

22

2. NOVEMBER
1978

Fiskets Gang



Fiskets Gang



Utgitt av Fiskeridirektøren

NR. 22 - 2. NOVEMBER 1978

64. ÅRGANG

Utgis hver 14. dag

ISSN 0015 - 3133

Redaktør:

HÅVARD ANGERMAN,
kontorsjef

Redaksjon:

SIGBJØRN LOMELDE
BERIT MARCUSSEN

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

Offentlig informasjon White paper on public information	719
Planer om utvidelse ved Frionor Polar i Alta Frionor Polar plans to boost production	720
Statens Kjølemaskinistskole fyller 25 år Statens Kjølemaskinistskole celebrates its 25th anniversary	721
Nordisk Kontaktvalg for fiskerispørsmål gjester Austevoll Nordic fishery officials visit Austevoll	725
Norske fangster bare til norske havner? Landings of Norwegian fish in foreign ports to be stopped?	726
Intervju med veteran fra Redningssselskapet Veteran rescue-skipper interviewed	727
Fiskerioversikt for perioden 16.—29. oktober Fisheries in the period Oct. 16.—Oct. 29	740

Forsidefoto: S. Lomelde

Offentlig informasjon

I juni 1977 hadde Fiskets Gang på denne plass en omtale av den statlige informasjon med spesiell omtale av den opplysningsvirksomhet som Fiskeridirektoratet driver. Det ble den gangen opplyst at et utvalg fra 1975 hadde fått i oppdrag å beskrive og vurdere den offentlige informasjon som drives i dag og forholdene den drives under, og å komme med forslag om en bedre fremtidig offentlig informasjon. Det var tanken at utvalget skulle ha sitt arbeid ferdig høsten 1977. Imidlertid ble utredningen fra utvalget sendt til Det Kgl. forbruker- og administrasjonsdepartement 21. september 1978.

Utvalgets utredning vitner om et solid bakgrunnsarbeid, og innholdsfortegnelsen for utredningen er oversiktlig, detaljert og grei. Det stoff utvalget har hatt å arbeide med synes imidlertid å ha gjort det vanskelig å disponere stoffet på en enkel og liketil måte.

Som grunnleggende prinsipper for offentlig informasjon kan det i korthet nevnes fra utredningen: Generell bekjentsgjøring, lett tilgjengelighet på riktig tidspunkt, forvaltningen åpen for innsyn, tidsnok adgang til premisser og alternativer for beslutninger slik at en sak ikke blir fastlåst før innsyn, unntakene fra offentlighet skal være lovbestemte, partipolitisk nøytralitet, massemedia, organisasjoner etc. må ha offentlig informasjon til fri disposisjon, de gitte informasjoner må ha klar avsender som har ansvar for det som opplyses.

Utvalget peker generelt på at informasjonsoppgaven må få en sikrere plass i administrativ praksis. Informasjonssiden må gå inn som en naturlig del av saksbehandlingen når nye tiltak blir gjennomført eller tidligere vedtak blir endret. Utvalget foreslår at hvert departement i prinsippet skal ha sitt informasjonskontor.

Utvalget fremhever at man ved ethvert informasjonstiltak skal stille seg følgende viktige spørsmål: Hvorfor informere,

hvem skal informeres, hva skal informeres og når skal dette skje. Ennvidere er det viktig å ha for seg: På hvilken måte skal tiltaket gjennomføres og hva koster det.

Allt dette er det utvalget søker å belyse, undersøke og komme med forslag til en bedre og utvidet informasjonstjeneste. Selvsagt ville det ha ført for langt for utvalget å gå i detaljer. Det må de enkelte etater gjøre. Skulle man savne noe i utredningen måtte det være en mere inngående behandling av de informasjonsproblemer som er til stede på de lokale plan. Det vil i all vesentlighet si kommunene. Det er ofte her behovet for opplysninger, råd og vink er mest påtrengende. Kommunale instanser er dertil ofte velegnede og erfarne spredere av informasjon, også fra statlig kilde, særlig når det gjelder såkalt rettighetsinformasjon. Behovet for en viss koordinering av informasjonsarbeidet i stat, fylker og kommuner er sikkert merkbart. Slike samarbeidsmuligheter burde utredningen ha drøftet ganske inngående.

Det kan ha sin interesse å nevne fra utredningen at statens samlede utgifter til informasjonstiltak i 1974 lå på ca. 100 mill. kroner. For 1978 regnes informasjonstiltakene å koste 215 mill. kroner.

Allt i alt driver utredningen interessant lesning. Den er opplysende og belærende, og frem for alt, den trekker frem hovedtrekkene i de problemstillinger som er til stede i dag når det gjelder å tilfredstille behovet for offentlige informasjoner. Utredningen gir god bakgrunn for arbeidet med å løse informasjonsproblemer som oppstår hos de forskjellige organer. Disse organers mål er å gi fullgode opplysninger til folk som må være informert om sine rettigheter og plikter, og til de informasjonsmottakere som ønsker å være best mulig ajour med det som skjer innen offentlig forvaltning.

H. A.

Planer om utvidelse ved Frionor Polar i Alta

Frionor Polar Produkter A/S i Alta har planer om å utvide produksjonen med 1 500 tonn pr. år, opplyser driftsleder Oddvar Amundsen til Fiskets Gang. Frionor Polar Produkter A/S som er et heleiet datterselskap av Frionor Norsk Frossenfisk A/L, produserer hovedsakelig «fish fingers» eller «fish sticks» som det også kalles. Bedriften tar sikte på å utvide produktspekteret, og har planene klare for en utvidelse som vil koste mellom fire og fem millioner kroner og gi 6—11 nye arbeidsplasser i Alta.

Frionor Polar er en ren videreforedlingsbedrift

Alta-anlegget er det ene av Frionors tre sentrale videreforedlingsanlegg. Det andre ligger i Trondheim, og det tredje, og største, i New Bedford i USA. Produksjonen er basert på frosne blokker levert av Frionor-bedrifter i Finnmark, Troms og nordlige deler av Nordland. I fjor tok Frionor Polar inn ca. 3 000 tonn frosne blokker, og produserte 4 000 tonn «fish sticks» og mellom 500 og 600 tonn andre fiskevarer. Anlegget gikk på ett skift.

Det er Frionor sentralt som dirigerer råstofftilgangen og bestemmer råstoffprisene til Frionor Polar. Når Alta-anlegget har gjort sin jobb, kjøper moderselskapet produktet og markedsfører pakkene med «panneferdig» porsjonsfisk som strømmer ut av maskinene i Alta. Frionor Polar produserer for Sveits og de nordiske landene.



Direktør Arnulv Midtgaard i Statens Fiskarbank ser ut til å være fornøyd med Alta-produktene.

Bare unntaksvis blir «fish sticks» fra Alta omsatt på andre markeder. Frionor Polar omsatte for 40 millioner kroner i fjor.

Storordre fra Italia

Det er stigende etterspørsel etter produktene fra Frionor Polar. Frionor har fått ordre på levering av 1 500 tonn «fish sticks» på årsbasis til Italia. Det er bestemt at produksjonen av dette kvantumet skal foregå i Alta. Derfor må Frionor Polar trolig gå over til å kjøre på 1 1/2 skift på nyåret. Leveransene til Italia kommer nemlig i tillegg til de 4 000 tonn som blir levert fra anlegget i Alta i dag.

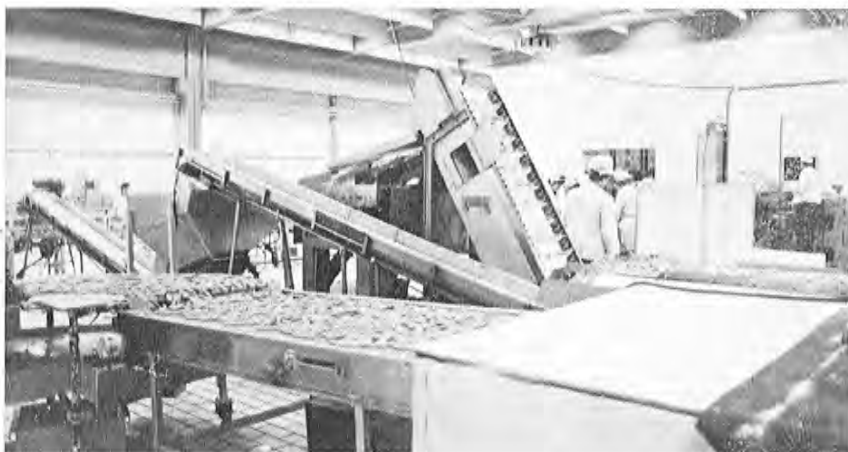
Frionor Polar blir «herre i eget hus»

Det er SIVA — Selskapet for industrivekstanlegg — som eier de bygningene Frionor Polar Produkter A/S holder til i. Men nå er det inngått avtale om at Frionor Polar skal overta anlegget. Bygningene er fra 1973, og det var en forutsetning at SIVA stilte lokaler til disposisjon, da Frionor bestemte seg for å etablere en videreforedlingsbedrift i Alta; for øvrig i hard konkurranse med andre interesser.

I dag er 55 personer, derav 30 kvinner, ansatt ved Frionor Polar Produkter A/S. Elleve av arbeiderne jobber på deltid.

Nye produkter blir lansert i 1980

Som vi alt har nevnt er planene klare for å investere 4—5 millioner kroner for å øke produksjonen med 1 500 tonn pr. år. Det er her tale om nye produkter, og arbeidskraftbehovet blir fra 6—11 nyansatte avhengig av hvilke maskiner og hvilke prosesser Frionor Polar velger å satse på. Det er lang leveringstid på deler av det utstyret som skal anskaffes, så produksjonen ved de nye linjene kan tidligst komme i gang i første kvartal 1980. Men først må finansieringen endelig avklares. Driftsleder Oddvar Amundsen håper på en avgjørelse før årsskiftet.



«Fish sticks» på løpende bånd.

Statens Kjølemaskinist-skole fyller 25 år i høst:

Både festivitas og faglig utbytte da skolen jubilerste

Nylig kunne Statens Kjølemaskinist-skole i Trondheim feire 25-års jubileum. Jubileumsmøtet ble holdt i dagene 27. og 28. oktober og hadde samlet vel 180 av de totalt 668 tidligere uteksaminerte elevene, i tillegg til spesielt innbudte gjester og ulike foredragsholdere.

Under jubileumsmiddagen fredag kveld deltok vel 230 festdeltagere. Mange hadde tegnet seg på talerlisten for å hilse jubilanten, og i løpet av kvelden ble det overrakt gaver for til sammen 23 000 kroner fra bedrifter som gjennom disse årene har hatt et nært samarbeid med skolen.

Mange tidligere elever hadde ringt samme dag for å gratulere med jubileet, og for å uttrykke sin beklagelse over at de ikke hadde anledning til å delta — enkelte fordi de ikke fikk fri av arbeidsgiveren. Telegrammer kom det også noen av, som dette, fra Vinmonopolet:

Enkel byrde

— Vi gratulerer med jubileet. En streik fra dere ville være katastrofalt for vårt salg . . .

Det var undervisningskonsulent Bjørn Myklebust som hilste jubilanten på vegne av Fiskeridirektoratet. I sin tale kom han inn på at det hadde vært en enkel byrde for direktoratet å administrere driften av Statens Kjølemaskinist-skole. Personalet hadde vært usedvanlig stabilt, det samme kunne sies om forholdene i skolens råd; rektor hadde vist at han var fullt i stand til å takle de faglige problemene, budsjettene som ble lagt fram var alltid preget av nøkternhet, og det var greie elever som søkte seg til skolen.

«Kloning»

— Ellers er det vel riktig å karakterisere skolens fødsel som det første, vellykkede tilfellet av klo-

ning, sa Myklebust, og siktet til det faktum at skolen har en far — Gustav Lorentzen — men etter sigende ingen mor. På direktoratets vegne overrakte han så — ikke isroser, selv om det etter hans mening kunne vært naturlig, men en oppsats blomster av det slaget som holder noe lenger enn de førnevnte rosene.

— Jeg er nærmest målløs over all den hyllest som i kveld er blitt skolen til del. Pengene vi har fått vil komme godt med, men vi vil bruke litt tid på å bestemme oss for hva slags utstyr vi skal gå til innkjøp av. Hjertelig takk til dere alle, sa blant annet rektor Nils Johansen i sin takketale.

Arbeidsmøter

Jubileumsmøtet var så langt fra bare festivitas. Arrangementet omfattet også fire arbeidsmøter som var bygd opp rundt ulike emner: Yrkesmessig risiko ved arbeide med kuldemedier. Ulykker — forskrifter for teknisk utførelse, behandling og faglige kvalifikasjoner for personell ved kuldeanlegg. Energisparing, bruk av varmepumper til oppvarming, og det siste temaet: Varmepumper i industrien og utnyttning av kondensatorvarme ved industrielle anlegg.

Under det siste punktet tok man for seg et nyere fiskeindustrianlegg i Nord-Norge der en ved bruk av varme smelter is på kaia, varmer vann til vasking av kasser og oppvarmer lokalene. Sentralt i diskusjonene ellers stod naturlig nok spørsmålet om sikkerheten i arbeidet, og det ble blant annet lagt fram en sveitsisk statistikk som skulle vise at det var atskillig farligere å reise med offentlige kommunikasjonsmidler enn å arbeide med kuldemedier.



Professor Gustav Lorentzen ved Institutt for Kjøleteknikk, Norges Tekniske Høyskole, er den som i første rekke har æren for at Statens Kjølemaskinist-skole ble et faktum. Han ble da også flere ganger under jubileumsmiddagen kalt skolens far, og sa selv at han ikke hadde problemer med å vedkjenne seg farskapet. Da skolen ble etablert, var den en nyskaping i såvel norsk, som internasjonal sammenheng. Fortsatt er den enestående som institusjon i Norden. Gustav Lorentzen har helt fra starten vært medlem av skolens råd, de siste 13 år som formann.

«Bedre rektor kunne ikke skolen ha fått»

— Mye er endret siden jeg var elev på Nidarø i 1953; verken lokalene eller utstyret fra den gang kan måle seg med det som blir tilbudt elevene i dag. Men rektor later til å være den samme — heldigvis.

Vi satte ham svært høyt, på tross av at det skulle atskillig konsentrasjon til for å følge med i hans noe springende fremstillingsmåte. Han tenkte nemlig dobbelt så fort som oss, og det hendte ofte han begynte på en ny setning når han bare var halv-ferdig med den foregående...

Kanskje var det nettopp kravet til konsentrasjon som gjorde at vi lærte så godt — og så det, at han alltid var så engasjert og opplagt. Bedre rektor kunne ikke skolen fått.

Slik blir rektor Nils *Johansen* ved Statens Kjølemaskinistskole i Trondheim omtalt av en av elevene fra det aller første årskullet. Det var for øvrig elever fra dette kullet som før jubileumsdagen spontant

tok initiativet til en innsamlingsaksjon for å kunne overrekke Johansen et skikkelig bevis på den takknemlighet de alle følte.

Dobbelkapslet gullur

Selv mener Nils Johansen at takken med fordel kan fordeles på flere:

— Jeg har ikke akkurat drevet skolen alene i disse 25 årene. Men det er klart at jeg setter svært stor pris, både på alle de pene ordene og ikke minst på denne, sier han og trekker fram «beviset» fra jakkelommen: Et vakkert, dobbelkapslet gullur med kjede.

Fiskets Gang fikk en liten samtale med ham under omvisningen på Statens Kjølemaskinistskole, dagen etter jubileumsmiddagen. Som omviser så han ut til å være i sitt ess, energisk, og med smilet aldri langt unna.

Velvilje

— Jo, det er kjekt å feire jubileum. Ikke minst gir det meg en mulighet til å uttrykke litt av den takknemlighet vi føler over all den velvilje vi har møtt siden starten i -53. Den takken er rettet til både myndighetene og til enkeltpersoner — jeg tenker da særlig på professor Gustav Lorentzen, som har vært en fantastisk støtte og inspirasjonskilde, og på Olav Eidsvik, tidligere direktør for Fiskeridirektoratets tekniske avdeling og medlem av planleggingskomiteen for skolen.

Personlig må jeg også takke mine medarbeidere Rolf Sæterhaug og lektor Torstein Nygård for den innsats de har lagt ned, og selvfølgelig fortjener elevene en takk. For kvintessensen av det hele har vært kontakten med elevene; et godt, gjensidig forhold elever og lærere i mellom betyr alt



Jubileumsmøtets annen dag ble innledet med en omvisning i skolens lokaler på Ladehammeren. Rektor Johansen i midten.



Rektor Nils Johansen i velkjent positur.

når det kommer til stykket, sier Johansen, og forteller at disiplinproblemer har vært et ukjent begrep på Kjølmaskinistiskolen.

Brakka på Nidarø

Nils Johansen ser lovlig ung ut til å ha vært rektor i 25 år, men så var han da også bare 32 da han ble bedt om å gi seg i kast med oppgaven. Opprinnelig er han utdannet sivilingeniør fra NTH, etter to år i Fiskeridirektoratets tekniske avdeling og tre år i Statens Fryseri, Ålesund, gikk turen tilbake til Trondheim og Nidarø, der skolen fikk de første lokalene.

— Vi fikk leie rom i ei brakke av Trondheim Yrkeskole. Lokalene var ikke akkurat flotte, men vi som arbeidet der var godt fornøyd. Professor Lorentzen hadde allerede fra første stund fremhevet nødvendigheten av å anskaffe tilfredsstillende øvelsesmaskineri, og i disse lokalene ble da det montert ammoniakkmaskineri og et lite R-12 anlegg. I laboratoriet for Insti-

tutt for kjøleteknikk ved Norges Tekniske Høyskole, ble det montert et større 2-trinns ammoniakk-anlegg.

Behov for permanente lokaler

— Det gode utstyret i laboratoriet har hele tiden siden preget undervisningen ved skolen. Så vidt vi her ved skolen er i stand til å bedømme, spiller laboratorieøvelsene større rolle i undervisningen enn ved andre skoler det er naturlig å sammenligne seg med. Og fordi vi ikke kan regne med at elevene har praksis med kulde-maskiner på forhånd er det nødvendig at det er slik, sier han.

Men om laboratorieundervisningen var et verdifullt innslag, ble det snart klart at det var behov for å få permanente lokaler av mer tilfredsstillende standard enn det brakka på Nidarø kunne tilby. Teorirommet var både kaldt og lite, laboratoriet for trangt til å huse opp til 22 elever og lærere. Først i 1963 kunne man imidlertid ta i bruk lokalene på Ladehammeren:

Søkertallet varierer

— I forbindelse med flyttingen fikk vi ganske mange søkere, men ellers er det slik at tallet på søkere har variert mye fra år til år, noe som igjen vil være utslagsgivende for hvilke opptakskriterier vi kan gå ut fra når vi skal ta inn nye elever. Er det mange søkere et år, er det også overveiende sannsynlig at de fleste av elevene går opp og står til eksamen. Er det nedgang i søkertallet, vil vi måtte ta opp flere med svake forutsetninger. Derfor har vi etterhvert lagt stor vekt på å bringe informasjon om hva skolen står for og hva vi kan tilby. Likevel så vi i skoleåret 1977-78 at bare 27 av de 40 elevene fullførte, og det er i svakeste laget.

Selvstendig enhet

— Søkertallene de siste årene har gitt grunn til å vurdere om vi kan basere oss på dette rekrutteringsgrunnlaget i fremtiden, eller om de ressurser skolen disponerer kan utnyttes bedre ved for eksempel å kjøre varierte kurs, med strengere fastsatte opptakskrav. Dette er viktige spørsmål, som det foreløpig er for tidlig å si noe om. Men vi som arbeider ved skolen, ønsker en skole som har god kontakt med den bransjen vi arbeider for og som kan tjene den på best mulig måte. Det tror vi at vi får til best når skolen kan fortsette som en selvstendig enhet, selv om det kan bli som Statens Kjøletekniske skole den feirer neste jubileum, sier Nils Johansen.

Beste elev i årskullet 1977-78: Lennart Erik fikk diplom og kvartsur



Lennart Erik Andersson, Åland, ble beste elev i årskullet 1977—78 på Statens Kjølemaskinist-skole i Trondheim.

Lennart Erik Andersson fra Mariehamn på Åland har all grunn til å smile. Som elev ved Statens Kjølemaskinist-skole i 1977-78, presterte han å få bare

blanke 6'ere i standpunkt-karakterer og nesten bare 6'ere til eksamen.

For den innsatsen ble han under jubileumsdagen belønnet med diplom og et stål-kvartsur, overrakt av formannen i Norsk Kjøleteknisk Forening, dosent Einar Brendeng.

— Om det var en slitsom tid? Nei, i grunnen ikke — jeg synes ikke skolen var spesielt hard å komme gjennom, forteller 21-åringen til Fiskets Gang.

Det manglet ikke på tilbud om jobber da studieåret var slutt. Han valgte imidlertid å begynne ved «Kalmars KB» på Åland, men det er mulig han senere satsar på å få en jobb i Norge.

— Jeg får se. Foreløpig har jeg planlagt å være hjemme i vinter. Men skulle det by seg muligheter, ville jeg ikke ha noe imot å jobbe ved en norsk bedrift, sier Lennart Erik Andersson.

Høye bøter for fiske i argentinsk farvann

En appellinstans har stadfestet at to bulgarske trålere må betale 100 000 amerikanske dollar hver for å ha fisket innenfor den argentinske 200 miles fiskerigrensen, i tillegg til verdien av fangsten de hadde om bord da de ble oppbragt i september i fjor sammen med sju sovjetiske trålere. Kjennelsen var blitt appellert av representanter for trålerierne.

I begrunnelsen for stadfestelsen heter det at overtredelsen må betraktes som alvorlig da det senere ble oppdaget at minst 20 trålere fra forskjellige nasjoner hadde fisket i argentinsk farvann på det tidspunkt da fartøyene ble oppbragt.

Interessen for utviklingen av fiskeriene i Sør-Amerika økte sterkt i forbindelse med etableringen av 200 n. miles fiskerisoner som omfattet de viktigste fiskebankene i det nordlige Atlanterhav. Flere nasjoner som med dette mistet sine tradisjonelle fiskebanker har vendt seg mot Sør-Amerika for å påskynde utviklingen av fiskeriene der.

Argentina økte sin fiskeflåte fra 365 000 brutto registertonn i 1976 til over 500 000 brutto registertonn i 1977. Argentinske fiskeriselskaper anskaffet i 1977 til sammen åtte fabrikktrålere samt en rekke mindre fartøyer. Flere av fartøyene er tidligere spanske fartøyer som blir drevet av spansk-argentinske «joint-ventures».

Den argentinske utviklingsbank har gitt et lån på 30 millioner dollar til et slikt selskap for å bygge en fiskeforedlingsdrift i Ushuaia. Anlegget vil få en kapasitet på 70 000 tonn årlig. Et annet spansk-argentinsk selskap er begynt å bygge et anlegg i Puerto Madryh.

Argentina planlegger å yte 15 prosent i støtte til bygging av nye fiskefartøyer. Tilskuddene vil bli gitt av den argentinske utviklingsbank. Utviklingen av fiskeriene i Argentina har skapt behov for faglært arbeidskraft. En del utenlandske fagfolk deltar i de ulike «joint ventures». Man har i tillegg planer om å bygge en nasjonal fiskeriskole i Mar del Plata i løpet av 1979. Eksporten av frosne blokker fra Argentina til USA økte fra 3 952 000 pund i første halvår 1977 til 15 096 000 pund i første halvår av 1978.

WISNESS & 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



Nordiske gjester til Austevoll

Nylig var medlemmene i Nordisk kontaktutvalg for fiskerispørsmål samlet til møte i Bergen, og som en av postene på programmet stod en utflukt til vakre og livskraftige Austevoll kommune. Bortsett fra et akutt angrep av tåke midt i skipsleia, forløp det meste av turen i solskinn. Som vanlig hadde vertskapet, anført av ordfører Magnus Stangeland, lagt seg i selen for å gi gjestene noen hyggelige timer. Kontaktutvalgets medlemmer besøkte blant annet Austevoll Fiskeindustri, Akvakulturstasjonen og den nye Fiskarfagskolen, der turen ble avsluttet med nydelig middag. På bildet (f.v.) fiskeridirektør Hallstein Rasmussen i samtale med fiskerikonsulent Magnus Westling fra Ålands Landskapsstyrelse. I bakgrunnen overdirektør Lennart Hannerz i Fiskeristyrelsen, konsulent Marius Hauge i Fiskeridepartementet og formannen i Hordaland Fiskarlag, Simon Øvretveit.

Nordisk seminar om FISKEINDUSTRIENS VANNPROBLEMER

Oslo, onsdag 13. desember 1978

Seminarer vil presentere resultatene fra det nordiske forskningsprosjektet «Fiskeindustriens vannproblemer». Prosjektet har pågått i 2 år og omfatter avløpsmålinger samt utredning og forsøksvirksomhet med sikte på reduksjon av vannforbruk, økonomisk gjenvinning av råstofftap til avløp og rensing av avløp. Arbeidet omfatter i første rekke filetering-, hermetikk- og rekepilleindustrien. Det blir innlegg fra Island, Danmark og Norge.

Seminarer foregår i Skinnsenterets Kongress- og Møtelokaler, Økern torgvei 13, Oslo 3. Seminarer er gratis, men det blir en avgift på N.kr. 65,— for lunsj og kaffe.

Påmelding gjøres til:
NORDFORSK
Miljøvårdssekretariatet
PB 181
SF-00181 HELSINGFORS 18
FINLAND

Avgift betales til:
Bjørn Federley
Helsingfors Aktiebank,
Södra Haga
Köpingsvägen 44
SF-00320 HELSINGFORS 32
FINLAND
Bankkonto nr. 3037-6-162-0

Forespørsler kan rettes til B. Federley, NORDFORSK, tlf. 358-0-64 70 03 (Finland) eller til T. Thorsen, SINTEF tlf. 075-92 830 (Trondheim).

Fiskeristyret for Skagerrakkysten mener:

Norske fangster bør helst ilandføres i norske havner

Danske myndigheter opphevet nylig forbudet mot direkte levering fra utenlandske farløyer, noe som har medført betydelig økende interesse fra en del norske fiskere, for eksempel partrålere, for å gå direkte til dansk havn med fangstene. En medvirkende årsak til dette er de stadig gjentatte annonser i norsk fiskeripresse hvor danske fiskegrossister blant annet lokker med topp-pris både på konsum- og industri-fisk. Fiskeristyret for Skagerrakkysten har nå behandlet denne saken og har fattet følgende vedtak:

— Fiskeristyret er av den oppfatning at et grunnleggende prinsipp i vår fiskeripolitikk må være at de norske fangster i størst mulig utstrekning må ilandføres i Norge for videreføring ved norske fiskeforedlingsanlegg. Dette vil være av avgjørende betydning både for å kunne ivareta en mer langsiktig planlegging i fiskerinæringen og for å sikre en størst mulig stabilitet i alle ledd i næringen.

Betydelige skadevirkninger

En fravikelse av dette prinsipp på nåværende tidspunkt vil kunne innebære uoverskuelige konsekvenser og betydelige skadevirkninger for hele næringen. Fiskeristyret mener derfor at forholdene

må legges til rette både når det gjelder kapasiteten i mottaks- og foredlingsindustrien, og når det gjelder markedsføringssektoren slik at norske fiskefartøyer kan lande sine fangster i norske havner og at der så langt som mulig må unngås å gi tillatelse til at utenlandske fartøyer overtar eller foredler ubearbeidet fiskeråstoff i norske farvann.

Felles retningslinjer

— Ut fra dette vil Fiskeristyret sterkt gå imot at det gis generell dispensasjon til norske fiskefartøyer for landing av fangst i utenlandske havner. Det må være en forutsetning at det på dette område blir etablert felles retningslinjer som innebærer en lik praktisering av alle salgslag. Utgangspunktet må være at det bare i helt spesielle og enkeltstående tilfeller bør gis adgang til slike landinger i utenlandsk havn, som når værforholdene nødvendiggjør dette, ved ha-vari eller når mottaks- og avsetningsmessige grunner tilsier det. Det må også være en forutsetning at salgslagene kommer frem til retningslinjene for prisavregning for bruk av tilskuddsmidler i slike unntakstilfeller. Utgangspunktet her må være å oppnå en størst mulig likebehandling av fiskerne.

Helt spesielle forhold

— Fiskeristyret er også av den oppfatning at hovedprinsippet må være at utenlandske fartøyer ikke bør gis tillatelse til å foreta foredling eller omlasting av fisk m.v. innenfor fiskerigrensen. Dersom man finner å ville innføre en dispensasjonsadgang på det område, må prinsippet være at slike unntak bare kan tillates i det enkelte tilfelle og under helt spesielle forhold. Fiskeristyret finner derfor at det foreliggende utkast til ny § 5, 3. ledd i fiskerigrenseloven er for generelt utformet, hvor det også kan gis unntak «for bestemte fiskersorter i en fangstsesong.»

Fiskeristyret mener at unntak bare må komme på tale i det enkelte tilfelle eller for et bestemt kvantum av en fiskesort innen et begrenset tidsrom. En viser til at slike ordninger kan innebære konsekvenser for markedsføringen av foredledede norske fiskeprodukter både på kort og lengre sikt. Forutsetningen må derfor være at det i slike tilfeller eventuelt må foretas en grundig vurdering både av råstoffbehovet i fiskeforedlingsindustrien og av markedsituasjonen, heter det til slutt i vedtaket.

Tilsagn om trålløve

Fiskeridepartementet finner å kunne gi Oddvar Nilsen Husa, Fedje, tilsagn om tillatelse til å drive trålfiske med m/s «Sigurdson» M-117-S. Tillatelsen vil ikke omfatte tråling etter torsk, sei, hyse og uer innenfor 12 nautiske mil av grunnlinjene nord for 67°20' nordlig bredde. Selgeren av fartøyet, Sigurd Notøy A/S, Haugsbygda, kan ikke påregne trållatelse for annet fartøy til erstatning for m/s «Sigurdson». Fartøyet kan ikke påregne torsketrållkvote nord for 62° nordlig bredde.

EGERSUND
Trålverksted A/s

4371 EGERSUND

TAU-WIRE-NOT OG TRÅL

Telefon: Verkstedet (044) 91 695 - (044) 91 520

Kontor: (044) 91 219

90-årig veteran fra Redningsselskapets seilskøyter

Har reddet 22 mennesker langs norskekysten

Tekst: Einar Brinchmann

Det lever fortsatt veteraner fra redningsskøylenes barndom. Vi skal fortelle om en som trolig er den eneste gjenlevende seilskutefører i Redningsselskapets historie. Han har ikke mindre enn 31 år bak rorkulten om bord i NSSR's gamle seilskøyter, og har reddet 22 personer fra «den visse død».

Det er Hartander Hansen på Andenes vi tenker på. Nylig fylte han 90 år. Kona Ingrid er 80 år. For ikke lenge siden feiret de sin diamantbryllupsdag.

Født og oppvokst på Stø, i gamle Langenes kommune, ble det tidlig å ro fiske, — akkurat som far og bestefar. De var forresten begge hovedsmenn på egne båter. Hartander Hansen gikk gradene, fra mannskap på forskjellige båter til fører på egen båt.

Vi finner ham tidlig som matros i Redningsselskapet, om bord i r/s «Bergen II». Det var i 1909, og redningsskøytenes fører var Fritz Nilsen fra Nevlunghavn.

Steg fort i gradene

— Han var rettskaffen og real, og jeg skulle mene en av de beste seilskuteførere Selskapet noensinne har hatt, mener Hartander Hansen. Han var på en måte alt det en unggutt kunne ønske seg, — kamerat, læremester og et forbilde som for alltid ble spikret fast i minnet.

Hartander Hansen skikket seg vel i Selskapets tjeneste og steg fort i gradene; snart ble han bestmann om bord i r/s «Tromsø».

Han har ellers vært om bord i en rekke av Selskapets seilskøyter: «Nordland», «Kragerø», «Stadt», «Bergen Kreds» og ikke minst den aller første redningsskøyta, r/s 01 «Colin Archer».

Han har krysset fra Kalvåg i sør til Vadsø i nord, for det meste som fører. Men Hartander Hansen tjenestegjorde for det meste nordpå, vi nevner stasjoner som Røst, Verøy, Ballstad Stø, Skårøy, Berlevåg, Ingøy—Finnes, Hamningberg og Vadsø.

— Det har skiftet med rednings-

skøytemannskaper, men felles for dem alle var at dette var skvære karer som visste hva de gikk til, mener 90-åringen.

Villig redskap

Som fører ble selvsagt bestmannen hans nærmeste med-arbeider. Og uten til forkleinelse for noen, vil Hartander Hansen få nevne Karl Olsen fra Sandnes i gamle Bjørnskinn kommune. Han var en stø og rolig kar. Men ellers var det, da som nå, at alle om bord på redningsskøyta måtte stole på hverandre.

Seilene var redningsskøytenes eneste fremdriftsmiddel på den tida. Den som var fører, måtte ha innsikt i alle seilkunstens regler, også under de mest ekstreme værforhold kanskje tett oppunder land. Men hadde man innsikt, var skøyta et villig redskap, forteller den gamle seilskutefører, både når det gjaldt å skyte fart under forseiling og å redde båter og mannskap.

Alltid kampklar

Under krysset, det vil si i de seks månedene i vinterhalvåret redningsskøyten var i aktivitet, var det ikke snakk om å forlate skuta. Redningsskøyta skulle alltid være kampklar, nå enten det var jul, nyttår eller det at spesielle familiebegivenheter sto på. Og når redningsskøyta gikk i opplag for sommeren, var det puss og stell.

— Det er bra at disse havets slitere, Redningsselskapets mannskaper, i dag har fått ordnete forhold. De har også fått bedre verktøy mellom hendene, — gode båter med kraftige motorer, sier Hansen. Han har forresten mye bra å si om r/s 01 «Colin Archer»:

— Det at båttypen var både sterk og sjødyktig, beviste «Colin Archer» da den 20. mai 1894 reddet 34 menneskeliv under storstormen ved Hamningberg. Nettopp den samme skøyta skulle også jeg få bruke ved redning av menneskeliv. Det var en del år etter,



90-åringen Hartander Hansen, Andenes. Han har 31 år bak rorkulten på Redningsselskapets gamle seilskøyter, og han har også ført r/s 01 «Colin Archer». Med denne reddet han og resten av mannskapet ved en anledning 9 mennesker i Varangerområdet. (Foto: Jan Olav Andersen).



Slik så de ut — Redningsselskapets gamle seilskøyter som Hartander Hansen førte.

i Varangerområdet, at vi under vanskelige forhold reddet 9 mann. For denne dåden fikk mannskapet på deling kr. 150 fra Robins legat.

Uforklarlig hendelse

Hartander Hansen forteller om en annen, uforklarlig hendelse. De var på vei inn etter kryssing utenfor Vadsø.

— Det var som en indre stemme sa til meg: Du skal ta en baut til utover. Jeg vendte skøyta, og snart måtte jeg be bestmannen gå ned etter kikkerten. Jeg mente å ha fått øye på et skjær med to fugler, og det på et sted hvor det slett ikke skulle være noe skjær. I kikkerten kunne vi se en vellet nordlandsbåt med to mann på kvelvet. Vi satte den fart på skøyta som vi kunne, og var snart fremme. Men da var det bare en mann igjen på kvelvet. Det viste seg at hovedsmannen var gått ned.

Sprek fortsatt, men armen svikter

Vi reddet en ung finlender, som altså var mannskap der om bord. Det var sårt å seile i havn med flagget på halv stang. Finlenderen var forresten nygift, og hans unge hustru var gravid. Visstnok var dette også hans siste tur som fisker, den kunne ha endt galt.

Hartander Hansen er så avgjort en sprek nittiåring. Nå er det mest høyrearmen som svikter. Vi kan ikke fri oss fra den tanke at det ikke er så underlig, når vi tenker på den harde tida om bord i seilskøytene, der høyrehandta grep om rorkulten tusenvis av ganger.



«Valanes» på Skolpenbanken

Linefartøyet «Valanes» har gjort forsøk med 15 000 krok på Skolpenbanken. 1 600 kg blandingsfisk. Videre forsøk hindret av dårlig vær.

Reketråltillatelse for «Nordheim Senior»

Partrederiet Nordheim, Senior Lag, ved Steinar og Olav Nordheim, Vardø, er gitt reketråltillatelse for «Nordheim Senior» F-8-V på 82.02 BRT.

Ikke rekefiske for «Gerhard Bjørnstein»

Birger Ole Olsen, Havøysund, har fått avslag på fornyet søknad om reketråltillatelse for m/s «Gerhard Bjørnstein» F-242-M. Fiskeridepartementet mener det på nåværende tidspunkt ikke er plass for noen økning i beskatningen på rekebestanden.

«Havdrøn» på makrelltokt

Forsker Arne Revheim ved Havforskningsinstituttet skal i tiden 1.—30. november drive makrellundersøkelser om bord på F/F «Havdrøn». Området som skal undersøkes er Vikingbanken—Tampen, vest av De britiske øyer. Redskapet som skal benyttes er trål og harp. Det er også meningen at «Havdrøn» på dette toktet skal drive leitetjeneste.

«Peder Rønnestad» på miljøtokt

Tre forskere fra Havforskningsinstituttet skal 1.—3. november drive miljøundersøkelser i området Fensfjorden—Masfjorden. Fartøyet som skal benyttes på toktet er «Peder Rønnestad», og de tre forskerne er Magnus Johannessen, Magnar Magnussen og Per Morten Mehl.

A/S NOFI — VÅR SERVICE ER EN DEL AV SALGET.

Fornøyde kunder er våre beste kunder. Vi mener at et kundeforhold omfatter mer enn kjøp og salg. Nemlig service. Derfor har vi etablert service- og forsyningsstasjoner fra Egersund i sør til Båtsfjord i nord som skal betjene våre kunder enten de trenger råd og veiledning, informasjon, reparasjoner, overhaling eller nytt utstyr.

Er du NOFI-kunde står derfor våre fagfolk og stasjoner langs hele kysten rustet for å hjelpe deg uansett hvor du fisker. Ta derfor kontakt med oss når det er behov for oss, — det er derfor vi er tilstede, — langs hele kysten.



NOFI

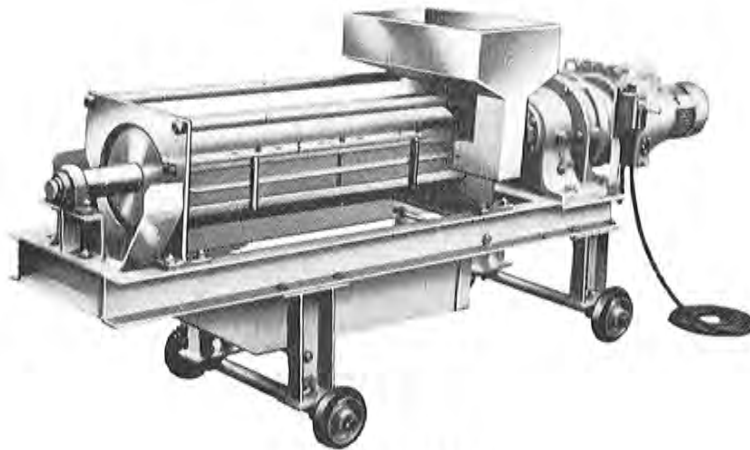
Damsgårdsvei 77/79
Postboks 870
5001 Bergen
Tlf. (05) 26 29 00

BIBUN MASKINER –

for bedre utnyttelse av havets råstoffer

Effektiv og rasjonell farseproduksjon er, med dagens ressursituasjon, en nødvendighet.

Bibun separatorer og Screw Press gir størst utbytte og mulighet for kontinuerlig regulering av fuktighet og fargenyanser.



Bibun Screw Press

FIRMA RAGNAR SCHJØLBERG

Postboks 90, 8001 Bodø

Telex: 64308 sjobi n

Telefon: 081-24235/21542

Enerepresentasjon for BIBUN i Nordsjølandene
Besøk vår stand nr. 289 i hall E under Nor-Fishing'78



Fryseri i Botnhamn

Fiskeridirektøren har godkjent A/S Nord-Senja Fiskeindustri Botnhamn, for pakking av fersk fisk, tilvirkning av saltfisk/tørrfisk og frysing. Fiskeridirektoratets Tekniske Avdeling har beregnet anleggets kapasitet til følgende: Fryselagervolum 90 m³, kjølelager 105 m³, luftfryser max. 3t/døgn, isproduksjon 2.3 t/døgn og kompressorkapasitet 73 400 Nkcal/h.

Pakking av fersk fisk

Albert Hilstad, Øresvik, har fått anlegget på Ågskardet i Meløy godkjent for pakking av fersk fisk. Anlegget føres inn i registeret over godkjente tilvirkingsanlegg med registreringsnummer N-922.

Godkjenning av fryseri

Per E. Halle, Larsnes, har fått godkjent anlegget for pakking av fersk fisk, tilvirkning av saltfisk/tørrfisk og frysing. Anleggets kapasitet er beregnet til følgende: Fryselagervolum 370 m³, kjølelager 148 m³, luftfryser max. 3t/døgn og kompressorkapasitet 99 000 Nkcal/h.

Ikke overføring av tråltillatelse

Johan Solheim, Vikan i Romsdal, har fått avslag på søknad om å få overført tråltillatelsen for m/s «Soløyvåg Senior» M-80-F til leiet fartøy m/s «Solheim Senior» M-8-F. Fiskeridepartementet begrunner avslaget på denne måten:

«Da m/s «Solheim Senior» M-8-F fra før har torsketråltillatelse etter trålforskriftenes § 2 nr. 2, vil det i realiteten innebære at fartøyet får en ubegrenset tråltillatelse etter § 2 nr. 1 hvis det også får konsesjon for industrifiske i Nordsjøen. Etter samme forskrifters § 3 kan ubegrenset tråltillatelse bare gis til fartøyer mindre enn 60 BRT/70 fot. «Solheim Senior» er på 212 BRT/33.6 meter.

Tilsagn om reke-tråltillatelse

Fiskeridepartementet har funnet å gi Jan Johannesen, Vannvåg, tilsagn om reke-tråltillatelse for et 65.3 fots nybygg. Fartøyet var opprinnelig kontrahert med en tonnasje under 50 BRT. Imidlertid viste det seg at fartøyet en måned før overlevering fikk en tonnasje på vel 60 BRT. Verkstedet finner det vanskelig å få fartøyet under 50 BRT uten relativt store merkostnader og ekstraarbeider, og det er på denne bakgrunn Fiskeridepartementet gir tilsagn om reke-tråltillatelse. Det gjøres samtidig oppmerksom på at det verken kan påregnes gitt tillatelse til eventuell utskifting til et større fartøy, eller ombygging som øker fartøyet's lastekapasitet.

Snurpet makrell med remøylade

«Direktør Odd Rohdin, kan De huske om De noen gang har nektet to ringnotfiskere fra Herøy adgang til restauranten?

— Nei, det tror jeg ikke...

— Kan De finne noen annen forklaring på at de kommer hit og kjøper hele etablissementet?»

Følgende sitat er sakset fra Sunnmørsposten (28/10-78) der signaturen «calle» har slått av en prat med avtroppende direktør Odd Rohdin. Som det vil ha gått fram, skal Rohdin overlate restaurantdriften til «to ringnotfiskere», som ved nærmere undersøkelser viser seg å være fiskebåtrederne Tore og Ståle Remøy.

Så nå, konkluderer avisen, blir det endelig fiskerestaurant i Ålesund med snurpet makrell og remøylade som spesialitet...

Godkjent for pakking av oppdrettfisk

Øksna Bruk, Sandnes, er godkjent for pakking av egen oppdrettfisk. Anlegget innføres i registeret over godkjente tilvirkningsanlegg med registreringsnummer R-110.

Pigghåtokt med m/s «Børvåg»

Personell fra Havforskningsinstituttet har i perioden 13/11—24/11 drevet undersøkelser i fjordene i Sunnhordland og Rogaland. Tøktet foregikk med m/s «Børvåg» og formålet var å få merket og tatt prøver av pigghå.

Avslag til m/s «Gaudus Petrel»

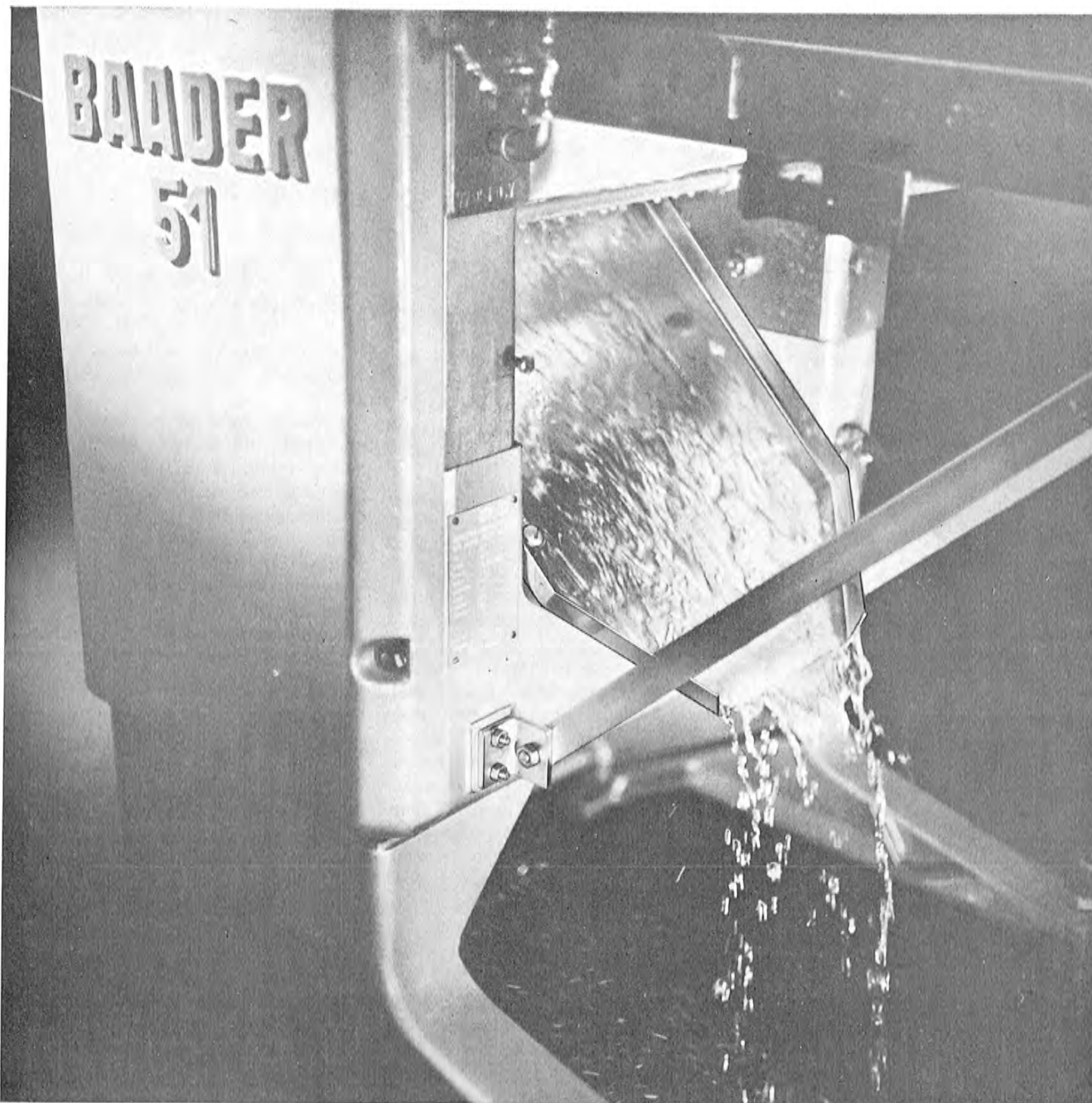
Et kommandittselskap under stiftelse (v/Kristian Aas m.fl. Ålesund) har søkt om tillatelse til å innføre m/s «Gaudus Petrel» (60 meter) i merkeregisteret og tillatelse til å drive trålfiske med fartøyet. Fiskeridepartementet har imidlertid avslått søknaden om tråltillatelse på grunn av ressursituasjonen, og Fiskeridirektoratet finner det derfor ikke nødvendig å ta opp til behandling søknaden om tillatelse til å innføre fartøyet i merkeregisteret.

Tråltilsagn for m/s «Sandagut»

Fiskeridepartementet har gitt Birger H. Dahl, Sandsøy, tilsagn om at det kan påregnes tillatelse til å drive trålfiske unntatt etter torsk, sei, uer og hyse innenfor 12 n.mil av grunnlinjene i områdene nord for 67°20' nordlig bredde. Tilsagnet er gitt for m/s «Sandagut» M-86-MD. Peder Sanden m.fl., Mid-sund, kan ikke påregne tråltillatelse for annet fartøy til erstatning for m/s «Sandagut».

Avslag på søknad om ringnottillatelse

Rasmus Drønen m.fl., Torangsvåg, har fått avslag på søknad om ringnottillatelse for et 198 fots kombinert ringnotfartøy og tråler (nybygg). Fiskeridirektøren finner det derfor ikke nødvendig å ta opp til behandling søknaden om å innføre fartøyet i merkeregisteret.



Vannspruten gir mest lyd, når du skinner inntil 150 fileter pr. minutt på denne nye BAADER-maskinen.

Det er velkjent i fiskeindustrien over hele verden, at enhver nyutviklet BAADER-maskin representerer et teknologisk fremskritt.

Med BAADER 51 har vi tatt et langt skritt fremover. Hvitfisk og uer skinner med vanlig BAADER-presisjon og med en kapasitet som hittil ikke har vært mulig.

Maskinen starter skinningen uten å stjele fiskekjøtt ved sporen og dette gir optimalt utbytte. Maskinen går uvanlig stille takket være et minimum av bevegelige deler og et godt konstruert drivverk. Derfor er det vannspylingen som gir den høyeste lyden når maskinen går. Årtiers erfaring og avansert teknikk er forenet i BAADER 51.

Fra oss får du mere enn bare en ny maskin.

For flere opplysninger kontakt:

Agent i Norge:
BRAMASKIN A/S
Søndre Nes - 1344 Haslum
Tlf. 53 39 50 - Telex 16032

BAADER

NORDISCHER MASCHINENBAU
RUD. BAADER GMBH + CO. KG
Postf. 1102 Geniner Str. 249 D-2400 Lübeck 1
Telefon 04 51 / 5 30 21 Telex 026 839

*Besøk vår stand
nr. 260, Hall E på
Nor-Fishing'78 i Oslo*

Nytt hefte i Fiskeridirektoratets ernæringsserie

Fiskeridirektoratet Skrifter, Serie Ernærings er kommet ut med hefte nr. 4. Heftet inneholder 5 artikler.

Bjarne Bøe og Karstein Heggstad ved Direktoratets sentrallaboratorium beskriver en ny gasskromatografisk analysemetode for nitrosamin (DMNA) i fiskeprodukter. Nitrosaminer kan forekomme i små mengder i fiskeprodukter, særlig ved påvirkning av nitritt, og dyreforsøk har vist at de er skadelige.

Ved hjelp av 25 meters glasskapillar-kolonner og bruk av flammejonisasjons- og nitrogenfosfordetektorer kunne påvises 0.1 til 4 mg DMNA pr. kg i fiskemel, og 0 til 4 mikrogram pr. kg i røkede fiskeprodukter. Røking av fiskeprodukter førte ikke til økning av nitrosamininnholdet.

Georg Lambertsen ved Direktoratets Vitamininstitutt gir tabeller over fettsyresammensetningen i 74 prøver av 34 forskjellige fiskeprodukter fra hel fisk til biprodukter. For sammenligningens skyld er bare de åtte viktigste fettsyrene angitt, men disse utgjør 75 til 85 prosent av totalverdien. Fettsyresammensetningen er sammenliknet for produkter med høyt (gj.snitt 13 prosent) middels (gj.snitt 5 prosent) og lavt (gj.snitt 1 prosent) fettinnhold.

Dette og det det neste arbeidet er basert på prøver som ble analysert på næringsverdier i et prosjekt støttet av Norges Fiskeriforskningsråd 1973—75. (Se F. Utne, Fiskets Gang 1976, nr. 31, s. 495).

K. Julshamn, J. Haugsnes og F. Utne ved Vitamininstituttet har analysert innholdet av 14 mineralstoffer (elementer) i de overnevnte prøvene. Detaljer er gitt for de forskjellige behandlinger som er nødvendig for opparbeiding av

prøvene. Elementene Na, K, Mg, Ca, Mn, Fe, Co, Cu, Zn, Se, As, Cd, Hg og Pb er så bestemt ved atomabsorpsjons spektrofotometri.

Resultatene er gitt i 8 tabeller for forskjellige fiskeprodukter, med gjennomsnittsverdier og variasjoner i tabell 13, og diskutert ut fra et ernærings synspunkt så vel som ut fra forurensningsnivåer.

Videre har **K. Julshamn, J. Haugsnes og J. Eriksen** analysert innholdet av samme 14 mineralstoffer (elementer) i 80 prøver av 39 ulike avfallsprodukter og biprodukter fra fiskeindustrien og gitt resultatene i 8 tabeller. Disse produktene ble samlet i årene 1974 og 1975 av et utvalg oppnevnt av Fiskeridepartementet. (Se NOU 1978:23, Universitetsforlaget). Analysene ble utført på samme måte som i foregående arbeid, og resultatene diskutert fra et ernærings- og forurensnings-synspunkt.

Jens W. Jebsen og Massarrat Riaz ved Vitamininstituttet har undersøkt nedbrytningsprodukter av trimetylaminoksyd i tørrfisk etter forskjellige forbehandlinger og lagring. Bakteriell nedbrytning av trimetylaminoksyd gir trimetylamin mens autolyse av fisk gir dimetylamin og formaldehyd. Slikt formaldehyd dannet i fiskefileten i små mengder kan være bakteriostatisk og forlenge holdbarheten av fiskeprodukter. Det ble påvist at en nedfrysing før lagring, og også lagring av filetene med skinn befordret dannelsen av dimetylamin og formaldehyd og senket dannelsen av trimetylamin.

M. Riaz var NORAD stipendiat i 1976—77 ved Vitamininstituttet og arbeider nå ved Fish Technology Div. RCSIR, Karachi, Pakistan.

Garnfiske i Nordsjøen

Fiskeridirektoratet er interessert i å få tilsendt fangstmeldinger fra de garnbåtene som drifter etter konsumfisk i den sydlige del av norsk sokkel i Nordsjøen.

Henvendelsen rettes til *Nordsjøutvalget*, Fiskeridirektoratet, Bergen, tlf. 05 - 23 03 00. Godtgjørelse for meldetjenesten vil da bli avtalt.

SMÅNYTT

«Johan Hjort» på O-gruppe tokt

Personell fra Fiskeridirektoratets Havforskningsinstitutt vil i perioden 5.11.—15.12. undersøke Nordsjøen, Skagerrak og Kattegat. Tøktet skal foregå med F/F «Johan Hjort» og fartøyet skal blant annet anløpe Aberdeen, rundt 22. november.

Formålet med dette toktet er å kartlegge utbredelse og mengde av O-gruppe brisling, sild og torskefisk. På programmet står ellers miljøundersøkelser, hydrografi med blant annet dekning av snittene Fedje—Shetland, Utsira-vest og Hansholmen—Aberdeen. På toktets siste del vil det bli utført en akustisk dekning av O-gruppe torskefisk på nordsjøplatået i samarbeid med «G. O. Sars».

Klippfisksei til Jamaica

A/L Unidos i Ålesund har fått dispensasjon for pakking av klippfisk i kartonger à 9.08 kg netto i størrelsesgraderingene 7/10, 11/14 og 15/18 fisk pr. kartong. Dispensasjonen gjelder for i alt 70 354 kartonger til Jamaica.

Trålløyve for m/s «Kjelløy»

Hans Andersen, Tromsø, har fått tillatelse til å drive trållfiske etter lodde og polartorsk, samt etter kolmule vest av 0-meridianen og øst av 0-meridianen nord for 64° nordlig bredde med m/s «Kjelløy» T-97-T. Fartøyet er på 364,95 brutt tonn.

«Varberg» får drive trållfiske

Tore Ulsund m.fl., Egersund, har fått tillatelse til å drive trållfiske etter lodde og polartorsk, samt etter kolmule vest av 0-meridianen og øst av 0-meridianen nord for 64° nordlig bredde med m/s «Varberg» R-100-ES. Fartøyet er på 1 180,82 BRT.

MELDINGER FRA FISKERIDIREKTØREN



J. 120/78

Av omsyn til sikkerheten ber Fiskeridirektøren om at trålere og andre fiskefartøyer benytter losleider når Kystvaktens inspektører og andre i tjeneste går om bord eller fra borde. Det skal også brukes holdetau, sikkerhetsline og lys som lyser opp fartøysiden i mørke.

Disse bestemmelsene er fastsatt i Forskrifter om sikkerhetstiltak for fiske- og fangstfartøyer. I disse forskriftene går det også fram hvilke fartøyer som skal ha losleider om bord.

J. 119/78

FORBUD MOT BRUK AV LYS VED GARNFISKE I FINNMARK, TROMS, NORDLAND OG NORD-TRØNDELAGE.

I medhold av § 4 i lov av 17. juni 1955 om saltvannsfiskeriene og §§ 1 og 37 i lov av 25. juni 1937 om sild og brislingfiskeriene og kgl. resolusjon av 17. januar 1964, har Fiskeridepartementet den 19. oktober 1978 bestemt:

§ 1.

Det er forbudt å bruke lys ved garnfiske i Finnmark, Troms, Nordland og Nord-Trøndelag fylker.

§ 2.

Disse forskrifter trer i kraft straks og gjelder til utgangen av 1980.

J. 118/78

Forsøksfartøyer og andre fiskefartøyer som ønsker å fiske makrell i ICES statistikkområde VII d og e, kan også fiske makrell i ICES statistikkområde VII f og ICES statistikkområde VII g til k syd av N 50°30'. Fartøyene må holde seg utenfor landenes 12 n.mils grenser.

Plymouth/Falmouth anses som de beste steder for bunkring og proviantering. Ved eventuelle direkte landinger av tilfeldige småslumper, dvs. for små til å gå til Norge med, må fartøyer

nord for Stad innhente leveringstillatelse fra Feitsildfiskernes Salgslag og fartøyer sør for Stad må innhente leveringstillatelse fra Norges Makrellag.

EF-referansepriser og graderinger må overholdes. For levering av nevnte fangster må det betales 20 prosent toll.

En viser for øvrig til Melding fra Fiskeridirektøren J. 94/78 om rapporteringsplikt m.v. under fiske i EF-sonen.

Fiskeridirektøren regner med at eventuell leitetjeneste vil ta til ca. 26. oktober. Nærmere kunngjøring vil bli gitt over NRK (Fiskerimeldingen).

SMÅNYTT



Ingen kapasitetsøkning

Fiskeridepartementet finner ikke å kunne gi Anton *Leine* m.fl., Leinøy, tillatelse til å få økt lastekapasiteten i et 156 fots ringnotfartøyer (nybygg) fra 4 000 til 6 000 hl, da ringnotflåtens kapasitet allerede er for stor i forhold til de begrensede ressurser som står til rådighet de kommende år.

Avslag på dispensasjons-søknad

Arne *Sævik*, Fosnavåg, får ikke tillatelse til å delta i årets sommerloddefiske med m/s «Eldjarn» H-128-AV, på grunn av at fartøyet har allerede fisket opp den tildelte loddeknoten for 1978. Dispensasjoner som er gitt fra dette er tildelt fartøyer som grunnet havari er avskåret fra å fiske opp den tildelte kvote, heter det i redegjørelsen fra Fiskeridepartementet.

«Smaragd» får ikke økt lastekapasitet

Per Arne Smådal m.fl., Fosnavåg, har fått avslag på søknad om å få øke lastekapasiteten for m/s «Smaragd» M-64-HØ fra 4 000 til 6 400 hl. Fiskeridepartementet har også tidligere gitt avslag på denne søknaden, og anmerker at det ikke kan sies å ha fremkommet nye opplysninger i saken.

Ikke industritråling for «Tromstrål I»

David *Monsen*, Åkrehamn, får ikke drive industritrålfiske i Nordsjøen og tråling etter lodde på Finnmarkskysten med m/s «Tromstrål I» (ex. M-181-K). I begrunnelsen for vedtaket sier departementet blant annet: Industritrålerflåten har i dag en uheldig struktur fordi mange av fartøyene er gamle og uhensiktsmessige. En kan ikke se annet alternativ for disse fartøyene enn at de bør trekkes ut av fisket. — M/S «Tromstrål I» er et ca. 20 år gammelt fartøyer. Etter tidligere opplysninger var det i en slik forfatning at fartøyet ikke kunne nyttes til trålfiske. Fiskeridepartementet finner derfor ikke å kunne gi David *Monsen* industritråltillatelse for fartøyet, selv om selgeren har gitt erklæring om at det skal leveres nyklassert uten pålegg fra Skipskontrollen og Det Norske Veritas.

Dobbelt avslag til Kamøyvær

A/S Distriktsfiske, Kamøyvær, har fått avslag på søknad om å få drive trålfiske med to kombinasjonsfartøyer line/trål på 110 fot. Siden A/S Distriktsfiske ikke fyller vilkårene i lov om regulering av deltagelsen i fisket, får selskapet heller ikke tillatelse til å innføre fartøyene i merkeregisteret. Avslaget på søknad om tråltillatelse er gitt på bakgrunn av at det råstoffkvantum som kan påregnes disponert for trålfiske de kommende år er for lite i forhold til flåtens fangstkapasitet.

Reketråløyve for «Randi Marie»

Edmund Brynjulfsen, Kamøyvær, har fått tillatelse til å drive trålfiske etter reker, med «Randi Marie» F-38-NK på 99,94 BRT.

Reketråløyve til Vannareid

Erling Karlsen, Vannareid, har fått reketråltillatelse for «Varøy» T-20-K på 130,15 BRT.



Industrifisk frå Shetland til Danmark

Firmaet Euroclip, som er skipa av ein dansk mjøl- og olje produsent og The Scottish Fishermens Organisation, har leigd eit dansk lastefartøy for å føra augepål frå Shetland til Danmark. Mjøl- og oljefabrikken på Shetland kan ta unna 1 200 tonn i veka, medan fiskeflåten kan levera inntil 1 800 tonn. Derfor skal lastefartøyet «Costas» føra 600 tonn til Danmark, skriv Dansk Fiskeritidende. Danskane betalar same prisen som fabrikkjen på Shetland, for tida omlag £ 30 pr. tonn.

Mexico aukar fiskeeksporten med 150 prosent

Mexico reknar med å eksportera fiskeprodukt for rekordsummen 11,5 milliardar pesos eller 2,5 milliardar norske kroner i år. Dette er ein auke på omlag 150 prosent frå i fjor. Då eksporterte Mexico for ca. 4,5 milliardar pesos.

Det er optimisme i meksikansk fiskerinæring. Fiskerikooperative får nå lån i meksikanske bankar, og det var uheyrte berre for få år sidan. Fleire fiskerikooperative søker «joint ventures» med utanlandske selskap for å kunne utnytte fiskerikdomane i meksikanske havområde som er på 3 millionar kvadratkilometer.

Nytt havforskningsfartøy sjøsett i Peru

Eit marineverft i Callao i Peru har sjøsett eit havforskningsfartøy på 1 980 bruttotonn, opplyser The Andean Report. Skipet blir bygd i samarbeid med Vest-Tyskland som står for 60 prosent av kostnadene. Framdriftsmaskineri, elektronisk utstyr m.v. blir levert av Vest-Tyskland. Fartøyet har fått namnet «Humboldt» og skal brukast av havforskningsinstituttet i Peru.

God kvalsesong på Island

Det vart levert 391 kval til den einaste kvalstasjonen på Island, i Hvalfjörður, denne sesongen. Det meste av fangsten var finnkval, skriv News from Iceland. Prisane på kvalprodukt har halde seg godt oppe, blir det opplyst. Mesteparten av kvalkjøtet blir frose og eksportert til Japan.

Island kan ikkje levera nok tørrfisk

Islandingane har ikkje problem med å få selt tørrfisk sin, skriv News from Iceland. Islandske eksportørar har skipa alt dei hadde på lager, og kunne ha selt meir tørrfisk om dei hadde hatt.

Mesteparten, 115 000 ballar eller 5 175 tonn, har gått til Nigeria til ein pris frå \$ 145 til \$ 200 pr. 45-kilos balle. Islandingane har også selt mykje tørrfisk til Italia.

Men det vart produsert lite tørrfisk i Island i år. Grunnen var, seier dei islandske eksportørane, at det ikkje var råd å få lån til tørrfiskproduksjon før i mai. Då var vinterfisket nesten slutt. Dessutan var det blitt så varmt i veret at det truleg hadde gått makk i fisken om det vorte hengd noko då.

Lysare utsikter for sildeeksporten frå Island

For eit par månader sidan såg islandingane mørkt på utsiktene for sildeeksporten, skriv News from Iceland. Men nå er situasjonen ein heilt annan. Det var to grunnar til at islandingane var pessimistar. Den sommargytande silda som islandingane fiskar på nå, er mindre og magrare enn den atlantiskandiske silda som dei baserte produksjonen på før den sildestammen vart bortimot utfiska. Dessutan har Canada sett i gang ein eksportoffensiv også for silda, og er i full gang med å ta over marknaden både i Polen og Vest-Tyskland.

Men islandingane sende ein eksportdelegasjon til dei viktigaste kjøparlanda, og oppnådde resultat. Nå har Island ordrar på levering av minst 180 000 tønner, det største kvantumet sommargytande sild landet nokon gong har eksportert.

Islandingane var spesielt nøgde med at dei fekk ordre på rundt 20 000 tønner sild til Polen. Sovjetunionen har kjøpt 40 000 tønner, og islandingane

håpar på nye ordrar. Svenske kjøparar har synt stor interesse for sild i øddiklake, og har kjøpt over 50 000 tønner sild i ulike variantar. Island skal også levera sild til Finland.

Dansk statstilskot til turboladarar

Etter søknad til Fiskeriministeriet, kan danske fiskarar få eit tilskot på 40 prosent av utgiftene med å installera turboladarar i fiskebåtar. Tilskotet blir gitt etter ei lov om statstilskot til «energibesparende foranstaltningar i forbindelse med industrielle prosesser m.v.»

SMÅNYTT

Trålløyve for «Straumbas»

Nils Jenssen, Stokmarknes, har fått tillatelse til å drive trållfiske med m/s «Straumbas» N-78-H på 25,7 BRT.

Tørrfiskkurs for inspektører i Kontrollverket.

I tidsrommet 28. november til 7. desember d.å. vil det i Alesund bli avholdt et kurs i kvalitetsgradering av tørrfisk for inspektører i Fiskeridirektoratets Kontrollverk. På kurset vil det delta 12 inspektører spredt langs kysten fra Bergen til Båtsfjord. Lærerne ved kurset er alle tjenestemenn i Fiskeridirektoratet.

Den vesentligste del av kurset vil bli praktisk instruksjon i kvalitetsgradering av tørrfisk. Denne del av kurset vil bli henlagt til Brødrene Aarsæther a/s som har et allsidig lager av tørrfisk. Ellers vil kurset omfatte teori om tørrfiskproduksjon og sortimenter, mikrobiologi, hygrometri, skadeinsekter, kjemiske og fysiske forandringer i fisk som produseres til tørrfisk og dessuten innføring om kontrollarbeidet med tørrfisk.

Dette er det tredje kurs som Kursutvalget i Fiskeridirektoratet arrangerer i år for inspektører i Kontrollverket. Tidligere er det avholdt et kurs i gradering av fiskeråstoff i Bergen og et tørrfiskkurs i Vardø.

Fisket etter sild, brisling, makrell og industrifisk pr. 29/10 — 1978.

	I uken 16-22/10	I uken 23-29/10 1978	I alt		Kvanta 1978 brukt til							
			Pr. 30/10 1977	Pr. 29/10 1978	Fersk		Frysing		Salting	Herme- tikk	Dyre- og fiskefor	Mel og olje
					Eksport	Innenl.	Konsum	Agn				
<i>Feitsildfiskernes salgslag</i> (Nord for Stad)	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
Feit- og småsild	190	223	2 549	1 099	—	131	505	—	455	—	8	—
Nordsjøsild ...	—	—	140	131	—	—	131	—	—	—	1	—
Kystbrisling ...	71	11	3 897	2 748	37	—	—	—	154	1 432	913	212
Havbrisling ...	—	—	—	276	—	—	—	—	—	—	—	276
Makrell	—	—	33 672	21 270	—	146	9 489	2 995	74	—	—	8 566
Vinterlodde ...	—	—	1 187 771	744 719	3 783	—	—	—	—	—	—	740 936
Sommerlodde .	—	** 58 617	551 959	428 231	—	—	—	—	—	—	—	428 231
Øyepål	221	3	13 120	20 171	—	—	—	—	—	—	921	19 249
Tobis	—	—	595	4 754	—	—	—	—	—	—	—	4 754
Kolmule	—	—	7 512	31 385	—	—	76	—	—	—	35	31 274
Hestmakrell ...	—	—	18	252	—	—	—	—	—	—	—	252
Polartorsk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	481	58 854	1 801 234	1 255 037	3 820	277	10 201	2 995	682	1 432	1 878	1 233 751
<i>Norges sildesalgslag</i> (Sør for Stad)												
Vintersild	—	—	358	484	131	170	146	—	23	14	—	—
Feit- og småsild	7	6	1 139	994	—	157	72	—	182	574	9	—
Nordsjøsild ...	—	—	3 552	4 330	276	9	3 800	—	239	—	—	6
Kystbrisling ...	556	315	5 645	7 480	—	2	—	—	230	6 329	919	—
Havbrisling ...	13 183	7 203	392	36 023	—	—	—	—	—	—	—	36 023
Vinterlodde ...	—	—	223 823	25 970	—	—	—	—	—	—	912	25 058
Sommerlodde .	—	—	67 585	56 254	—	—	—	—	—	—	—	56 254
Øyepål	2 785	654	111 861	116 863	—	—	1 246	132	—	—	1 450	114 034
Tobis	3 155	—	76 474	89 366	—	—	—	—	—	—	—	89 366
Kolmule	—	—	31 241	79 562	—	—	296	—	—	—	—	79 266
I alt	19 686	8 178	522 069	417 327	407	338	5 560	132	675	6 917	3 291	400 007
<i>Norges Makrellag S/L</i> (Sør for Stad)												
Makrell	99	122	141 382	68 238	975	3 441	32 712	1 942	4	181	93	28 890
Hestmakrell ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	99	122	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	197	229	3 688	2 093	—	288	577	—	637	574	18	—
Nordsjøsild ...	—	—	3 692	4 462	276	9	3 931	—	239	—	1	6
Kystbrisling ...	626	326	9 542	10 228	37	2	—	—	384	7 761	1 832	212
Havbrisling ...	13 183	7 203	392	36 300	—	—	—	—	—	—	—	36 300
Makrell	99	122	175 054	89 508	975	3 587	42 201	4 938	78	181	93	37 456
Vinterlodde ...	—	—	1 411 594	770 688	3 783	—	—	—	—	—	912	765 993
Sommerlodde .	—	58 617	619 544	484 486	—	—	—	—	—	—	—	484 486
Øyepål	3 005	657	124 981	137 033	—	—	1 246	132	—	—	2 372	133 283
Tobis	3 155	—	77 068	94 120	—	—	—	—	—	—	—	94 120
Kolmule	—	—	38 753	110 947	—	—	372	—	—	—	35	110 540
Hestmakrell ...	—	—	18	252	—	—	—	—	—	—	—	252
Polartorsk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	20 266	67 154	2 464 684	1 740 601	5 202	4 056	48 473	5 070	1 362	8 530	5 261	1 662 648

Av fjordsild ble det i ukene brakt i land 55 tonn, og pr. 29/10 — 1978, 2087 tonn.

* Pr. 22/10-78 ** Inkl. ettermelding

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

Handbrakt fisk i Norges Råfisklags distrikt i tiden 1. januar-15. okt. 1978 etter innkomne slutt-sedler. Tonn råfiskvekt.

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

	I uken 2-8/10	I uken 9-15/10	I alt 15/10 1978	Anvendt til:						
				Fersk	Frys.	Salt	Hengt	Herm.	Før	Opp- maling
<i>Priszone 1, 2. Finnmark¹</i>										
Torsk	687	526	76 677	3 595	54 809	15 425	2 549	238	47	14
Sei	885	917	16 525	58	12 611	3 554	279	7	13	3
Brosme ...	25	18	255	7	29	178	41	—	—	—
Hyse	317	291	11 513	1 063	10 329	77	23	4	17	—
Kveite	—	1	57	52	5	—	—	—	—	—
Rødspette .	18	39	295	163	132	—	—	—	—	—
Blåkveite ..	29	48	572	33	539	—	—	—	—	—
Uer.....	29	32	757	223	533	1	—	—	—	—
Steinbit ...	17	20	561	18	543	—	—	—	—	—
Reke.....	52	32	6 503	—	6 503	—	—	—	—	—
Annen fisk	1	—	18	—	2	4	—	—	—	12
I alt	2 060	1 924	113 733	5 212	86 035	19 239	2 892	249	77	29
<i>Priszone 3. Troms²</i>										
Torsk	556	299	39 307	1 573	13 492	22 954	1 286	2	—	—
Sei	1 118	877	11 808	111	6 846	4 302	549	—	—	—
Brosme ...	42	54	903	7	77	763	56	—	—	—
Hyse	94	43	2 662	380	2 143	108	31	—	—	—
Kveite	7	1	46	40	6	—	—	—	—	—
Lange.....	11	6	134	3	5	126	—	—	—	—
Blåkveite ..	54	93	390	8	382	—	—	—	—	—
Uer.....	46	47	975	505	466	4	—	—	—	—
Steinbit ...	3	3	267	16	251	—	—	—	—	—
Reke.....	42	201	14 497	—	14 497	—	—	—	—	—
Annen fisk	2	1	41	26	4	9	—	—	2	—
I alt	1 975	1 625	71 030	2 669	38 169	28 266	1 922	2	2	—
<i>Priszone 4, 5, 6. Nordland³</i>										
Torsk	215	211	95 761	3 948	31 661	41 531	17 530	1 089	—	2
Sei	450	639	12 916	1 216	7 241	3 976	207	245	—	31
Brosme ...	88	55	2 273	58	3	1 510	698	4	—	—
Hyse	121	306	5 565	1 419	3 666	110	138	232	—	—
Kveite	7	2	141	135	6	—	—	—	—	—
Rødspette .	10	3	93	81	12	—	—	—	—	—
Blåkveite ..	47	89	1 082	447	634	1	—	—	—	—
Uer.....	89	42	1 787	782	979	11	—	—	—	15
Steinbit ...	3	12	363	42	319	—	—	2	—	—
Kvitlange .	16	9	398	—	—	305	93	—	—	—
Reke.....	38	2	677	131	546	—	—	—	—	—
Krabbe ...	24	29	88	27	—	—	—	61	—	—
Annen fisk	30	27	1 002	92	81	506	59	—	—	264
I alt	1 138	1 426	122 146	8 378	45 148	47 950	18 725	1 633	—	312
<i>Priszone 7, 8. Trøndelag⁴</i>										
Torsk	46	12	2 935	1 132	612	965	216	10	—	—
Sei	108	55	5 606	458	2 283	2 463	344	58	—	—
Lange.....	2	1	643	3	1	420	219	—	—	—
Brosme ...	1	—	225	10	—	190	25	—	—	—
Hyse	13	2	830	789	41	—	—	—	—	—
Kveite	1	—	56	40	16	—	—	—	—	—
Uer.....	14	6	257	226	28	3	—	—	—	—
Reke.....	—	8	438	194	244	—	—	—	—	—
Krabbe ...	205	136	887	105	—	—	—	782	—	—
Hummer ..	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—
Annen fisk	6	1	268	180	22	66	—	—	—	—
I alt	396	222	12 146	3 138	3 247	4 107	804	850	—	—
<i>Priszone 9. Nordmøre⁵</i>										
Torsk	9	5	2 307	476	148	1 683	—	—	—	—
Sei	322	95	8 047	499	3 697	3 768	44	—	—	39
Lyr	11	1	155	133	22	—	—	—	—	—
Lange.....	3	6	857	9	—	844	4	—	—	—
Blålange...	1	1	114	13	—	101	—	—	—	—
Brosme ...	5	24	1 467	44	—	1 119	304	—	—	—
Hyse	4	1	376	281	18	77	—	—	—	—
Kveite	—	—	22	1	21	—	—	—	—	—
Uer.....	4	1	285	272	11	2	—	—	—	—
Reke.....	—	—	195	—	195	—	—	—	—	—
Krabbe ...	53	52	287	6	—	—	—	281	—	—
Hummer ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk	1	1	118	94	23	—	—	1	—	—
I alt	413	187	14 230	1 828	4 135	7 594	352	282	—	39
Råfisklaget i alt	5 982	5 384	333 285	21 225	176 734	107 156	24 695	3 016	79	380
Råfisklaget i alt	16/10-1977	x	x 348 579	16 871	160 509	119 278	48 339	3 269	32	281

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

² Priszone 3, hele Troms fylke.

³ Priszone 4, 5 og 6 omfatter Nordland (4) Vesterålen sorenskriverier 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 Priszone 7 og 8 (7) Nord-Trøndelag fylke, (8) Sør-Trøndelag fylke.

⁵ Priszone 9, Nordmøre

Fisk brakt i land i tiden 1. januar — 22. okt. 1978 i distriktene til følgende salgslag

Fiskesort	I uken 9-15/10 1978	I uken 16-22/10 1978	I alt pr. 22/10 1978	Anvendt til					
				Fersk Tonn	Frysing Tonn	Salting Tonn	Hengt Tonn	Herm. Tonn	Oppm. Tonn
<i>Sunnmøre og Romsdal fiskesalgslag</i>									
Torsk	670	60	35 675	1 554	22 370	11 701	—	50	—
Sei	330	50	16 736	2 215	4 865	9 606	—	50	—
Lange	220	200	9 385	3 115	—	6 270	—	—	—
Blålange	—	30	460	—	—	460	—	—	—
Brosme	250	100	5 332	10	—	5 322	—	—	—
Hyse	30	—	2 299	522	1 667	100	—	—	—
Pigghå	—	20	20	20	—	—	—	—	—
Steinbit	—	—	40	—	40	—	—	—	—
Kveite	—	—	368	30	338	—	—	—	—
Flyndre	—	—	10	10	—	—	—	—	—
Uer	—	—	310	25	285	—	—	—	—
Lyr	—	—	1	1	—	—	—	—	—
Reke	—	100	2 662	—	2 662	—	—	—	—
Krabbe	20	—	140	—	—	—	—	140	—
Annen fisk	—	—	157	57	100	—	—	—	—
I alt	1 520	560	73 595	7 559	32 337	33 459	—	240	—

<i>S/L Hordafisk</i>									
Torsk .....	..	..	150	52	—	98	—	—	—
Sei .....	..	..	3 544	528	2 776	240	—	—	—
Lyr .....	..	..	10	10	—	—	—	—	—
Lange* .....	..	..	465	—	—	465	—	—	—
Blålange .....	..	..	10	10	—	—	—	—	—
Brosme .....	..	..	92	42	—	50	—	—	—
Hyse .....	..	..	22	22	—	—	—	—	—
Uer .....	..	..	3	—	—	3	—	—	—
Kveite .....	..	..	6	6	—	—	—	—	—
Flyndre .....	..	..	3	3	—	—	—	—	—
Skate .....	..	..	8	8	—	—	—	—	—
Pigghå .....	..	..	1 655	1 655	—	—	—	—	—
Reke .....	..	..	12	12	—	—	—	—	—
Krabbe .....	..	..	50	—	—	—	—	50	—
Hummer .....	..	..	2	2	—	—	—	—	—
Makrellstørje .....	..	..	77	17	60	—	—	—	—
Ål .....	..	..	48	48	—	—	—	—	—
Annen fisk .....	..	..	62	61	1	—	—	—	—
I alt .....	..	..	6 219	2 476	2 837	856	—	50	—

<i>Rogaland fiskesalgslag S/L</i>									
Torsk .....	..	27	461	410	9	42	—	—	—
Sei .....	..	192	3 597	1 371	2 046	180	—	—	—
Lyr .....	..	6	194	194	—	—	—	—	—
Lange .....	..	6	161	126	—	35	—	—	—
Brosme .....	..	3	73	73	—	—	—	—	—
Hyse .....	..	21	182	182	—	—	—	—	—
Flyndre .....	..	1	4	4	—	—	—	—	—
Pigghå .....	..	35	553	553	—	—	—	—	—
Skate .....	..	1	17	17	—	—	—	—	—
Ål .....	..	1	32	32	—	—	—	—	—
Reke .....	..	8	509	509	—	—	—	—	—
Hummer .....	..	5	6	6	—	—	—	—	—
Krabbe .....	..	19	225	225	—	—	—	—	—
Annen fisk .....	..	19	454	447	7	—	—	—	—
I alt .....	..	344	6 468	4 149	2 062	257	—	—	—

<i>Skagerakfisk S/L</i>									
Torsk	16	22	759	431	73	255	—	—	—
Sei	10	23	758	332	313	113	—	—	—
Lyr	5	7	246	160	79	7	—	—	—
Lange	1	2	118	41	1	76	—	—	—
Hyse	—	1	79	61	18	—	—	—	—
Pigghå	4	3	100	100	—	—	—	—	—
Flyndre	—	—	2	2	—	—	—	—	—
Reke	8	25	1 199	381	38	—	—	780	—
Ål	4	—	70	70	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	1	1	—	—	—	—	—
Annen fisk	9	15	522	517	5	—	—	—	—
I alt	57	98	3 854	2 096	527	451	—	780	—

Skagerakfisk S/L
pr. 15/10-78

Mengde- og verdiutbyttet av det norske fisket i juli 1978 og januar-juli 1977 og 1978

Quantity and Value of the Norwegian Fisheries in July 1978 and January—July 1977 and 1978.

Fiskesorter og salgslag <i>Species and sales organizations</i>	Januar— Juli 1977		Juli 1978		Januar— Juli 1978		Av dette til Of which for						
	Tonn	1000kr.	Tonn	1000kr.	Tonn	1000kr.	ising og fersk bruk <i>fresh consump- tion</i>	frysing <i>freezing</i>	heng- ging <i>drying</i>	salting <i>salting</i>	her- meti- sering <i>canning</i>	opp- maling <i>reduction</i>	agn bait
Fiskesorter <i>Species</i> :	Tonn	1000kr.	Tonn	1000kr.	Tonn	1000kr.	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
Ål <i>Eel</i>	124	1 920	43	774	120	2 244	120	—	—	—	—	—	—
Strømsild og vassild <i>Silver smelt</i> ..	398	264	68	63	1 603	1 768	328	1 257	—	—	—	18	—
Lodde <i>Capelin</i>	1322697	446 907	31	36	768 818	276 641	3 788	—	—	—	—	764 954	76
Laks, sjøauve <i>Salmon, Sea trout</i> ..	22	722	5	139	12	349	12	—	—	—	—	—	—
Kveite <i>Halibut</i>	600	7 982	98	1 587	522	8 394	237	285	—	0	0	—	—
Blåkveite <i>Greenland halibut</i>	855	2 463	182	620	976	3 148	248	724	—	0	1	0	3
Rødspette <i>Plaice</i>	130	447	55	179	133	470	110	23	—	—	—	0	0
Annen flyndre <i>Other flatfish</i>	70	236	7	29	76	304	72	0	—	—	—	4	—
Brosme <i>Torsk</i>	8 877	28 414	901	2 785	8 693	28 106	869	48	863	6 873	39	1	—
Hyse <i>Haddock</i>	17 104	49 995	3 347	10 820	15 695	51 794	3 013	11 837	153	477	202	13	—
Torsk <i>Cod</i>	229 092	824 996	14 266	53 562	224 583	820 897	10 161	100 720	19 637	92 604	1 378	83	—
Øyepål <i>Norway pout</i>	74 164	30 130	8 169	3 390	74 765	27 900	—	—	—	—	—	74 765	—
Polartorsk <i>Polar cod</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hvitting <i>Whiting</i>	55	97	0	0	94	140	78	15	—	1	0	0	—
Lyr <i>Pollack</i>	784	2 233	81	239	878	2 679	761	97	1	19	0	0	—
Kolmule <i>Blue whiting</i>	39 993	11 863	1	1	116 774	30 690	8	178	—	0	—	116 588	—
Sei <i>Saithe</i>	55 608	113 270	6 098	12 306	52 797	116 804	7 668	18 086	709	26 051	189	94	—
Lysing <i>Hake</i>	225	961	3	14	216	1 220	214	2	—	0	—	0	—
Blålange <i>Blue ling</i>	708	2 340	59	193	610	2 032	95	8	11	501	—	—	—
Lange <i>Ling</i>	11 024	48 211	2 086	8 683	12 588	57 071	3 855	39	719	7 965	10	—	—
Torskelever <i>Cod liver</i>	12 488	8 641	112	69	10 393	7 808	—	—	—	—	—	10 393	—
Seilever <i>Saithe liver</i>	134	82	15	8	76	40	—	—	—	—	—	76	—
Torskerogn <i>Cod roe</i>	5 024	15 840	0	0	5 100	15 345	388	694	—	238	327	3 453	—
Vintersild <i>Winter herring</i>	374	515	—	—	484	1 531	301	146	—	23	14	—	—
Feitsild <i>Fat herring</i>	71	115	55	218	374	1 510	27	—	—	326	—	21	—
Småsild <i>Small herring</i>	112	106	5	1	34	13	—	—	—	—	34	—	—
Fjordsild <i>Fjord herring</i>	845	2 151	2	10	843	2 163	843	—	—	—	—	—	—
Nordsjøsil <i>North Sea herring</i>	3 203	6 921	2 262	9 391	4 298	19 463	153	3 785	—	353	—	7	—
Sardinella	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brisling fra: <i>Sprat from</i> :													
Nordsjøen <i>The North Sea</i>	430	227	122	70	14 962	7 672	—	—	—	—	7	14 955	—
Norske fjorder <i>Norw. fjords</i>	4 746	9 729	145	230	256	418	3	—	—	—	240	13	—
Makrell <i>Mackerel</i>	23 145	29 066	19 813	22 035	26 418	37 762	3 201	14 710	—	74	20	7 664	749
Hestmakrell <i>Horse mackerel</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pir <i>Young mackerel</i>	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje <i>Tuna</i>	110	720	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Størjelever <i>Tuna liver</i>	4	6	—	—	1	5	—	—	—	—	—	1	—
Tobis <i>Sandeel</i>	67 289	26 636	10 403	5 019	76 390	33 642	—	—	—	—	—	76 390	—
Uer <i>Redfish</i>	3 078	6 499	333	696	3 222	7 052	1 478	1 667	—	40	0	37	—
Steinbit <i>Catfish</i>	1 124	2 053	93	186	1 185	2 385	71	1 103	1	2	1	7	—
Horngjel <i>Garfish</i>	0	0	—	—	0	1	0	—	—	—	—	0	—
Breillabb <i>Monk</i>	599	1 760	19	71	547	2 008	493	52	—	2	0	0	—
Piggå <i>Picked dogfish</i>	3 749	10 186	118	266	2 258	6 795	1 898	359	—	1	—	—	—
Håbrann <i>Porbeagle</i>	18	112	15	112	23	151	2	—	—	—	—	—	—
Brunhai <i>Brown Shark</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sverdfisk <i>Swordfish</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Diverse haiarter <i>Other shark</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Skate, rokke <i>Skate, ray</i>	405	443	75	106	506	709	131	365	—	10	—	—	—
Krabbe <i>Crab</i>	21	64	10	19	36	67	36	—	—	—	—	—	—
Hummer <i>Lobster</i>	22	1 067	3	97	15	690	15	0	—	—	—	—	—
Sjøkreps <i>Norway lobster</i>	8	176	0	1	9	270	6	—	—	—	3	—	—
Reke <i>Deep water prawn</i>	14 820	90 042	4 356	26 570	15 626	107 659	1 128	13 618	—	—	861	—	19
Akkar <i>Squid</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hoder <i>Heads</i>	—	3 434	—	569	—	4 298	—	—	—	—	—	—	—
Tang og tare <i>Seaweed, dried</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annen og uspesifisert fisk													
Uneclassified	617	328	74	78	745	436	97	6	26	4	1	611	—
Annen lever <i>Other liver</i>	676	274	18	7	267	131	—	—	—	—	—	267	—
Annen rogn <i>Other roe</i>	858	3 875	63	368	871	3 788	74	283	1	431	4	78	—
I alt <i>Total</i>	1906501	1794521	73 611	161 617	1444897	1696463	41 982	170 128	22 121	135 996	3 330	1070496	844
Salgslag <i>Sales organizations</i> :													
Fjordfisk S/L	1 627	7 073	98	861	1 920	9 136	1 711	—	—	—	131	78	—
Skagerakfisk S/L	3 267	18 862	130	1 237	3 008	20 849	1 408	504	—	414	627	55	—
Rogaland Fiskesalgslag S/L	5 115	14 877	489	3 087	4 725	17 036	2 625	1 555	—	527	—	18	—
S/L Hordafisk	3 180	8 661	142	292	3 528	9 312	2 441	605	—	482	—	—	—
Sogn og Fjordane Fiskesalgslag ..	17 254	55 614	2 386	6 086	18 296	56 423	3 445	5 224	428	9 071	—	128	—
Sunnm. og Romsdal Fiskesalgslag	48 300	209 575	6 076	27 615	50 648	224 417	8 424	15 587	154	26 110	298	75	0
Norges Råfisklag	291 757	917 939	23 157	81 735	277 514	919 957	14 049	126 563	21 539	98 616	1 959	14 769	19
Norges Makrellag S/L	16 386	23 020	14 154	17 238	20 558	32 659	2 914	11 808	—	0	20	5 165	651
Håbrandfiskernes Salgslag	18	106	14	108	21	141	—	21	—	—	—	—	—
Noregs Sildesalgslag	394 619	158 734	19 907	17 059	259 966	113 761	735	4 218	—	389	228	254 396	—
Feitsildfiskernes Salgslag	1123742	379 512	6 938	5 806	803 415	291 839	4 078	4 043	—	387	67	794 666	174
Omsatt utenom salgslagene	1 236	548	120	493	1 298	933	152	—	—	—	—	1 146	—
I alt <i>Total</i>	1906501	1794521	73 611	161 617	1444897	1696463	41 982	170 128	22 121	135 996	3 330	1070496	844

¹ Av dette 9 161 tonn til dyrefor. Of which 9 161 tons used as animal feedingstuffs.

Utførelsen av viktige fisk- og fiskeprodukter januar—august 1978 fordelt på land

Etter Statistisk Sentralbyrå månedsoppgave

Vare og land	August Tonn	Jan.— August Tonn	Vare og land	August Tonn	Jan.— August Tonn	Vare og land	August Tonn	Jan.— August Tonn
<i>Fersk sild og bristing</i>			<i>Saltet fisk ellers</i>			<i>Fisk, tilberedt eller konservert, herunder kaviar og kaviaretterlign. i lufttett lukte kar</i>		
Danmark	595	1 115	Sverige	2	35	Sverige	21	234
Belgia, Luxembourg	9	216	Frankrike	21	2 543	Belgia, Luxembourg	28	457
Frankrike	21	574	Hellas	78	505	Nederland	37	107
Nederland	319	1 566	Italia	142	2 123	Romania	—	—
Tsjekkoslovakia	51	767	Portugal	—	—	Storbrit. og N.-Irland	22	299
Vest-Tyskland	33	1 110	Spania	22	719	Vest-Tyskland	28	153
Andre land	0	84	Andre land	9	596	Mozambique	53	94
<i>I alt</i>	1 028	5 433	<i>I alt</i>	274	6 521	Sør-Afrika	66	996
<i>Fersk fisk ellers</i>			<i>Tørrfisk</i>			<i>Japan</i>		
Danmark	303	3 334	Finland	5	9	Yemen, Folkedem.	23	257
Sverige	245	2 036	Sverige	18	195	Republikk	—	—
Belgia, Luxembourg	17	150	Italia	851	2 937	Canada	45	236
Frankrike	153	1 557	Jugoslavia	—	—	Jamaica	—	—
Italia	—	—	Nederland	4	23	U.S.A.	483	5 263
Storbrit. og N.-Irland	717	2 180	Sveits	8	172	Austral-Sambandet	34	755
Sveits	18	76	Vest-Tyskland	1	94	New Zealand	1	84
Vest-Tyskland	246	1 436	Ghana	156	276	Andre land	298	1 854
Japan	—	—	Kamerun	12	319	<i>I alt</i>	1 140	10 789
Andre land	266	573	Nigeria	2 283	3 494			
<i>I alt</i>	1 966	11 342	U.S.A.	77	77			
<i>Frøst fisk ellers unntatt fileter</i>			<i>Klippfisk</i>			<i>Krepsdyr og bløtdyr, tilberedt eller konservert ikke i lufttett lukte kar</i>		
Danmark	51	1 284	Belgia, Luxembourg	26	218	Danmark	216	706
Færøyaner	20	1 270	Frankrike	410	3 286	Sverige	301	1 098
Sverige	110	449	Italia	780	3 171	Storbrit. og N.-Irland	373	1 388
Belgia, Luxembourg	66	236	Nederland	13	157	Vest-Tyskland	14	78
Frankrike	74	199	Portugal	44	1 653	Andre land	6	44
Nederland	73	1 195	Spania	25	308	<i>I alt</i>	910	3 313
Polen	—	—	Vest-Tyskland	95	731			
Storbrit. og N.-Irland	176	1 204	Angola	—	1 095			
Sveits	11	16	Kongo, Brazzaville	15	323			
Vest-Tyskland	77	5 083	Zaire	1 440	2 162			
Nigeria	2 192	4 147	Nigeria	10	12			
Japan	3	1 493	Senegal	—	50	<i>Mjøl og pulver av fisk, krepsdyr eller bløtdyr</i>	265	2 257
Andre land	1 679	6 138	Sør-Afrika	12	183	Danmark	2 727	16 889
<i>I alt</i>	4 530	22 713	Sudan	—	—	Finland	4 698	38 827
<i>Fryste fileter av fisk, unntatt sild</i>			<i>Krepsdyr og bløtdyr, ikke hermetiske</i>			<i>Danmark</i>		
Finland	594	3 923	Danmark	0	37	Finland	2 727	16 889
Sverige	578	4 162	Sverige	231	1 258	Sverige	4 698	38 827
Frankrike	39	578	Frankrike	21	573	Belgia, Luxembourg	1 000	6 048
Nederland	39	473	Storbrit. og N.-Irland	71	383	Frankrike	600	19 899
Storbrit. og N.-Irland	3 973	24 549	Vest-Tyskland	0	61	Hellas	810	5 191
Sveits	22	399	Japan	239	349	Italia	80	4 941
Tsjekkoslovakia	177	1 985	Andre land	30	226	Jugoslavia	—	10 550
Vest-Tyskland	26	1 320	<i>I alt</i>	592	2 888	Nederland	130	4 997
Ungarn	—	467				Portugal	—	4 000
Østerrike	130	1 108				Romania	—	—
U.S.A.	3 314	23 780				Storbrit. og N.-Irland	1 126	28 049
Andre land	248	870				Sveits	560	5 816
<i>I alt</i>	9 139	63 613				Tsjekkoslovakia	—	4 499
<i>Saltet sild</i>			<i>Krepsdyr og bløtdyr, ikke hermetiske</i>			<i>Vest-Tyskland</i>		
Finland	162	704	Danmark	0	37	Vest-Tyskland	350	24 952
Sverige	20	964	Sverige	231	1 258	Ungarn	—	8 010
Polen	—	—	Frankrike	21	573	Østerrike	—	724
Andre land	49	652	Storbrit. og N.-Irland	71	383	Tanzania	—	—
<i>I alt</i>	232	2 320	Vest-Tyskland	0	61	Israel	—	2 000
			Japan	239	349	Japan	—	1 040
			Andre land	30	226	U.S.A.	—	—
			<i>I alt</i>	592	2 888	Andre land	15	3 485
						<i>I alt</i>	12 361	200 197

Kystfisket værhindret - ingen juksafangster Ringnotflåten greide vel 215 000 hl havbrisling

Uka 16.—22. oktober.

I uke 42 ble det innmeldt 316 600 hl og opplosset 360 251 hl sommerlodde fra Barentshavet. Tidligere er det innmeldt 2 997 650 hl og opplosset 2 377 429 hl, slik at totalkvantumet er kommet opp i henholdsvis 3 314 250 og 2 737 680 hl sommerlodde.

Fra Jan Mayen er det opplosset totalt 1 387 413 hl lodde; ingen opplosning i denne uka. Loddekontoret gjør oppmerksom på at totaltallene er blitt korrigert, etter at det viste seg at det tidligere var kommet tildels feil opplysninger fra fabrikkene. Det ble ikke omsatt lodde gjennom Noregs Sildeselslag i uke 42.

For øvrig omsatte Sildelaget 80 hl feitsild, 31 554 hl tobis, 27 846 hl «øyepål og annet», 138 768 hl havbrisling og 32 684 skjegger brisling. Totalt er det i år omsatt 421 492 skjegger brisling, 164 604 hl havbrisling, 5 207 hl feitsild, 3 974 hl feitsild, 862 106 hl tobis, 1 134 246 hl «øyepål og annet», 795 617 hl kolmule og 847 670 hl lodde.

Feitsildfiskernes Salgslag

Gjennom Feitsildlaget ble det i uke 42 omsatt 489 hl feitsild, salting, 129 hl, krydring, 460 hl, fersk anvendelse og 963 hl, innfrosset; brisling til hermetikk 2 491 skjegger, til eksport 760 skjegger og til krydring 913 skjegger; øyepål til mel og olje 1 543 hl og til fiskefor 662 hl og stavsild til konsum 132 hl.

Norges Makrellag

I uke 42 ble det bare levert 3 418 kg kystmakrell, pluss en ringnotfangst på 118 350 kg makrell i omsetningsområdet til Makrellaget. Totalt ukekvantum: 121 768 kg makrell.

Ingen rekefangster i uke 42

Trålfangstene stadig dårlige

Fra Finnmark til Tromsø: «Anny Kræmer» 40 tonn og «Lofotrål I» 35 tonn (blandingsfisk).

Fra Bjørnøfeltet til Skjervøy: «Kågøy» 50 tonn blåkveite; — til Harstad: «Kasfjord» 33 tonn blåkveite og til Tromsø: «Håkøy II» 25 tonn blåkveite.

Vadsø: «Kerak» 43 tonn.

Vardø: «Vårberget» 17 tonn.

Båtsfjord: «Makkaur» 36 tonn, «Varak» 39 tonn, «Persfjord» 47.5 tonn og «Vågakall» 23 tonn.

Mehamn: «Mehamntrål» 25.5 tonn og «Nordkyntrål» 33.5 tonn.

Vesterålen: Fem trålfangster 25—108 tonn, størst fangst hadde frysetrålere «Myrefisk II».

Lofoten: Tre trålfangster 16—41 tonn, størst fangst hadde «Lofotrål I».

Kystfisket

Bugøyenes: Line 75—100 kg på stampen. Vadsø, line 50—75 kg på stampen. Vardø, bankline 60—75

kg på stampen, line 100 kg på stampen. Båtsfjord, blåkveiteline 50 kg på stampen, line 100 kg på stampen.

Berlevåg: Line 50—75 kg på stampen.

Mehamn: Line 90—100 kg på stampen.

Kjøllefjord: Line 80—100 kg på stampen.

Vannvågfeltet: 4 smålinefangster 600—800 kg torsk og hyse, 1 seigarnfangst 1 600 kg sei og uer.

Fugløyhavet: 6 seinotfangster 3 000—32 000 kg sei, 9 linefangster 600—9 500 kg blandingsfisk.

Tromsøflaket: 1 linestubber («Vannøyværing») med 20 000 kg torsk og brosme, banklinebåtene «Harhaug» 55 tonn og «Hellskjær» 12 tonn, 9 linefangster 800—7 500 kg torsk, hyse og brosme.

Malangsgrunnen: 1 linefangst 3 000 kg torsk og brosme, 1 linestubber med 20 000 kg torsk, 1 sei-



«Hordagutt» og «Bømmelfisk» (bildet) leverte totalt 265 tonn pigghå til Hordafisk i uke 42.



«Persfjord» hadde i likhet med «Vårberget» liten grunn til å si seg fornøyd, men greide tross alt 47.5 tonn, som ble levert til Båtsfjord.

garnfangst 1 500 kg torsk og sei.

Mulegga: 13 seigarnfangster 2 000—4 000 kg sei.

Stordjupta: 9 seigarnfangster 2 500—6 500 kg torsk.

Gryllefjordfeltet: 3 linefangster 800, 1 200 og 1 500 kg blandingsfisk.

Torsvågahavet: 1 seinotfangst 30 000 kg blandingssei.

Arnøyhavet: 9 seigarnfangster 360—5 000 kg blandingssei, 5 linefangster 300—500 kg blandingsfisk, 2 seinotfangster 1 800—3 800 kg sei.

Vesterålen: Blåkveitefangster på garn på opptil 5 500 kg. Notfangst sei totalt 290 tonn.

Lofoten (Helgelandskysten): Notfangst sei vel 158 tonn.

Nord-Trøndelag: Ingen seinotfangster.

Sør-Trøndelag: 1 fangst låssatt sei 12 tonn.

Nordmøre: Låssatt 4 notfangster 3—15 tonn, totalt 30 tonn levende sei, 1 linefangst 60 tonn brosme og lange fra Shetland. Denne uke var siste uka for krabbefisket på Nordmøre.

Sunnmøre og Romsdal Fiskesalslag

To fangster på 11 og 4.5 tonn skallesei. «Havglytt» 50 tonn rund-

fisk fra Shetland, «Odd Gjendem» 30 tonn rundfisk fra Færøyene, «Møregut» 55 tonn rundfisk og 1 000 kg kveite fra Færøybanken, «Bautar» 41 tonn rundfisk fra Tampen, «Remegg» 60 tonn rundfisk og 400 kg kveite fra Shetland, «Bjørnhaug» 25 tonn rundfisk og 2 000 kg kveite fra Færøyene, «Sulabas» 50 tonn rundfisk fra Færøyene.



Ingen god uke for «Vårberget»: 17 tonn, ble resultatet. Fangsten ble levert til Vardø.

Sogn og Fjordane Fiskesalslag

Ingen pigghålandinger. «Fernando» leverte 50 tonn lange og brosme fra Rockall, Vikingbanken og Tampen.

Hordafisk

Meget tilfredsstillende uke hva pigghåen angår, opplyser Hordafisk. «Hordagutt» og «Bømmelfisk» leverte til sammen 265 tonn, i tillegg kom vel 15 tonn lokal-hå. Av pale ble det levert 36 tonn, slik at det heller ikke denne uka ble nødvendig med tilførsler fra andre distrikter. Det ble tilført 4.5 tonn torsk. Av død fisk kom det inn 11 tonn.

Rogaland Fiskesalslag

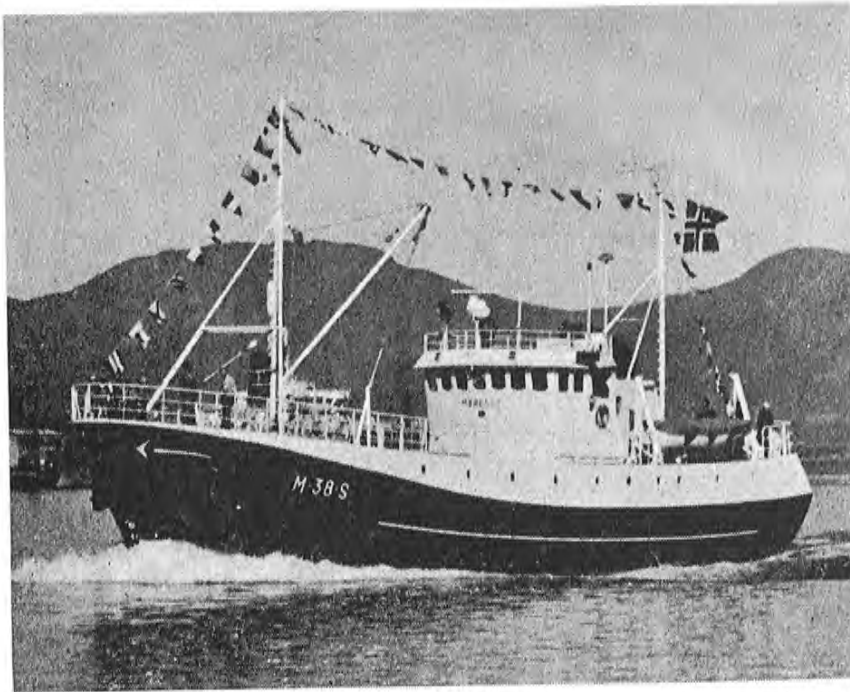
Totalt vel 150 tonn dødfisk, 15 tonn levendefisk, et par tonn hummer og 15 tonn pigghå.

Skagerakfisk

6 tonn kokte og 12 tonn rå reker, 6 tonn sild og 65 tonn diverse fisk.

Fjordfisk

2.2 tonn kokte og 7.5 tonn rå reker, 17.3 tonn fisk (blant annet 7.3 tonn pigghå), 6 tonn forfisk og 25 tonn sild.



I uke 42 kunne «Møregut» notere seg for 55 tonn rundfisk og 1 tonn kveite, tatt på Færøybanken.

Uka 23.—29. oktober.

I uke 43 ble det til Loddekontoret i Harstad innmeldt 117 200 hl sommerlodde fra Barentshavet. Tidligere er det notert 3 314 250 hl, slik at det totalt er innmeldt 3 431 450 hl sommerlodde. Opplosset ukekvantum kom på 289 662 hl sommerlodde. Tidligere er det opplosset 2 737 680 hl; altså totalt 3 027 342 hl opplosset sommerlodde fra Barentshavet. På grunn av endringer i innrapporteringene fra fabrikkene, er totaltallet for det innmeldte loddekvantumet fra Jan Mayen denne gang endret til 1 387 413 hl.

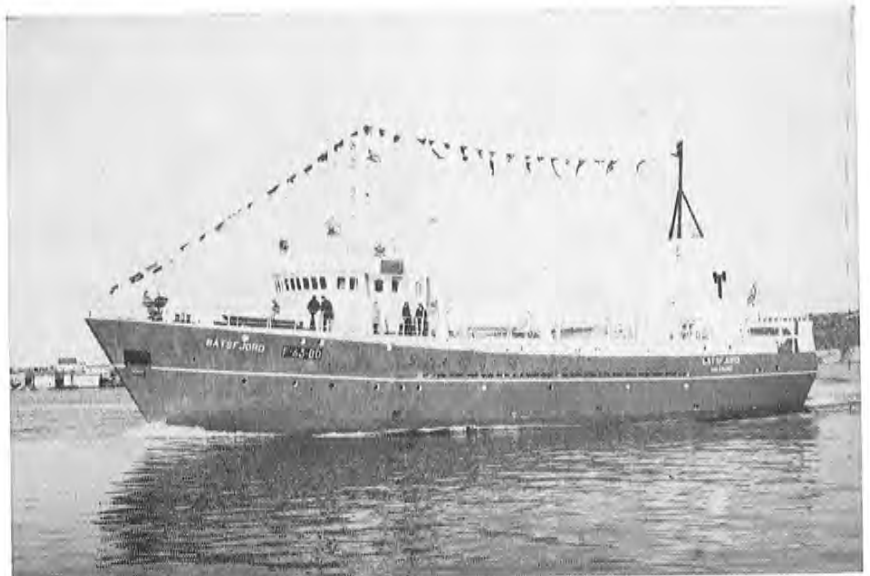
I overgangen uke 43—44 var det bare 20—25 båter igjen på feltet i Barentshavet. Været var dårlig, men det hadde vært noe lodde å se og det var derfor håp om å kunne laste opp når bare været ble bedre. Isen var kommet langt ned, ble det opplyst ved Loddekontoret.

Noregs Sildesalg

Sildelaget omsatte 65 hl feitsild, 6 537 hl øyepål og annet, 75 822 hl havbrisling og 18 557 skjegger brisling.

Fisket etter havbrisling startet midt i oktober og foregår nordøst av Newcastle og til Blødengrund,

og det er mellom 70 og 80 båter som deltar. Det var bra ei stund rundt fullmåne, men etter den tid har det vært mest småfangster. Totalt er det tatt vel 250 000 hl, det betyr at det gjenstår omlag 40 000 tonn før kvoten er fisket opp. Ved Sildelagets Salgsavdeling får FG opplyst at mye av brislingen har hatt høyt fettinnhold. Fettprosenten har vært målt til nesten 28 prosent.



«Båtsfjord» kunne i uke 43 levere 37 000 kg til Båtsfjord.

Totalt har Sildelaget i år omsatt 4 054 hl feitsild, 1 162 092 hl øyepål og annet, 303 372 hl havbrisling og 421 492 skjegger kystbrisling.

Norges Makrellag

Ingen leverte makrell i uke 43.

Feitsildfiskernes Salgslag

Feitsild innfrosset 1 977 hl og feitsild salting 422 hl, brisling hermetikk 434 skjegger og brisling krydring 200 skjegger, øyepål dyrefor 2 hl og øyepål oppmaling 30 hl.

Rekefangster

«Holmøy» leverte en rekefangst på 5 000 kg fra Tiddleybanken.

Trålfangster på 4 (!) og 10 tonn

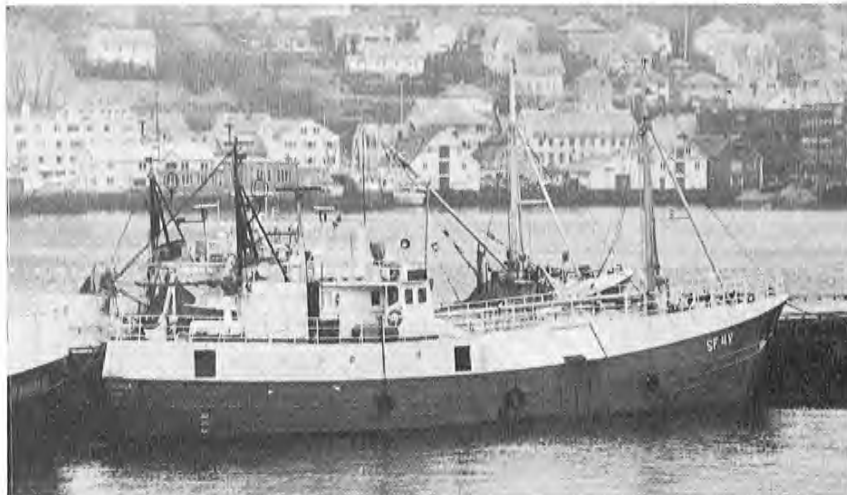
Bjørnøya: «Sør-Troms» 40 000 kg og «Kågtind» 24 000 kg, begge blåkveite.

Fra Finnmark til Tromsø: «Hagbart Kræmer» 35 000 kg og «Helgøyfjord» 10 000 kg, begge blandingsfisk; — til Harstad: «Nord Rollnes» 50 000 kg, vesentlig torsk; — til Skjervøy: «Kågsund» 25 000 kg blandingsfisk.

«Brødrene Småvik» leverte 19 000 kg til Bugøynes, «Vadsøgutt» leverte 24 000 kg til Vadsø, «Kirkøy» leverte 42 000 kg til Vardø, «Rød-

eggen og «Båtsfjord» leverte henholdsvis 30 000 og 37 000 kg til Båtsfjord, «Mehamntrål» og fryse-tråleren «Vikheim» leverte henholdsvis 20 000 kg og 17 000 kg rundfrossen fisk til Mehamn og «Kjøllefjord» leverte 19 000 kg til Kjøllefjord.

Åtte trålfangster til Vesterålen på 32—55 tonn, størst fangst hadde «Østtind». Tre trålfangster til Lofoten på 4, 27 og 34 tonn, størst fangst hadde «Stamsund». Annet fiske værhindret i både Lofoten og Vesterålen i uke 43.



«Førde» greide hele 130 tonn pigghå i uke 43, men «Holvik Senior» (bildet) gjorde det heller ikke dårlig og landet 90 tonn pigghå.

Kystfisket

Bugøyenes: Line 80—100 kg på stampen.

Vadsø: Line 60—70 kg.

Vardø: Line 50—70 kg.

Båtsfjord: Line 50—70 kg og ny-lonkutt (line) 100 kg.

Berlevåg: Line 50—70 kg.

Kjøllefjord: Line 90—100 kg på Stampen.

Mulegga: 22 seigarnfangster 400—5 500 kg torsk og sei.

Arnøyhavet: 6 seigarnfangster 1 000—2 800 kg torsk og sei, og 5 linefangster 400—1 100 kg blandingsfisk.

Fugløyhavet: 10 linefangster 5 000—8 000 kg torsk og brosme.

Torsvåg havet: 4 linefangster 2 000—8 200 kg torsk og brosme.

Malangsrunden: 3 linefangster 2 500—4 000 kg torsk og hyse.

Stordjupta: 13 seigarnfangster

1 500—7 200 kg torsk og sei.

Mefjordhavet: 2 smålinefangster på 500 og 600 kg torsk og hyse.

Egga: 2 linefangster på 4 000 og 5 000 kg brosme og lange.

Andfjorden: 2 seisnurpefangster på 12 000 og 21 000 kg blandingssei.

Vannvågfeltet: 1 garnfangst på 1 600 kg torsk og sei, 1 seisnurpefangst på 20 000 kg blandingssei og 2 smålinefangster på 600 og 800 kg, vesentlig hyse.

Tromsøflaket: 4 linefangster 1 000—9 000 kg torsk og brosme.

Håjahavet: 3 smålinefangster 700—860 kg torsk og brosme.

Ersfjorden: 1 seinotfangst 24 000 kg småsei.

Langfjorden: 2 seigarnfangster, begge på 200 kg.

Nordreisa: 4 seigarnfangster 150—200 kg sei.

Kvænangen: 1 seigarnfangst 2 000 kg blandingsfisk, 1 juksafangst 200 kg blandingsfisk, 1 linefangst 500 kg torsk og brosme.

Karlsøyfeltet: 1 seisnurpefangst 20 000 kg blandingssei.

Helgeland: Låssatt 1 fangst på 22 tonn sei, 1 bankbåt til Brønnøysund med 4 tonn brosme og 1 500 kg kvitlange. (Avbrutt tur). Garnbåter med 400 kg storsei etter to netters fiske. Annet fiske værhindret, melder Råfisklaget i Trondheim.

Nordmøre: Låssatt en notfangst med sei på 8 tonn. 5 linefangster 25—70 tonn, til sammen 220 tonn brosme og lange fra Shetland og delvis fra Egga. Bra uke hva bankfisk angår.



«Geir Peder» leverte 60 tonn rundfisk og 6 tonn frossen vare til Ålesund.

Sunnmøre og Romsdal Fiskesalslag

Totalt 975 tonn til Ålesund i uke 43, fordelt på blant annet 500 tonn torskefilet, 13 tonn krabbe, 21 tonn torsk, 30 tonn storsei, 260 tonn kvitlange og 120 tonn brosme. Torskefileten kom fra Barentshavet og ble levert av «Sjøvik».

Ellers leverte følgende båter: «Karl Vadøy» 60 tonn rundfisk fra Shetland, «Norengen» 50 tonn rundfisk fra Shetland, «Veidar I» 75 tonn rundfisk fra Shetland, «Geir Peder» 60 tonn rundfisk og 6 tonn frossen vare og «Ekvator» 45 tonn rundfisk og 3 tonn frossen vare.

Sogn og Fjordane Fiskesalslag

Fire fangster med lange og brøme: «Verning» 18 tonn, «Vestkapp» 100 tonn, «Stadhav» 10 tonn og «Grotle» 58 tonn.

Sju pigghåfangster: «Brattheim» 60 tonn, «Frøyaren» 100 tonn, «Førde» 130 tonn, «Nygårdsjøen» 100 tonn, «Brimøy» 85 tonn, «Førde Junior» 110 tonn og «Holvik Senior» 90 tonn.

I Måløy får FG opplyst at dette ukeresultatet er det beste hittil i høst.

Hordafisk

Verken pale eller torsk tilført fra andre distrikter. Bare lokale pigghåfangster, totalt 10 tonn. Pale 10 tonn, dødfisk 6 tonn.

håfangster, totalt 10 tonn. Pale 10 tonn, dødfisk 6 tonn.

Rogaland Fiskesalslag

20 tonn levende fisk, 75 tonn død fisk, 10 tonn pigghå og 1 tonn produksjonsreker.

Skagerakfisk

7 tonn kokte og 14 tonn rå reker, 1 tonn sild og 60 tonn diverse fisk.

Fjordfisk

2 tonn kokte og 8,8 tonn rå reker, 20,5 tonn fisk (blant annet 12,9 tonn pigghå) og 24 tonn sild for konsum innenlands.

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
HONNINSVÅG

Norske Fina bunkeranlegg:

TROMSØ

Tillitsmann i fiskeværene

Frysebåter for transport av frosne varer

Telegr.: samtlige steder Agnforsyning

NORDANGERS NAUTISKE HÅNDBØKER



Bestilling:

Bøkene lås 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 avkryssel.

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. (Ill. 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. Farveplanskjer. Kr. 68,60.

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

Statsmeteorolog Petter 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 klokkestett for alle nymåner og fullmåner fom. år 601 f.Kr. tom. år 2700. Flo sjø kan finnes for enhver dato i disse år. Beregnet av observator Rolf Brahde. Kr. 74,60.

DATA TID OG STED

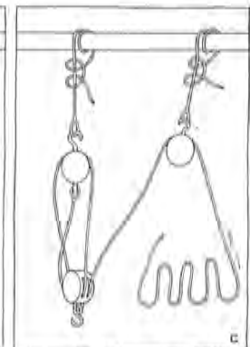
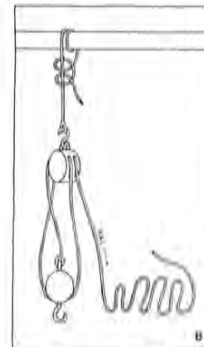
Fullt oppsatte kalenderar for alle år etter Kristus (frømt til år 2500). Påskedatoer, Merkedager, Klimatologiske data hele verden, m.m. Innb. Kr. 64,00.

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

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

TOLLSTEDER	Fersk sild og brisling 11x1	Frossen sild og brisling 11x2	Fersk eller kjølt fisk										Annen fersk el. kjøtt fisk 1214	Fersk eller kjølt fisk i alt 12	Fersk filet i alt 13x1
			Laks	Ål	Flyndrefisk 1203	Hysc	Torsk	Lyr og sei 1206	Lysing	Lange	Pigghå	Makrell			
			1201	1202	1203	1204	1205	1206	1207	1208	1209	1210			
Stat. nr. 0301. 311-319	Stat. nr. 0301. 601-609.	Stat. nr. 0301. 110	Stat. nr. 0301. 154	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	Stat. nr. 0301.	Stat. nr. 0301. 110-138	Stat. nr. 0301. 910-939	
01 Oslo	1	59	124	—	2	14	3	—	—	—	—	—	25	168	4
30 Kristiansand S.	101	606	129	9	2	12	3	58	49	—	35	949	73	1 319	19
40 Stavanger	—	62	7	30	2	—	8	11	133	—	163	—	99	453	4
42 Haugesund	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
43 Egersund	72	100	—	1	—	—	—	—	—	—	—	13	—	14	—
44 Kopervik	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	11	—
48 Bergen	96	1 537	621	39	213	404	296	333	31	240	501	—	115	2 793	84
52 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
53 Måløy	253	795	2	—	3	1	—	7	10	—	579	65	9	676	—
56 Trondheim	—	61	703	—	23	438	67	130	—	—	—	—	132	1 493	9
58 Ålesund	68	286	78	1	14	29	147	234	1	1 137	4	—	3	1 648	78
60 Molde	98	180	28	—	—	25	12	97	—	—	—	—	187	349	10
62 Kristiansund N.	—	—	7	11	—	—	—	2	—	—	—	—	4	24	—
70 Bodø	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	1	3	1
75 Svolvær	18	28	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	5	23
76 Melbu	22	—	—	—	64	1	46	—	—	—	—	—	—	111	—
82 Tromsø	77	141	14	—	—	—	22	—	—	—	—	—	—	36	—
84 Hammerfest	—	—	23	—	28	197	736	—	—	—	—	—	5	989	44
86 Vadso, Vardø	—	—	—	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—
99 Andre	2 308	272	25	143	9	1	128	148	604	6	362	15	658	2 099	142
A I alt, tonn	3 128	+ 127	17 70	232	373	1 120	1 468	1 020	827	1 383	1 644	1 041	1 311	12 189	419
B I alt, 1000 kr.	9 567	22 191	58 712	4 781	2 763	6 045	7 416	3 753	2 109	7 593	12 692	2 821	5 814	114 499	3 206

TOLLSTEDER	Rundrossen fisk				Annen rundrossen fisk 1407	Rundfryst fisk i alt 14	Frysede fileter				Andre frosne filetprod. 1607	Frossen filet i alt 16	Saltet banksild 1701	Annen saltet sild 1702	Saltet sild i alt 17	Saltet torsk-fisk i alt 18x1	Saltet filet 18x2
	Laks	Pigghå	Makrell	Lodde			Hysc	Torsk	Sei	Sild							
	1401	1402	1403	1406			1601	1602	1603	1606							
Stat. nr. 0301. 160	Stat. nr. 0301. 813	Stat. nr. 0301. 816	Stat. nr. 0301. 817	Stat. nr. 0301. 819	Stat. nr. 0301. 166-199	Stat. nr. 0301. 951	Stat. nr. 0301. 952	Stat. nr. 0301. 953	Stat. nr. 0301. 961	Stat. nr. 0301. 941-949	Stat. nr. 0301. 941-969	Stat. nr. 0302. 204-205	Stat. nr. 0302.	Stat. nr. 0302. 201-208	Stat. nr. 0302. 911-319	Stat. nr. 0302. 590	
01	28	—	—	3	80	111	—	3	1	—	1	5	—	1	5	1	
30	25	5	3 863	—	13	3 906	—	—	41	6	47	—	—	—	12	—	
40	1	3	—	—	22	26	—	8	—	2	10	186	27	213	—	1	
42	—	—	250	—	—	250	—	53	41	—	94	139	521	660	—	19	
43	—	12	500	—	119	631	—	—	24	—	24	12	—	12	—	—	
44	—	—	647	—	—	647	—	—	24	—	24	—	—	—	—	—	
48	101	72	155	—	253	581	3	1	207	2	71	284	331	242	573	39	
52	—	—	—	—	—	—	—	—	80	—	80	—	—	—	—	—	
53	7	996	11717	—	400	13 120	72	1 847	1 935	—	125	3 979	23	—	23	178	
56	424	8	28	15	613	1 088	1 124	7 087	3 655	9	1 194	13 069	4	149	153	520	
58	33	18	1 085	—	820	1 956	824	6 966	497	—	72	8 359	—	110	110	1 811	
60	2	—	—	—	12	14	22	388	10	—	7	427	7	22	29	—	
62	—	—	—	—	41	41	17	444	1 083	—	3	1 547	—	24	24	414	
70	20	—	—	—	1	21	12	252	6	—	1	271	23	189	212	313	
75	4	—	—	—	28	32	428	1 639	101	—	22	2 190	1	331	332	704	
76	—	—	—	—	211	211	573	5 555	321	—	115	6 564	—	19	19	129	
82	90	—	—	6	291	387	821	5 509	688	—	137	7 135	10	83	93	2 423	
84	1	—	—	—	189	190	328	2 942	357	—	42	3 669	8	3	11	398	
86	—	—	—	1 401	178	1 579	2 352	8 882	543	—	187	11 964	—	—	—	—	
99	5	2	738	—	112	857	639	9 374	1 365	—	224	11 602	56	313	369	62	
A	741	1 115	18 983	1 425	3 384	25 648	7 215	50 949	10 917	53	2 209	71 343	800	2 033	2 833	7 007	
B	28 860	8 952	35 910	6 783	21 629	102 134	83 389	563 466	85 315	383	19 623	752 176	6 195	13 848	20 043	58 069	

TOLLSTEDER	Tørrfisk		Tørrfisk ellers	Tørrfisk i alt	Klippfisk				Annen klipp- fisk	Klipp- fisk i alt	Røkt sild	Hum- mer	Reker frosne	Reker ikke frosne	Reke i alt	Tran	Sild og fiskeolje
	Torsk	Sei			Brosme	Torsk	Sei	Lange									
	1901	1902	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	—	2	—	—	4	6	—	—	5	—	5	1 415	—
30	—	—	—	—	—	9	—	—	—	10	—	5	348	127	475	—	—
40	1	—	—	1	—	1	—	—	—	1	—	4	181	—	181	—	19
42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	650
43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	18	—	6 635
44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
48	887	94	376	1 357	—	55	—	—	6	61	283	12	57	—	57	4 745	4 009
52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 302
53	6	15	37	58	183	390	291	128	2	994	—	—	—	—	—	126	—
56	1 037	33	2 149	3 219	—	—	—	—	5	5	—	—	33	128	161	—	—
58	289	332	105	726	2 954	33 126	7 769	3 310	154	27 313	132	—	1 852	—	1 852	4 938	—
60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
62	246	276	359	881	289	3 313	1 305	611	276	5 794	1	—	—	—	—	3 421	—
70	428	—	—	428	—	133	44	—	—	177	—	—	—	—	—	—	—
75	2 087	8	33	2 128	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
76	48	12	26	86	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
82	409	56	111	576	1	210	23	—	1	235	—	—	166	96	262	—	497
84	211	19	25	255	—	160	10	—	—	170	—	—	4	—	4	—	—
86	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—
99	52	6	41	99	—	8	—	—	—	8	—	1	193	226	419	206	41 877
A	5 723	851	3 262	9 836	3 426	17 407	9 442	4 057	442	34 774	416	21	2 842	595	3 437	14 882	54 989
B	146904	14 759	36 271	197934	30 582	213828	76 369	46 986	5 991	373756	3 835	1 755	37 370	8 428	45 798	51 828	126750

TOLLSTEDER	Herm. brising	Herm. sild	Kippers	Annen silde- herm.	Makrell	Mid- dags- herm.	Melke	Tilber. eller konserv. fisk ellers	Fisk tilberedt eller konserv.	Sukkers. og annen saltet rog	Skalldyr herm.	Pillede reker frosne	Andre pillede reker	Pillede reker i alt	Silde- eg fiskemel	Tang og tarem
	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	4	194	3	—	44	13	—	50	308	—	6	18	2	20	—	3
30	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	13	8	21	3 693	—
40	1 323	5 176	75	39	641	34	—	212	7 500	—	4	4	8	12	7	—
42	—	9	—	—	—	—	—	263	272	—	—	—	—	—	11 660	—
43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8 405	—
44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5 285	15
48	593	3 146	80	—	—	27	37	371	4 254	74	43	2	1	3	12 741	—
52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5 349	—
53	2	42	—	—	—	42	—	11	100	—	—	—	—	—	9 328	—
56	—	291	—	—	1	51	—	8 114	8 457	10	11	93	8	101	9 400	1 538
58	12	133	—	—	—	1	17	226	389	109	1	618	3	621	14 532	—
60	31	—	—	—	—	—	—	39	70	—	—	—	—	—	8 852	—
62	—	—	—	—	—	—	—	114	114	—	60	—	—	—	16 195	2 249
70	—	—	—	—	—	—	—	1	1	180	—	—	2	2	14 191	—
75	—	—	—	—	—	—	—	68	68	743	—	—	—	—	4 113	—
76	—	—	—	—	—	—	—	5	5	90	—	1	1	2	12 130	—
82	—	—	—	—	—	—	—	247	247	350	—	2 078	—	2 078	18 591	—
84	—	—	—	—	—	—	—	3 986	3 986	2	—	48	—	48	1 844	—
86	—	—	—	—	—	—	—	964	964	—	—	205	—	205	28 325	—
99	1	37	—	6	43	64	—	2 241	2 392	38	5	705	192	897	31 567	—
A	1 966	9 031	158	46	729	233	53	16 913	29 129	1 598	130	3 785	225	4 010	216 207	3 805
B	33 401	116260	2 765	1 034	11723	1 492	581	152738	319994	10 829	3 059	117201	10 361	127562	531 374	5 611

Kjøp og salg av fiskefartøy

*Det naturlige
mellomledd —*



J. GRAN & CO.
SKIPSMEKLERE

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

