—	—	22	—	—	—	—	—	—	36	—
84 Hammerfest	—	—	23	—	39	197	736	—	—	—	—	—	5	1 000	44
86 Vadsø, Vardø	—	—	—	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—
99 Andre	2 379	272	32	157	9	9	165	215	604	6	432	15	678	2 322	163
A I alt, tonn	3 444	4 488	1 934	271	395	1 144	1 524	1 140	845	1 383	1 992	1 053	1 370	13 051	448
B I alt, 1000 kr.	10 791	24 022	63 946	5 624	2 909	6 176	7 728	4 261	2 297	7 593	15 264	2 861	6 315	124 974	3 454

TOLLSTEDER	Rundfrossen fisk				Annen rundfrossen fisk 1407 Stat. nr. 0301. 819	Rundfryst fisk i alt 14 Stat. nr. 0301. 166-199 711-819	Frysede fileter				Andre frosne filetprod. 1607 Stat. nr. 0301. 941.949 959.962-969	Frossen filet i alt 16 Stat. nr. 0301. 941-969	Saltet banksild 1701 Stat. nr. 0302. 204-205	Annen saltet sild 1702 Stat. nr. 0302.	Saltet sild i alt 17 Stat. nr. 0302. 201-208	Saltet torskefisk i alt 18x1 Stat. nr. 0302. 311-319	Saltet filet 18x2 Stat. nr. 0302. 590
	Laks 1401	Pigghå 1402	Makrell 1403	Lodde 1406			Hyse 1601	Torsk 1602	Sei 1603	Sild 1606							
	Stat. nr. 0301. 160	Stat. nr. 0301. 813	Stat. nr. 0301. 816	Stat. nr. 0301. 817			Stat. nr. 0301. 951	Stat. nr. 0301. 952	Stat. nr. 0301. 953	Stat. nr. 0301. 961							
	160	813	816	817			951	952	953	961							
01	33	—	—	3	84	120	—	5	23	6	1	35	—	1	1	6	1
30	49	5	3 950	—	13	4 017	—	—	—	41	6	47	—	—	15	—	—
40	1	3	—	—	26	30	—	8	—	—	2	10	229	39	268	—	1
42	—	—	977	—	—	977	—	53	41	—	—	94	141	568	709	—	20
43	—	12	500	—	119	631	—	—	24	—	—	24	12	—	12	—	—
44	—	—	955	—	—	955	—	—	24	—	—	24	—	—	—	—	—
48	104	72	155	—	262	593	3	1	207	2	71	284	354	244	598	39	64
52	—	—	—	—	—	—	—	—	80	—	—	80	—	—	—	—	—
53	7	1 221	16495	—	429	18 152	72	1 847	2 137	—	125	4 181	23	—	23	188	55
56	493	8	28	15	687	1 231	1 274	7 629	4 044	9	1 353	14 309	4	177	181	520	531
58	38	18	1 085	—	920	2 061	886	8 191	855	—	86	10 018	—	110	110	2 830	474
60	5	—	—	—	14	19	22	388	10	—	7	427	7	22	29	—	—
62	4	—	—	—	41	45	19	454	1 341	—	6	1 820	—	24	24	898	68
70	21	—	—	—	1	22	12	252	6	—	1	271	23	205	228	313	42
75	4	—	—	—	28	32	428	1 639	101	—	22	2 190	3	331	334	704	1 642
76	—	—	—	—	211	211	573	5 558	346	—	137	6 614	—	19	19	129	—
82	97	—	—	6	331	434	884	5 598	936	—	153	7 571	11	83	94	2 552	2 487
84	1	—	—	—	206	207	354	2 950	461	—	42	3 807	8	3	11	398	171
86	—	—	—	1401	178	1 579	2 359	8 944	543	—	187	12 033	—	—	—	—	—
99	5	2	738	—	124	869	643	9 540	1 452	—	229	11 864	91	321	412	67	14
A	862	1 340	24 882	1 426	3 673	32 183	7 531	53 055	12 630	59	2 428	75 703	906	2 147	3 053	8 659	5 569
B	34 000	10958	46 054	6 784	24 291	122 087	87 049	587 425	98 823	444	21 635	795 376	7 095	14 681	21 776	68 667	69 229

TOLLSTEDER	Tørrfisk		Tørrfisk ellers	Tørrfisk i alt	Klippfisk				A men klipp- fisk	Klipp- fisk i alt	Røkt sild	Hum- mer	Reker frosne	Reker ikke frosne	Reke i alt	Tran	Sild og fiskeolje
	Torsk	Sei	1903	19	Brøms	Torsk	Sei	Lange	2005	20	21x1	21x2	2201	2202	22	24x1	24x2
	1901	1902	1903	19	2001	2002	2003	2004	2005	20	21x1	21x2	2201	2202	22	24x1	24x2
	Stat. nr. 0302. 403-406	Stat. nr. 0302. 407-408	Stat. nr. 0302. 401,402, 409	Stat. nr. 0302. 401-409	Stat. nr. 0302. 501	Stat. nr. 0302. 503	Stat. nr. 0302. 504	Stat. nr. 0302. 505	Stat. nr. 0302. 502, 509	Stat. nr. 0302. 501-509	Stat. nr. 0302. 602	Stat. nr. 0303. 100	Stat. nr. 0303. 307	Stat. nr. 0303. 308	Stat. nr. 0303. 307-308	Stat. nr. 1504. 601-609	Stat. nr. 1504. 700
01	22	—	—	22	—	3	—	—	4	7	—	—	5	—	5	1 689	—
30	—	—	—	—	—	24	—	1	—	25	—	5	361	127	488	—	—
40	1	—	—	1	—	1	—	—	—	1	—	4	181	—	181	—	19
42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	650
43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	18	—	6 635
44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
48	1 215	135	420	1 770	—	92	—	6	—	98	298	12	57	—	57	5 074	4 009
52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 302
53	6	19	48	73	183	516	304	148	2	1 153	—	—	—	—	—	141	—
56	1 285	81	2 196	3 562	—	—	—	—	5	5	—	—	33	129	162	—	—
58	525	381	171	1 077	3 100	15 811	9 437	4 323	156	32 827	139	—	2 223	—	2 223	5 323	—
60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
62	336	302	392	1 030	379	3 919	1 428	682	300	6 708	1	—	—	—	—	3 553	—
70	525	—	—	525	—	155	44	—	—	199	—	—	—	—	—	—	—
75	2 459	11	39	2 509	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
76	48	12	26	86	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
82	533	76	129	738	1	273	23	—	1	298	—	—	166	98	264	—	497
84	241	21	29	291	—	160	10	—	—	170	—	—	4	—	4	—	—
86	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—
99	78	8	44	130	—	8	—	—	—	8	—	1	245	441	686	230	43 177
A	7 273	1 045	3 494	11 812	3 662	20 962	11 246	5 160	469	41 499	439	21	3 277	813	4 090	16 040	56 289
B	186157	18 165	42 935	247257	32 816	254542	89 249	59 036	6 261	441904	4 048	1 759	42 843	10441	53 284	56 535	129844

TOLLSTEDER	Herm. brisling	Herm. sild	Kippers	Annen silde- herm.	Makrell	Mid- dags- herm.	Melke	Tilber. eller konserv. fisk ellers	Fisk tilberedt eller konserv.	Sukkers. og annen saltet rogn	Skalldyr herm.	Pillede reker frosne	Andre pillede reker	Pillede reker i alt	Silde- eg fiskemel	Taug og tøreme
	2501	2502	2503	2504	2505	2506	2507	2509	25	26x1	26x2	2701	2702	27	28x1	28x2
	Stat. nr. 1604. 111-113	Stat. nr. 1604. 114-119	Stat. nr. 1604. 201	Stat. nr. 1604. 205-209	Stat. nr. 1604. 205-209 330	Stat. nr. 1604. 702	Stat. nr. 1604. 701	Stat. nr. 1604.	Stat. nr. 1604.	Stat. nr. 0302. 700,1604 606-609	Stat. nr. 1605. 110-199	Stat. nr. 1605. 211	Stat. nr. 1605.	Stat. nr. 1605. 211-219	Stat. nr. 2301. 400	Stat. nr. 1405. 004
	01	6	194	3	—	44	16	—	52	315	—	6	20	3	23	—
30	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	13	9	22	3 693	—
40	1 503	6 349	88	47	707	46	—	226	8 966	—	4	6	12	18	7	—
42	—	9	—	—	—	—	—	276	285	—	—	—	—	—	13 151	—
43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9 644	—
44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6 565	15
48	677	3 554	81	—	—	29	37	375	4 753	74	54	2	2	4	15 161	—
52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5 799	—
53	2	54	—	—	—	49	—	16	121	—	—	—	—	—	11 130	—
56	—	338	—	—	1	51	—	8 882	9 272	10	17	95	9	104	10 501	1 538
58	12	163	—	—	—	1	17	288	481	109	2	689	3	692	16 032	—
60	91	—	—	—	—	—	—	39	130	—	—	—	—	—	10 372	—
62	—	—	—	—	—	—	—	136	136	—	69	—	—	—	16 730	2 374
70	—	—	—	—	—	—	—	1	1	180	—	—	2	2	15 873	—
75	—	—	—	—	—	—	—	68	68	791	—	—	—	—	4 215	—
76	—	—	—	—	—	—	—	5	5	91	—	1	1	2	12 130	—
82	—	—	—	—	—	—	—	258	258	360	—	2 339	—	2 339	19 962	—
84	—	—	—	—	—	—	—	4 311	4 311	2	—	48	—	48	2 482	—
86	—	—	—	—	—	—	—	967	967	—	—	216	—	216	30 125	—
99	1	41	—	7	56	69	—	2 380	2 554	38	5	775	216	991	37 210	—
A	2 293	10 701	172	56	808	262	53	18 282	32 627	1 657	157	4 204	257	4 461	240 780	3 930
B	38 408	137656	3 082	1 306	12854	1 710	581	165828	361425	11 035	3 674	130349	11 924	142273	588 413	5 808

Kjøp og salg av fiskefartøy

*Det naturlige
mellomledd —*



J. GRAN & CO.
SKIPSMEKLERE

KONG OSCARSGT. 62, 5000 BERGEN • TLF. 05-312711 • TELEX: 42025 wensa

