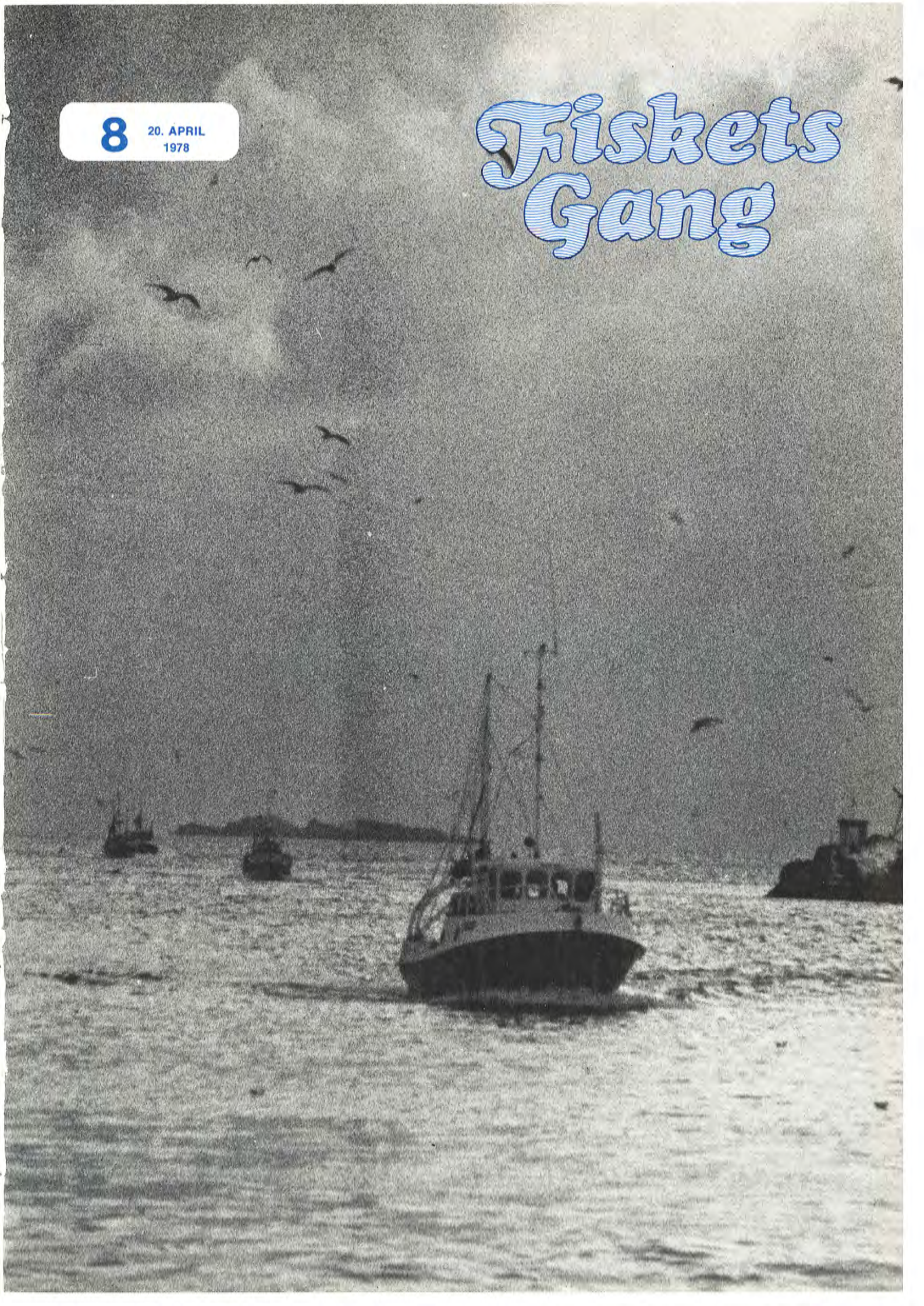


8

20. APRIL
1978

Fiskets Gang



Fiskets Gang

Utgitt av Fiskeridirektøren

NR. 8 - 20. APRIL 1978

64. ÅRGANG

Utgis hver 14. dag

Side:

INNHold:

218 Hva nå med ICNAF?

219 Undersøkelser av hl-vekten for lodde og prøve av elektronisk veiesystem.

222 Forslag om bygging av 130 fots fiskebåt for opplæring i den videregående skolen.

224 Trålfisket 1973—1976.

228 Utenlandsk fiske i USA's fiskerisone.

229 Meldinger fra Fiskeridirektøren.

229 Lover og Forskrifter.

245 Mengde- og verdiutbytte av det norske fisket i nov. 1977 og jan.—nov. 1976 og 1977.

Forsidefoto: Sigbjørn Lomelde.

Hva nå med ICNAF?

Den internasjonale kommisjon for fisket i det nord-vestlige Atlanterhav, ICNAF, ble etablert i 1949. Kommissjonens formål har vært å utarbeide og fremme forslag til regulering av fisket i kommisjonsområdet, som omfatter havområdene utenfor Vest-Grønland, østkysten av Canada og deler av den amerikanske østkyst. Kommissjonen har gjennom årene fremmet en rekke reguleringstiltak som er blitt godkjent av medlemslandenes myndigheter. Gjennom kommissjonen har det videre blitt etablert internasjonal inspeksjon av fisket og andre tiltak med sikte på å unngå overfisking av fiskebestandene i kommisjonsområdet. Men til tross for de tiltak som har vært iverksatt er det en kjennsgjøring at fiskebestandene har vært for sterkt beskattet. Kommissjonen har derfor ofte blitt kritisert for at den ikke har vært i stand til å komme fram til reguleringstiltak som kunne forhindre en slik utvikling. Kritikken må vel for så vidt sies å være berettiget, men på den annen side ville nok situasjonen ha vært langt verre om kommissjonen ikke hadde eksistert.

Med det nye havrettsregime som har utviklet seg i de siste år er denne kommissjonen, i likhet med mange andre internasjonale fiskerikommisjoner, kommet i en helt annen situasjon enn tidligere. For ICNAF er situasjonen den at de mest fiskerike områder innenfor kommisjonsområdet i dag er underlagt nasjonal jurisdiksjon av de kyststater som grenser opp til kommisjonsområdet. Det er derfor disse stater som i dag har reguleringsmyndighet over det vesentligste av fisket i området. Det kan derfor reises spørsmål om det er behov for et internasjonalt organ som ICNAF. Svaret må bli ja. De internasjonale fiskerisoner dekker ikke alle fiskerifelt i nord-vest Atlanteren, og et uregulert fiske utenfor de nasjonale grenser kan få alvorlige konsekvenser for fiskebestandene utenfor så vel som innenfor disse grenser. Samtlige medlemsstater i ICNAF er derfor enige om at en bør forsøke å få etablert et nytt internasjonalt organ til erstatning for ICNAF.

Etter initiativ fra Canada har det vært avholdt tre konferanser hvor en har drøftet utkast til ny konvensjon. Medlemslandene har arbeidet seg frem til enighet på de fleste punkter. Det er således enighet om at den nye organisasjonen, i tilfelle blir etablert, skal ha et Råd som skal være organisasjonens høyeste myndighet. Videre forutsettes et vitenskapelig råd, en fiskerikommisjon og et sekretariat. Fiskerikommisjonen er det organ som skal behandle spørsmål om regulering av fisket i de områder som ligger utenfor kyststatenes jurisdiksjonsområder. Og det er i forbindelse med fiskerikommisjonens gjøremål på dette område at en fremdeles har den største uoverensstemmelse. Canada går meget sterkt inn for at fiskerikommisjonen i sine reguleringsforslag skal spesielt ta hensyn til interessene for den kyststat som ligger opp til det område som kommissjonen skal anbefale reguleringer for.

En rekke medlemsland går sterkt imot dette. De viser til at en slik særbehandling av kyststaten går langt videre enn det som er tatt med i havrettskonferansens utkast til bestemmelser om økonomiske soner. Det har i de konferanser som hittil har vært avholdt vært fremmet flere kompromissforslag på dette punkt uten at en har kommet til enighet. Situasjonen nå synes å være at hvis en kan finne en løsning på dette spørsmål så vil de få andre utestående spørsmål til å falle på plass mere eller mindre av seg selv.

Det vil bli holdt en ny konferanse 1. og 2. mai d.å. Hvis en da ikke kommer til enighet kan det være fare for at det vil gå lang tid før saken blir tatt opp igjen. Konsekvensene av ikke å få etablert en ny internasjonal organisasjon for fisket i nord-vestlige Atlanterhav er vanskelig å vurdere fullt ut i dag. Men at konsekvensene vil bli negative er det neppe noen tvil om.

H. R.

Undersøkelser av hl-vekten for lodde og prøve av elektronisk veiesystem

Forsøk utført ved Vadsø Sildoljefabrikk

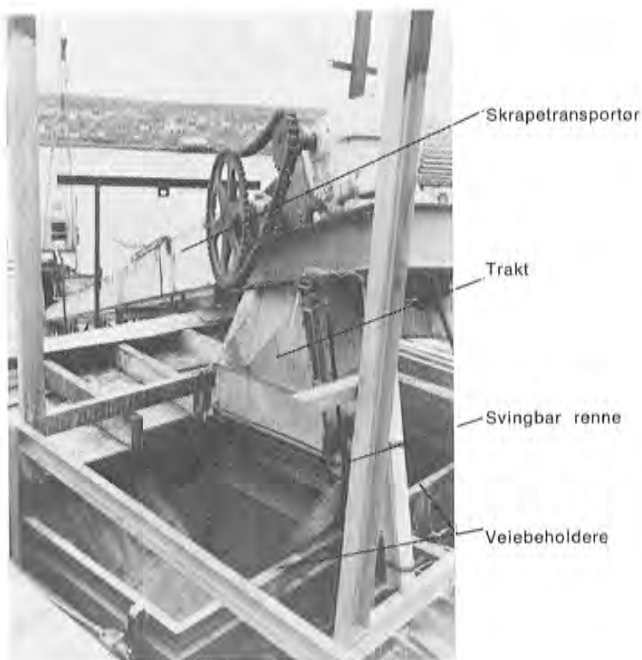
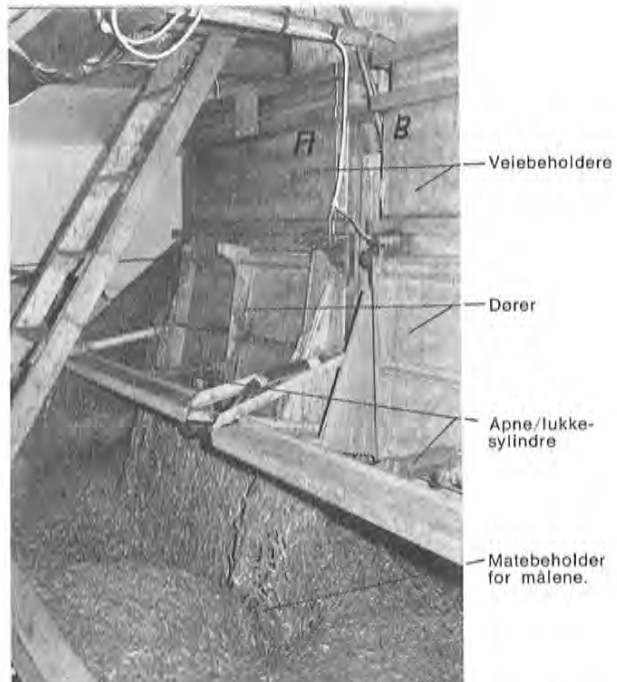
av Einar Sola og Olav Meland, Teknisk Avdeling, Fiskeridirektoratet

Denne artikkelen skrevet for «Fiskets Gang» av overingeniør Einar Sola og sivilingeniør Olav Meland er et sammendrag av rapporten «Undersøkelser av hl-vekten for lodde og prøve av elektronisk veiesystem». Den fullstendige rapporten er trykket i Fiskeridirektoratets publikasjon «Rapporter og meldinger» nr. 4, 1978, og den kan fås ved å henvende seg til Fiskeridirektoratet.

Der er tidligere gjort omfattende undersøkelser omkring hl-vekten for industrifisk i Syd-Norge som sild, makrell o.l. Liknende undersøkelser er ikke blitt gjort for Nord-Norge, hvor lodde er det alt overveiende råstoff for sildeoljeindustrien. En fant det derfor riktig å få gjort dette også for lodde, samtidig som det var av interesse å få prøvt et elektronisk veiesystem for mottak av industrilodde, spesielt under de klimatiske forhold i Finnmark.

For gjennomføring av forsøkene ble der stillet til rådighet midler fra Fiskerinæringens Forsøksfond, og i 1975 ble der montert et automatisk veieanlegg med elektronisk styring og registrering ved Vadsø Sildoljefabrikk som stillet et lossepunkt til disposisjon (fig. 1 og 2, bilde 1—3).

Vekten hadde to alternerende veiebeholdere å ca. 1 000 kg fylling hver. Nøyaktigheten var opprinnelig 1 kg (ca. 1 ‰), men ble senere av praktiske grunner satt ned til 2 kg (ca. 2 ‰).



Teoretisk kapasitet var ca. 2 000 hl/h hvilket var betydelig over det etterfølgende automatiske hl-mål kunne klare (ca. 1 200 hl/h).

Veiesystemet som er basert på veieceller og dermed uten slitasje/korrosjonsutsatte deler, fungerte utmerket. Den elektroniske delen for registrering, databehandling og utskrivning fungerte imidlertid mindre bra, og ble ikke helt tilfredsstillende selv etter omfattende ombygging og forbedring. Siden dette anlegget ble montert og prøvet har der imidlertid skjedd stor utvikling på dette området, slik at også den elektroniske delen nå kan gjøres sikker, men med annet utstyr.

Resultatet fra veie-/måleforsøkene var i sammenheng som følger:

Måned	1976 :	okt.	jan./feb.	mars	april	Total	
% fett: veid middel	18.6	12.1	6.8	4.5	2.3	9.5
variasjon	18—19.5	11—14	6.5—7.5	4—4.5	2.3	2.3—19.5
% ffr. ts.: veid middel	14.2	15.2	15.6	15.2	15.1	15.1
variasjon	13.5—14.7	14.5—15.8	15—16	14.8—15.5	15.1	13.5—16
% vann: veid middel	67.2	72.8	77.6	80.3	82.6	75.4
Målt kvantum: 1000 hl	18.5	35.4	19.4	34.0	5.2	112.5
Antall laster:	4	14	17	16	2	53
Hl-vekt: maks. kg	—	102.7	101.7	101.2	—	—
min. kg	—	100.7	100.2	100.5	—	—
snitt, kg	100.9	101.3	100.9	100.8	100.3	101.0
Loddens egenvekt (ber.)	1.013	1.020	1.026	1.026	1.028	1.023
Temp. ved lossing: °C	2.6—3.5	2.8—4.5	2.3—3.5	2.9—3.7	3.5	
mid. °C	2.9	3.3	2.8	3.3	3.5	

Månedlige gjennomsnittsvæker for 1976 ligger meget jevnt omkring en totalmiddelvekt på 101.0 kg/hl, med bare liten og uregelmessig sesongvariasjon.

Forskjell mellom enkeltlaster er merkbar og kan være opptil 2.0 kg/hl = maks. ± 1.0 prosent.

Lastens størrelse synes ikke å ha noen innflytelse på hl-vekten.

Temperaturen i fisken under lossing varierte svært lite (2.5—4.0° C) og kan ikke har vært årsak til vektvariasjoner.

Tid fra fangst til lossing varierte fra 1 til 3 døgn uten at dette synes å ha influert på hl-vekten.

Fettinnholdet i lodden varierte fra 2.3 til 19.5 prosent, og fettfritt tørrstoff (ffr.ts.) fra 13.5 til 16.0 prosent. På grunn av stor forskjell i egenvekt for fett (ca. 0.92) og fettfritt tørrstoff (ca. 1.2) vil slike variasjoner kunne influere en del på fiskens egenvekt og dermed også på hl-vekten.

Forutsatt at fisken ikke inneholder luft (i svømmeblære e.l.) vil fiskens egenvekt i forhold til fettinnhold variere omtrent som vist stippet i fig. 3. Beregnes egenvekten for fisk med fett og ffr.ts. som funnet i snittprøver fra veilingen, fås punkter som fordeler seg nok så regelmessig omkring en kurve omtrent som vist i fig. 3. Kurvens bue bestemmes av ffr.ts. som varierer en del.

I fig. 4 er plottet inn ffr.ts. i forhold til fett for enkeltlaste. Som en ser er spredningen meget stor, og det er vanskelig å trekke noen kurve. Resultatene kan imidlertid deles opp i bestemte fettområder, og beregnes veid gjennomsnitt for fett og ffr.ts. for disse blir resultatet som vist i fig. 5, altså en kurve med maks. ffr.ts. ved ca. 8 prosent fett. Ser en videre på forholdet ffr.ts./fett, varierer dette med fettinnholdet omtrent som vist i fig. 6, altså meget nær hyperbolsk.

Der synes altså å være en viss matematisk sammenheng mellom fett og ffr.ts. i lodde.

I fig. 7 er plottet inn målt hl-vekt i forhold til fett. Spredningen er relativt stor, men der synes å være en viss regelmessighet omkring en kurve som har et maksimum 101.8 kg ved ca. 11 prosent fett. Da også ffr.ts. varierer og har innflytelse på hl-vekten, er i fig. 8 plottet inn målt hl-vekt i forhold til beregnet egenvekt for fisken. Spredningen er også her stor, men med en viss regelmessighet omkring en kurve som synes å ha samme maksimum 101.8 kg ved beregnet egenvekt 1.022. Selv med ffr.ts. tatt i betraktning synes

der altså å være et utpreget maksimum i målt hl-vekt ved ca. 11 prosent fett i lodden.

I løpet av februar blir vanligvis lodden stadig mer rognmoden og rognsprenget. Som det framgår av fig. 9 er da fettinnholdet 10—11 prosent. Rognens fettinnhold er adskillig lavere enn i fisken, og ifølge fig. 3 blir da rognens egenvekt høyere enn for fisken. Dette sammen med at rognen ved moden lodde lett presses ut og fyller alle mellomrom mellom fisken bedre enn ved umoden lodde, vil kunne medføre en økning av hl-vekten. Det viste seg dessuten at noe rogn hadde lett for å sprute ut i overgang mellom trakt og hl-mål ved overføring fra vekten, og dette vil også medføre økning av hl-vekten på grunn av mindre målt volum pr. veiing.

Et maksimum i hl-vekten ved 10—11 prosent fett, eller med andre ord ved moden lodde, synes således forklarlig.

På grunn av svakhetene ved det elektroniske utstyret kunne ikke anlegget overtas av Vadsø Sildoljefabrikk. Anlegget er derfor demontert, og lånt utstyr returnert, mens en del mekaniske deler er lagret ved stasjonen i Skålevik.

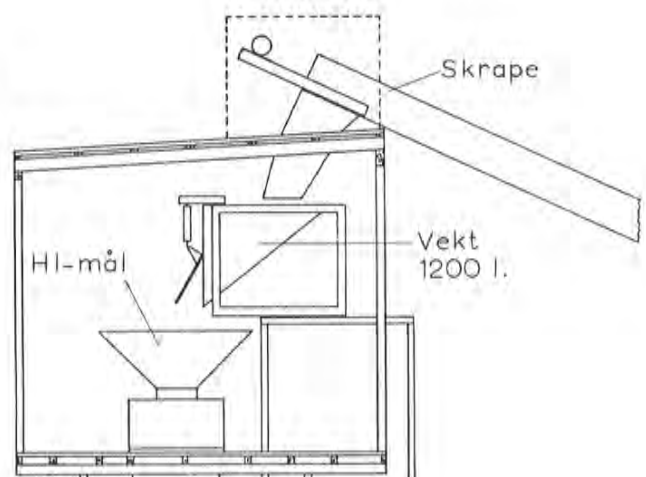


Fig. 1.

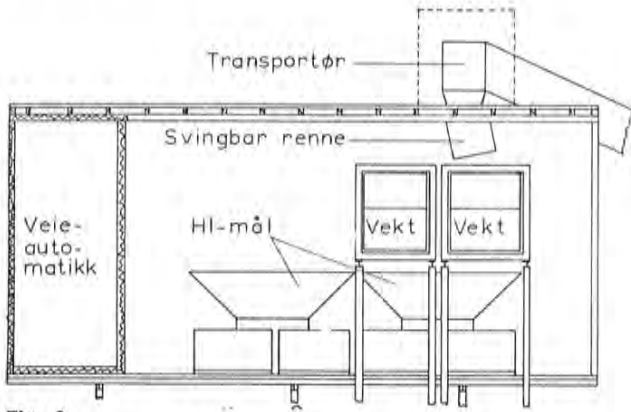


Fig. 2.

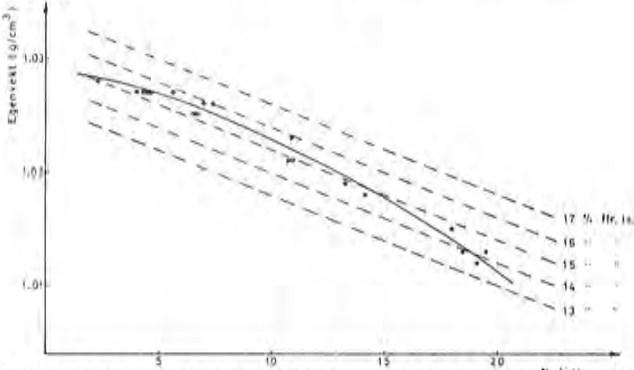


Fig. 3: Beregnet egenvekt av fisk med fett og fettfritt tørrstoff som funnet i snittprøver fra veilingen.

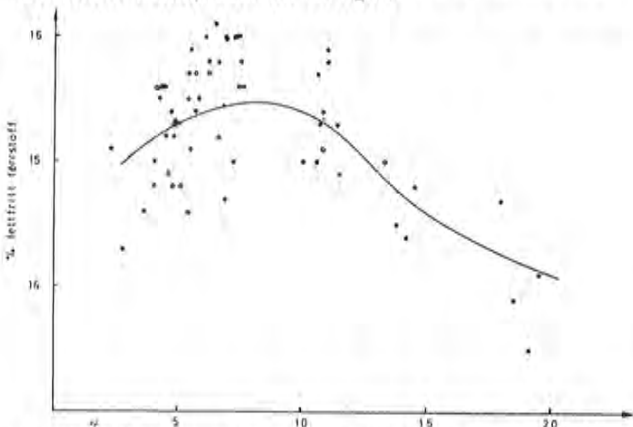


Fig. 4: Fettfritt tørrstoff i forhold til fett for enkeltlaster ut fra tabell 2.

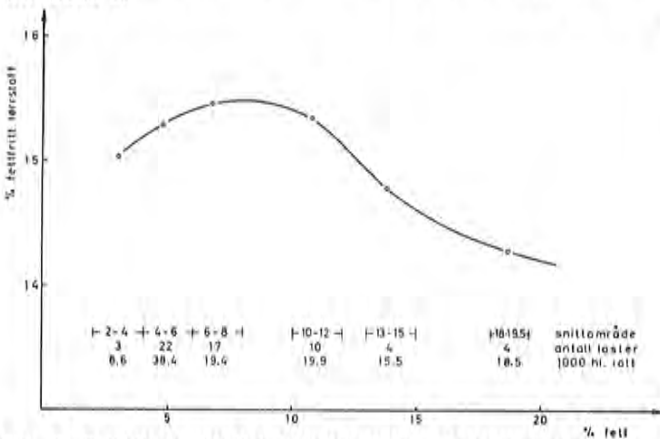


Fig. 5: Fettfritt tørrstoff i forhold til fett. Veid gjennomsnitt i bestemte fettområder.

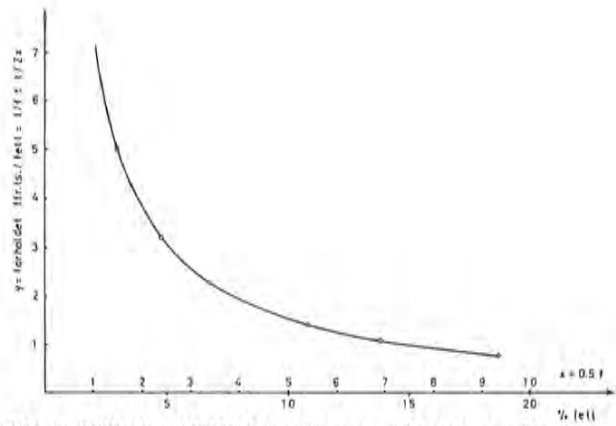


Fig. 6: Fettfritt tørrstoff/fett i forhold til fettinnholdet.

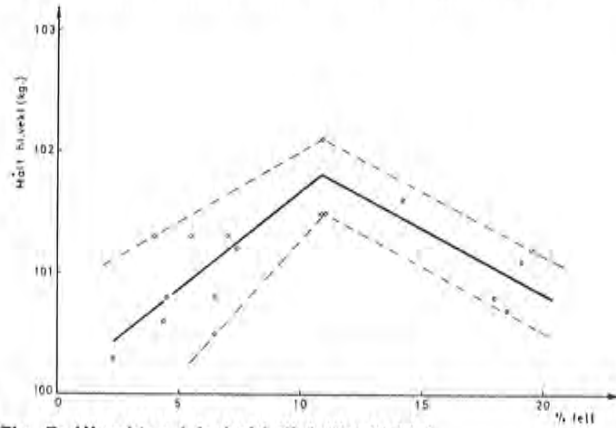


Fig. 7: HI-vekten i forhold til fettinnholdet.

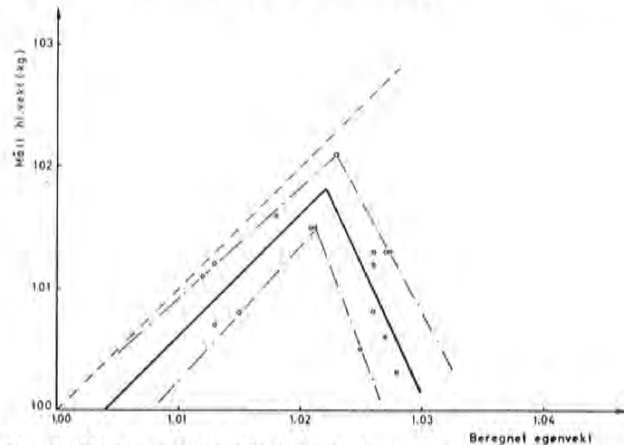


Fig. 8: Målt egenvekt i forhold til beregnet.

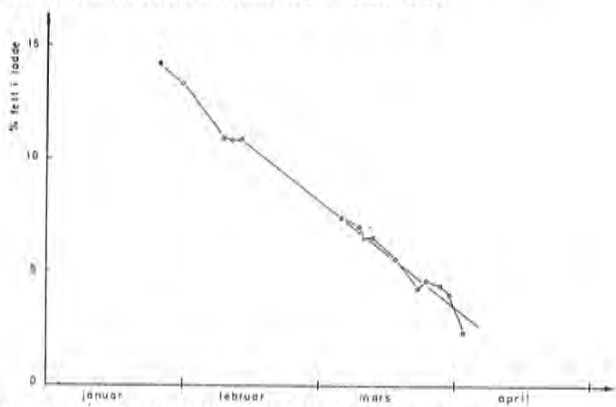


Fig. 9: Variasjon i fettinnholdet i løpet av sesongen.

Forslag om bygging av 130 fots fiskebåt for opplæring i den videregående skolen

Planer også om 50-60 foting til grunnopplæring

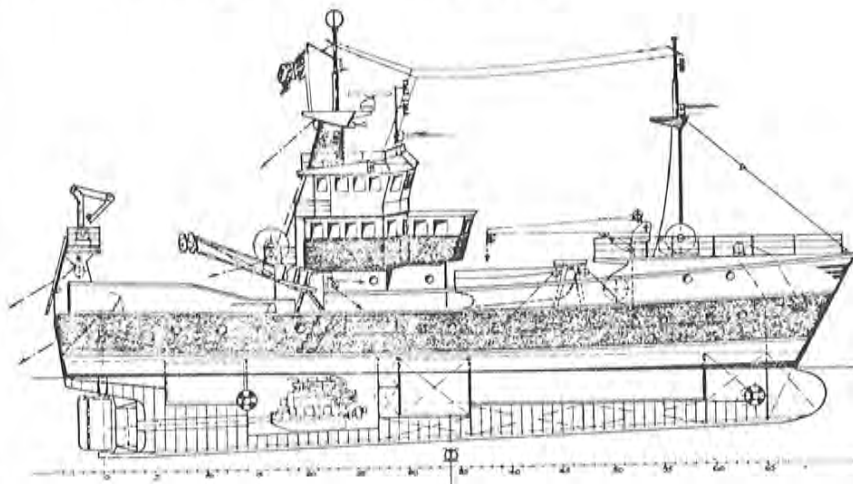
Arbeidsgruppen for utredning av utdanningsbehovet for fiskeflåten legger i disse dager fram et forslag om bygging av et 130 fots opplæringsfartøy til bruk i fiskeriundervisningen i Norge. Det er konsulent Thor Robertsen ved fiskerisjefens kontor i Finnmark som opplyser dette til «Fiskets Gang». Robertsen er medlem av den nevnte arbeidsgruppen. Gruppen er for øvrig sammensatt av representanter bl.a. for fiskarorganisasjonene, skoleverket, rettleidningstjenesten og Fiskeriteknologisk Forskningsinstitutt (FTFI). Gruppen ble oppnevnt av Forsøksrådet for skoleverket. Det er en foreløpig utredning som nå er lagt fram. Den endelige utredningen vil foreligge til høsten.

Skolene som driver fiskeriundervisning har lenge følt behov for undervisningsfartøy, sier Robertsen, og det fartøyet som det nå legges fram planer for, er vel gjennomtenkt både pedagogisk og fiskerimessig. Vi er ellers meget interessert i å få reaksjoner på forslaget; dette er tross alt noe nytt innen norsk fiskeriundervisning, sier Robertsen.

50—60 fots fartøy.

Arbeidsgruppen har også tenkt å legge fram planer for et 50—60 fots fartøy som først og fremst skal rettes inn mot undervisningen på grunnplanet. Når grunnlaget er i orden, kan man så gå videre i undervisningen på det store fartøyet. Særlig stilles det forventninger til den betydning slike fartøyer kan få for rekrutteringen til fiskeryrket. Fartøyet vil naturligvis bli utstyrt med det aller mest moderne utstyr, noe som igjen betyr at ikke hver eneste fiskerifagskole trenger anskaffe dette.

Det er Fiskeriteknologisk Forskningsinstitutt som har prosjektert det planlagte fartøyet. I planene heter det at fartøyet skal nyttes til effektiv praktisk opplæring i moderne fiske, med det beste tilgjengelige utstyr for fiskeleting, redskapshåndtering og navigasjon.



Fartøyet skal ha et fleksibelt arrangement for tilpasning til framtidig teknologi. Det skal utstyres for fiske med alle aktuelle redskapstyper for denne fartøystørrelse.

Fartøyet bygges i stål, som shelterdekker med bakk, med maskineri akter.

Fartøyet skal ha «soft-nose» baug over vannlinjen, bulbbaug og tverrdekk med trålslipp.

Hoveddimensjoner:

Lengde oa.	39.50 m — 130 fot
Bredde spt.	11.00 m — 36 fot
Dybde HDK	4.00 m — 13 fot
Dybde SHDK	6.25 m — 21.5 fot

Fartøyet får en servicefart på 12,0 knop, og utstyres for ubegrenset fart som fiskefartøy.

Fartøyet bygges til DnV klass + 1A1 IceC- stern Trawler-Deep Sea Fishing.

Skrog og overbygg.

Fartøyet bygges med knekkspant, en knekk, med stangkjøll og tverrskips spant og bjelker.

Skroget beskyttes med et anerkjent malingsystem. Styrehus bygges i aluminium.

Utstyr for fiskelast.

Fartøyet utstyres for demonstrasjon av alle moderne metoder for fangstbehandling, med 1 tank for mekanisk kjøll RSW, en tank for

fisk i is og sjøvann, ett lasterom for oppbevaring av iset fisk i binger, kasser eller containere. Videre finnes et rom for fryselast, (agnfrys) samt ismaskin og isbunker med utstyr for blåsing av is til lasterom og tanker.

Fiskeri og fartøyutstyr.

Fartøyet utstyres med Beckeror, elektrohydraulisk styremaskin, 2 stk. hydraulisk drevne sidepropellere på 150 og 100 HK. Det installeres rulledempingstank.

For navigasjon installeres, 1 stk. 3 cm radar, 1 stk. 10 cm radar hver på 48 n.mil. Radiopileanlegg for AM/5SB og VHP. Videre Decca, Loran C, Omega, Satellitnavigasjon, Decca plotter.

For fiskeleting utstyres fartøyet med Sonar type ST med CD billedskjerm, Sonar type SL med CQ sonarskop, Tråloye type FB, Fangstmåler, Trålvakt F1, Ekkolodd EX, Ekkolodd EQ, MA Ekkoforstørrelser, C1 Ekkoskop.

Videre utstyres fartøyet med det mest moderne kommunikasjonsutstyr for fiskefartøyer, SSB, VHF, AM, sendere og mottakere. Dessuten nødpeilere og livbåtsendere.

Fartøyet får alle nødvendige vinsjer og utstyr for fiske med; bunntrål, flytetrål, not, havsnurrevad automatisk linedrift og garn.

Alle redskaper skal kunne brukes

på ett og samme tokt uten omfattende omleggingsarbeid.

Fartøyet utrustes for håndtering av alle vanlige fiskeslag og innrettes for opplæring i dette.

Utstyr for mannskap.

Fartøyet utstyres med rednings- og verneutstyr etter reglene, og tilrettelegges for opplæring i sikkerhets- og vernearbeid. Legeutstyr etter gjeldende bestemmelser.

Mannskapet på 8 innkvarteres i en og to-mannslugarer på hoveddekk, 2 instruktører og 12 elever plasseres i tomannslugarer under hoveddekk.

Innrødninger, bysse og messe utstyres på lidsmessig vis, alle mannskapslugarer har toalett og dusj, elevlugarer, vask. Det installeres moderne klima-anlegg.

Maskin.

Hovedmotor blir på 1 200 HK direkte drift, med propell i fast dyse. Den påkobles sentralgear for drift av tverrpropellere og dekkmaskiner. 2 stk. dieselgeneratorer hver på 200 HK installeres.

Maskinsystemer.

Disse legges opp etter leverandørenes og myndighetenes krav. De tilpasses behovet for undervisning, spesielt gjelder dette hydraulikk systemet som får en egen opplæringsseksjon.

Fartøyet utstyres med overvåking av vitale funksjoner fra paneler på bro og i maskin.

Skipssystemer.

Egen pumpe for tømning og fylling av RSW tanker.

Halon sluknings i maskinrom.

Fjernpeiling av forbrukstanker. **Undervisningsutstyr.**

Fartøyet får en egen lærebro med separate studieplasser for navigasjon, kommunikasjon og fiskeleting med samme instrumenter som på bro eller med repeatere fra disse.

Lærebro gir mulighet for manøvrering, blindnavigering på radar, simulering av radar, sonar og ekkoloddregistreringer. **Fartøyet utstyres med intern TV og video-utstyr.**

Det arrangeres et hydraulisk laboratorium for elevøvinger i feilfinning i tilknytning til hydraulikk-systemet.

Et laboratorium gir adgang til elevøvinger i biologi og naturfag. Vannhentervinsj installeres.

Verdi av utførsel av fisk og fiskeprodukter, selfangst- og hvalfangstprodukter

	Jan.—febr. 1978
Fisk og fiskeprodukter:	Kr. 1 000
Fisk, krepsdyr og bløtdyr ..	339 395
Fisk, krepsdyr og bløtdyr, tilberedt eller konservert ..	72 626
Sildolje og annen fiskeolje ..	29 974
Tran (herunder haltran og høyvitaminholdig tran og olje) ..	8 674
Herdet fett (fra fisk og sjøpattedyr) ..	26 131
Mjøl og pulver av fisk, krepsdyr eller bløtdyr ..	151 117
Tang- og taremjøl ..	1 208
Andre fiskeprodukter ..	3 355
I alt	632 480
I alt jan.—feb. 1977	592 797

Hvalfangstprodukter:

Hvalkjøtt ..	40
Hvalolje ..	—
Sperm- og bottlenoseolje ..	—
Hvalkjøttekstrakt ..	—
Kjøttmjøl ..	—
Andre hvalfangstprodukter ..	223
I alt	263
I alt jan.—feb. 1977	1 380

Selfangstprodukter:

Selolje ..	8
Rå og beredte pelsskinn av sel, kobbe eller klappmyss	5 800
I alt	5 808
I alt jan.—feb. 1977	5 428

S/L FISKERNES AGNFORSYNING

Hovedkontor: TROMSØ
Sentralbord 81 084 Telex 64110

Fryselager for agn:

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

Kunstisanlegg:

VARDØ — BÅTSFJORD — KJØLLEFJORD
HONNINGSVÅG

Norske Fina bunkeranlegg:

TROMSØ

Tillitsmann i fiskeværene

Frysebåter for transport av frosne varer

Telegr.: samtlige steder **Agnforsyning**

SMÅNYTT



Konferanse om moderne trålfiske

Norske Sivilingeniørers Forening arrangerer i tiden 24.—26. mai en konferanse om moderne trålfiske,

med vekt på fartøy og fangstmetoder. Konferansen blir holdt i Trondheim.

Konferansen vil forsøke å dekke tråling i full bredde, og målet med konferansen er å gi deltakerne en oversikt over aktuelle problemstillinger. Etter innledende foredrag over den samfunns- og ressursmessige utvikling for fiskeriene, vil konferansen omhandle mer konkret moderne trålere og da spesielt framdriftssystemet, arbeidsmiljøforhold, sjøegenskaper og sikkerhet. Konferansen vil også behandle den siste utvikling innen fiskeleting og redskap. Endelig vil konferansen ta for seg behandling av redskap og fangst. Spesielt gjelder dette arrangementet av trål- og arbeidsdekk.

Trål-konferansen er rettet mot representanter fra trål-rederier, verksteder, konsulenter, utstyrsprodusenter, fiskeriorganisasjoner og offentlige myndigheter.

Ikkje løyve til fryserom på 200 fots nybygg

Tore Ulsund m.fl., Egersund, har fått ringnotløyve for eit nybygg på om lag 200 fot på det vilkår at lastekapasiteten vert fastsett til 6 800 hl. Ettersom det berre vert gitt løyve til installering av fryserom utover tillatt lastekapasitet når den samla kapasiteten ikkje overstig 5 000 hl, har Fiskeridepartementet avslått ein søknad om å installere eit fryserom på 240 kbm utover tillatt lastekapasitet.

TRÅLFISKET 1973 — 1976

av førstesekretær Jørgen Borthen, Fiskeridirektoratet

En omfattende oversikt over det norske trålfisket i perioden 1973—1976 er nå i ferd med å bli trykket i Fiskeridirektoratets «Årsberetning vedkommende Norges fiskerier». Denne kan fås ved henvendelse til Fiskeridirektoratet. Oversikten over trålfisket er utarbeidd av førstesekretær Jørgen Borthen ved Fiskeriøkonomisk avdeling i Fiskeridirektoratet, og han har også laget sammendraget som «Fiskets Gang» presenterer i denne artikkelen.

Trålerstatistikken har vært utarbeidet siden 1953, og den omfatter tall for deltakelse, fangst og visse effektivitetstall. Dessuten omfatter statistikken lønnsomhetstall for trålere over 200 BRT.

Meldingen omfatter trålfiske etter torsk og torskeartet fisk. Industri-tråling etter øyepål, lodde etc. og reketråling er således ikke tatt med i denne melding.

Det statistiske grunnlaget for fangststatistikken er fangstdagbøker og leveringsoppgaver. Lønn-

somhetsundersøkelsen bygger på årsregnskap som er innhentet fra helårsdrevne trålere.

Fra og med 1973 har det blitt foretatt en rekke forandringer i statistikken i forhold til tidligere. Før 1973 skilte en mellom småtrålere (under 300 BRT) og stortrålere (over 300 BRT). En deler nå trålerflåten i 3 grupper: ferskfisktrålere, saltfisktrålere og fabrikktrålere. En av grunnene til dette er at trålerflåten etterhvert har fått en sterk tilvekst av fartøyer like oppunder 300 BRT. Statistikk skillet på 300 BRT ble derfor et kunstig skille. Forandringen fører også til at hver trålergruppe nå inneholder fartøyer med mer ensartet driftsform.

De tre trålergrupper deles i undergrupper etter bruttotonnasje. Ferskfisktrålerne deles i fire grupper: 0—99 BRT, 100—199 BRT, 200—299 BRT og 300—999 BRT. Saltfisktrålerne deles i to grupper: 0—299 BRT og 300—999 BRT, og fabrikktrålerne deles også i to grupper: 0—999 BRT og 1 000—1 999 BRT.

Tallet på trålere.

325 trålere hadde vanlig trålkonsesjon i 1973. Dette tallet var i 1975 sunket til 302, mens antallet økte

igjen i 1976 til 324 trålere. Tallene for deltakelse i fisket viser en økning fra 147 trålere i 1973 til 162 trålere i 1976. Det er spesielt antallet ferskfisktrålere som har økt. Blant disse er økningen størst i gruppen 200—299 BRT. I denne gruppen var det 60 trålere i 1973 og 80 i 1976. Antallet saltfisktrålere og fabrikktrålere holdt seg nokså konstant, men det er tydelig at det blant fabrikktrålerne har skjedd en forskyvning fra de store fartøylene (1 000—1 999 BRT) til de mindre (0—999 BRT).

I oversikten over trålerne hjemstedsfylke i tabell 1 ser en at spesielt trålerne fra Troms har økt sitt antall, fra 27 i 1973 til 37 i 1976. Ellers viser denne oversikten små forskyvninger.

Noen driftstall.

En ser av tabell 2 at tallene for bemanning og driftstid i uker var omtrent konstante i årene 1973—75. Tallene for 1976 viser imidlertid en markert nedgang i antall driftsuger for alle trålergrupper. Nedgangen i 1976 har sammenheng med innføringen av kvotereguleringer i trålfisket. Driftstid defineres som tid i sjøen inkludert opphold i land av varighet under en uke.



Vi lar tråleren «Persfjord» representere den norske trålerflåten i denne oversikten.

Av fangstverditallene pr. driftsuke for ferskfisktrålerne kan en se at gruppen 200—299 BRT lå over 30 prosent høyere enn gruppen 300—999 BRT. For fabrikktrålerne hadde de to tonnasjegruppene forholdsvis lik fangstverdi pr. driftsuke.

Fangstresultater 1973—76.

Verdi og mengde.

Av tabell 3 ser en at total fangstmengde (i ferskfiskvekt) fra alle trålerne var 128 637 tonn i 1973, 179 357 tonn i 1974, 173 507 tonn i 1975 og 151 729 tonn i 1976. Ferskfisk- og saltfisktrålerne samlet hadde sine største fangster i 1975, mens fabrikktrålerne hadde de største fangstene i 1974. En gjør oppmerksom på at omregningsfaktoren for torsk fra filet til ferskfiskvekt ble endret fra 2,28 til 1,69 f.o.m. 1975. Ferskfiskvekt tilsvarer fiskevekten i sløyd og hodekappet stand.

Fangstverdien steg totalt for alle trålgrupper, med nesten 60 prosent fra 1973 til 1974, mens den var uendret, 439 mill. kr., fra 1974 til 1975. I 1976 var totalverdien nesten

457 mill. kr. Fangstverdien i de forskjellige trålgrupper vil gå fram av tabell 3.

Fangstens bearbeiding.

Tabell 3 er bl.a. en oversikt over hvilke produkter som ble levert fra trålerne (i produktvekt). Omregnet til ferskfiskvekt gir dette følgende fordeling for 1976:

Ferskfisk	Filet	Saltfisk
75,9 %	19,0 %	5,1 %

Det var en nesten tilsvarende produktfordeling i årene 1973—75.

Av tabellen fremgår videre at spesielt ferskfisktrålerne i gruppen 200—299 BRT hadde en stor andel av saltfiskeleveransene ved siden av saltfisktrålerne selv.

Ferskfisktrålerne i gruppen 200—299 BRT leverte ca. 85 prosent av de totale ferskfiskeleveranser. De frosne filetleveranser og fiskemel kom stort sett fra fabrikkskipene, mens lever og rogn i del vesentligste ble levert av ferskfisktrålerne.

Fangststed.

Trålerflåten hadde de beste fangstfeltene ved Øst-Finnmark,

Nord-kappbanken, Thor Iversens-bank, Vest-Finnmark og Bjørnøya.

Øst-Finnmark var det beste fangstfeltet for alle trålgruppene i alle årene 1973—1976.

Fiskeart.

Totalfangsten for alle trålerne fordelte seg slik på fiskearter:

	Torsk	Sei	Hyse	Uer	Annet
1973	55 %	14 %	21 %	2 %	8 %
1974	71 %	10 %	15 %	1 %	3 %
1975	75 %	10 %	14 %	1 %	1 %
1976	75 %	11 %	11 %	1 %	3 %

En ser altså en klar oppgang for andelen av torsk og en nedgang for hyse. Dette henger sammen med en sterkt økning i totalfangsten av torsk i motsetning til totalfangsten av hyse og sei som viste bare mindre endringer. Økningen i torskekvantumet faller sammen med bedring i bestandsforholdene.

Når det gjelder lønnsomhetsundersøkelser for helårsdrevne trålere, viser vi til den komplette melding om trålfisket som kan fåes ved henvendelse til Fiskeridirektoratet.

Tabell 1. Antall trålkonsesjoner og deltakende fartøyer etter fylke og trålergruppe 1973—1976.¹

Hjemstedsfylke/ trålergrupper	Antall trålkonsesjoner				Deltakende fartøyer			
	1973	1974	1975	1976	1973	1974	1975	1976
Fylker:								
Finnmark	43	47	47	53	28	30	31	31
Troms	56	58	65	69	27	37	41	37
Nordland	46	42	41	41	32	29	32	32
Trøndelag	2	2	1	1	1	—	—	—
Møre og Romsdal	108	102	97	113	54	53	55	58
Sogn og Fjordane	5	5	7	9	1	2	2	3
Hordaland	25	21	16	13	4	1	1	1
Rogaland	34	33	22	22	—	—	1	—
Skagerrak-fylkene	6	7	6	3	—	—	—	—
Trålergrupper:								
Ferskfisktrålere	159	300	283	305	130	136	145	144
0—99 BRT	55	139	133	147	43	37	38	38
100—199 BRT	27	55	49	58	18	22	24	21
200—299 BRT	67	86	85	88	60	71	77	80
300—999 BRT	10	20	16	12	9	6	6	5
Saltfisktrålere	4	4	4	4	4	3	4	4
0—299 BRT	—	—	—	—	—	—	—	—
300—999 BRT	4	4	4	4	4	3	4	4
Fabrikktrålere	12	13	15	15	13 ²	13	14 ³	14 ³
0—999 BRT	6	8	9	10	6	8	9	10
1000—999 BRT	6	5	6	5	7	5	5	4
Uklassifiserte	150	—	—	—	—	—	—	—
0—199 BRT	128	—	—	—	—	—	—	—
200—299 BRT	13	—	—	—	—	—	—	—
300—399 BRT	9	—	—	—	—	—	—	—
Totalt	325	317	302	324	147	152	163	162

¹ Tabellen omfatter konsesjoner og deltakelse i tråling etter torsk og torskeartet fisk. ² Kun 12 samtidig. ³ Kun 13 samtidig.

Tabell 2. Noen driftstall for de forskjellige trålergruppene i årene 1973—1976.

Trålergruppe	Gjennomsnitt pr. fartøy															
	Antall mann				Driftstid i trålfiske				Fangstverdi i trålfisket.				Fangstverdi i kroner			
					Antall uker				1000 kroner				pr. driftsuke			
	1973	1974	1975	1976	1973	1974	1975	1976	1973	1974	1975	1976	1973	1974	1975	1976
Ferskfisktrålere	10	10	10	10	23	23	23	20	1 276	2 289	2 001	2 081	56 239	97 925	87 319	104 930
0—99 Brt.	5	5	5	5	7	8	6	8	249	508	247	318	37 238	60 203	38 641	40 879
100—199 Brt.	9	8	8	8	9	6	9	8	394	595	419	603	41 980	95 598	49 085	79 187
200—299 Brt.	14	14	13	13	37	35	35	28	2 243	3 678	3 321	3 280	61 195	104 211	95 802	116 156
300—999 Brt.	15	16	15	15	33	37	34	28	1 500	3 045	2 502	2 503	45 909	81 570	72 882	88 748
Saltfisktrålere																
300—999 Brt.	22	19	21	21	41	38	40	27	3 337	4 625	5 768	5 713	82 391	122 776	145 105	209 668
Fabrikktrålere	37	36	35	34	37	39	37	33	7 661	8 769	9 003	9 591	208 349	224 406	243 323	289 382
0—999 Brt.	36	35	34	33	40	38	40	35	8 337	8 024	9 590	9 799	211 071	211 164	239 077	276 794
1000—1999 Brt.	38	38	36	38	34	41	31	28	7 081	9 961	7 947	9 072	205 673	244 140	253 088	329 893
Totalt	13	13	13	13	24	25	25	21	1 897	2 889	2 695	2 820	77 678	115 573	109 818	133 219

Tabell 3. Fordeling av ilandbrakt kvantum og total verdi 1973—1976.

	Trålerant. med leverte fangstopp- gaver	Ilandbrakt kvantum (tonn)							Total fangst- mengde ²	Total fangst- verdi 1 000 kr.
		Salt- fisk	Fersk- fisk	Filet	Lever	Rogn	Fiske- mel	Andre biprod. ¹		
1973										
Trål, total	147	2 094	95 449	12 729	347	65	—	67	128 637	278 785
Ferskfisktrål, total	130	—	94 027	—	347	64	—	37	94 007	165 847
0—99 Brt.	43	—	9 654	—	7	4	—	2	9 655	10 687
100—199 Brt.	18	—	4 383	—	4	2	—	0	4 383	7 095
200—299 Brt.	60	—	72 534	—	325	54	—	29	72 515	134 568
300—999 Brt.	9	—	7 456	—	11	4	—	6	7 453	13 497
Saltfisktrål, total	4	2 094	152	—	—	—	—	—	3 991	13 347
Fabrikktrål, total	13	—	1 270	12 729	—	0	—	30	30 640	99 591
0—999 Brt.	6	—	674	6 368	—	0	—	—	15 327	50 024
1000—1999 Brt.	7	—	596	6 361	—	0	—	30	15 313	49 567
1974										
Trål, total	152	4 708	124 806	20 380	381	20	191	115	179 357	439 178
Ferskfisktrål, total	136	2 146	124 340	111	381	20	—	91	127 813	311 305
0—99 Brt.	37	—	10 841	—	5	2	—	3	10 844	18 783
100—199 Brt.	22	—	5 636	—	—	1	—	—	5 636	13 097
200—299 Brt.	71	2 146	100 271	111	377	17	—	88	103 741	261 153
300—999 Brt.	6	—	7 592	—	0	0	—	—	7 590	18 272
Saltfisktrål, total	3	2 156	147	—	—	—	—	—	3 777	13 874
Fabrikktrål, total	13	406	319	20 269	—	—	191	24	47 767	113 999
0—999 Brt.	8	406	250	11 064	—	—	—	3	26 442	64 194
1000—1999 Brt.	5	—	69	9 205	—	—	191	21	21 325	49 805
1975										
Trål, total	163	6 831	127 656	19 428	961	11	1 003	126	173 507	439 275
Ferskfisktrål, total	145	2 627	127 470	—	961	10	1	116	131 849	290 161
0—99 Brt.	38	20	7 241	—	2	2	1	107	7 276	9 390
100—199 Brt.	24	7	5 476	—	1	0	—	—	5 487	10 062
200—299 Brt.	77	2 440	108 372	—	958	8	0	9	112 427	255 695
300—999 Brt.	6	160	6 389	—	—	0	—	0	6 659	15 014
Saltfisktrål, total	4	3 776	121	343	—	—	—	—	7 147	23 072
Fabrikktrål, total	14 ³	428	57	19 085	—	0	1 003	10	34 508	126 042
0—999 Brt.	9	428	43	13 036	—	—	583	2	23 762	86 307
1000—1999 Brt.	5	—	14	6 049	—	0	420	8	10 746	39 735
1976										
Trål, total	162	4 576	115 093	16 868	765	23	639	24	151 729	456 807
Ferskfisktrål, total	144	1 736	115 014	—	765	15	—	7	117 515	299 680
0—99 Brt.	38	—	8 872	—	7	2	—	0	8 872	12 100
100—199 Brt.	21	189	4 895	—	0	1	—	—	5 216	12 670
200—299 Brt.	80	1 547	96 526	—	759	12	—	7	98 987	262 396
300—999 Brt.	5	—	4 721	—	—	0	—	—	4 440	12 514
Saltfisktrål, total	4	2 840	37	242	—	—	—	—	5 320	22 854
Fabrikktrål, total	14 ³	—	42	16 626	—	8	639	17	28 894	134 273
0—999 Brt.	10	—	38	12 193	—	7	414	14	21 171	97 985
1000—1999 Brt.	4	—	4	4 433	—	0	225	3	7 723	36 288

¹ «Andre biprod.» omfatter tran, minkfor og fiskefarse. ² Omregnet til ferskfiskvekt. ³ Kun 13 samtidig.

Utenlandsk fiske i USAs fiskerisone

Utlendingar får fiska langt mindre i amerikansk del av nord-vest- og midt-atlanteren i 1978 enn i fjor. Grunnen er delvis at fleire fiskeslag er sterkt nedfiska, og delvis at amerikanarane vil fiska meir sjølv.

Kvotane på Stillehavskysten er omtrent del same som i 1977. I Mexico-golfen er det ikkje overskotskvotar som utanlandske fiskarar kan fiska på. Men det vil bli vurdert om utlendingar skal få driva eit avgrensa blekksprutfiske

langs den sørlegaste delen av Atlanterhavskysten. USA har fiskeritavtale med EF, men har likevel fordelt kvotane direkte til dei aktuelle EF-landa Vest-Tyskland, Italia og Frankrike, på same måten som i fjor.

Slik er kvotefordelinga:

Kvoter i nordvest- og Midtatlanten.

Species	Bulgaria	Cuba (Metric Tons)	V.-Tyskl.	Frankrike	Italia (Metric Tons)	Japan	Polen	Spania (Metric Tons)	Sovjet	Mexico
Hake, red	10	960	10	10	10	10	10	10	12.460	10
	10	1 120	10	10	10	10	10	10	10 700	10
Hake, silver.....	470	3 130	10	10	10	10	10	10	26 630	10
	360	1 400	10	10	10	10	10	10	10 760	10
Squid, Illex	196	10	10	1 000	980	2 357	3 275	7 000	3 672	4 000
Squid, Loligo.....	10	190	500	10	1 640	2 950	320	5 000	380	6 000
Subtotal	1 056	6 810	550	1 050	2 660	5 397	3 635	12 040	64 602	10 040
Butterfish	2	40	105	2	345	622	67	1 053	80	1 263
Herring, river.....	5	30	2	5	12	23	16	52	279	44
Mackerel, Atlantic	11	70	6	11	28	56	38	125	672	105
Other finfish	430	2 765	225	425	1 080	2 172	1 474	4 886	26 220	4 076
Total.....	1 504	9 715	888	1 493	4 125	8 220	5 230	18 156	91 853	15 528

Kvoter på Stillehavskysten.

	Japan	Sovjet	Sør-Korea	Taiwan	Polen	Mexico
Gulf of Alaska						
1. Pacific cod	6 200	2.330	100	—	350	8 000
2. Flounders	15 800	1 500	100	—	100	100
3. Atka Mackerel	2 000	21 570	100	—	1 030	100
4. Pollock	28 800	44 770	19 870	—	3 900	20 000
5. Pacific Ocean perch	4 650	7 225	3 203	—	630	3 192
6. Other rockfishes	1 000	1 535	675	—	126	744
7. Sablefish (central & western Gulf)	6 950	100	800	—	50	100
8. Squid	30	50	20	—	10	1 490
9. Other species	4 030	5 000	1 535	—	395	2 000
Bering Sea and Aleutians						
1. Pacific cod	38 850	17 500	100	50	—	—
2. Yellowfin sole	63 900	41 950	100	50	—	—
3. Other flounders	83 800	55 050	100	50	—	—
4. Herring.....	2 580	6 060	20	10	—	—
5. Atka mackerel	2 000	22 600	100	100	—	—
6. Pollock	792 300	92 700	60 000	5 000	—	—
7. Pacific ocean perch						
(Bering Sea)	3 100	3 075	300	25	—	—
(Aleutians)	6 200	8 050	700	50	—	—
8. Sablefish						
(Bering Sea)	1 870	265	200	65	—	—
(Aleutians)	1 170	165	125	40	—	—
9. Snails	3 000	—	—	—	—	—
0. Squid	9 870	70	50	10	—	—
1. Other species						
(Bering Sea)	45 415	11 145	2 800	240	—	—
(Aleutians)	25 900	6 365	1 600	135	—	—
Northeast Pacific						
1. Pacific hake	—	50 300	—	—	8 700	30 000
2. Jack mackerel	—	1 950	—	—	1 950	100
3. Pacific ocean perch & other rockfish	—	400	—	—	80	230
4. Flounders	—	50	—	—	10	30
5. Sablefish	—	50	—	—	10	30
6. Other species	—	250	—	—	51	144

MELDINGER FRA FISKERIDIREKTØREN



Studieretning fiskerifag.

STATENS FAGSKOLE FOR FISKEINDUSTRI VARDØ, VARDØ.

Følgende kurs begynner 20. august:

- 1: 10 mnd. grunnkurs i fiskeforedling og fiskeindustri for elever fra 9-årig skole uten praksis.
- 2: 10 mnd. kurs i fisketoredling og fiskeindustri for personer med praksis.
- 3: 10 mnd. kurs i produksjon, teknologi og driftskontroll av marine oljer, sildemel og fiskemel.
- 4: 10 mnd. kurs i arbeidsledelse og økonomi. Videregående kurs.

Elevene får fritt opphold med kost i internat, fri undervisning og dekning av billettutgifter til og fra skolen. Det kan søkes om stipend og lån i Statens lånekasse for utdanning. Skolens postadresse: 9951 Vardø. Tlf. 085/87251. Søknadsfrist 1. juli.

Vennligst send gratis plan og søknads-skjema til:

Navn:

Adresse:

LOVER OG FORSKRIFTER



REGULERING AV SILDEFISKET I SKAGERRAK OG KATTEGAT I 1978.

I medhold av § 1 annet ledd i Fiskeridepartementets forskrifter av 23. desember 1977 har Fiskeridirektøren den 4. april 1978 bestemt:

§ 1.

I området Skagerrak og det nordlige

Kattegat begrenset mot vest av en rett line gjennom Hanstholmen fyr og Lindesnes fyr og mot sør av en rett linje gjennom Skagens fyr og Tistlarna fyr inntil 4 n.mil fra grunnlinjene er det tillatt for norske fartøyer å fiske inntil 2 500 tonn sild, inklusive bifangster.

§ 2.

Disse forskrifter trer i kraft straks.

FORSKRIFTER OM FANGST AV VÅGEHVAL OG MINDRE TANNHVAL.

I medhold av §§ 2, 3, 5, 11 og 14 i lov av 16. juni 1939 om fangst av hval og kongelig resolusjon 19. mars 1976 har Fiskeridepartementet den 31. mars 1978 bestemt:

§ 1.

Tillatelse til å fange småhval (vågehval og mindre tannhval) kan gis til innvånere av riket som har deltatt i småhvalfangst sammenhengende i minst 3 sesonger i løpet av de siste 5 år.

For tillatelsen, som skal gjelde for et bestemt fartøy, betales en avgift på kr. 300 pr. år.

§ 2.

Fangsttiden for vågehval og mindre tannhval er:

1. I farvarinet nord for 70° n.br. og øst for 20° v.l. fra 1. mai kl. 00 til 30. juni kl. 2400. I området øst for 25° ø.l. gjelder denne bestemmelse også syd for 70° n.br.

2. For de øvrige fangstfelter med unntak av området vest for 44° v.l. — fra 15. april kl. 00 til 31. august kl. 2400 med fredning (fangststopp) i tiden 1. juli kl. 00 til 21. juli kl. 2400. Nevnte fredning gjelder ikke i området Øst-Grønland, Island, Jan Mayen.

3. I området vest for 44° v.l. fra 15. mai kl. 00 til 31. august kl. 2400. Fangst i dette området er ikke tillatt nord for 71° n.br.

Utenom nevnte tidsrom og utenom nevnte områder er fangst av hval forbudt. Et begrenset antall bottlenose kan tillates fanget til vitenskapelig formål.

§ 3.

Ilandbrakt samfengt kjøtt av vågehval må ikke overstige 70 tonn for hvert fartøy.

§ 4.

Fangerne er forpliktet til å gi vedkommende salgsorganisasjon kontinuerlig veiledning om sin fangst.

§ 5.

Det fangstfartøy som tillatelsen gjelder, skal ha følgende utstyr:

a) Kanon av kaliber ikke under 2" (50 mm) anbrakt i jernpuller. (Kongsberg 37 mm kanon som benyttes av eldre konsesjonshavere godkjennes dog inntil videre). Fartøyet skal være tilstrekkelig avstivet, slik at pulleren ved skuddavløsning ikke gir større svikt i overkanten enn 1/4" (6 mm).

b) Minst 7 harpuner. 2 klørs harpuner tillates hvis avstanden mellom klørnes spisser (utslått) minst er 15" (38 cm). 4 klørs harpuner må ha en avstand mellom klørnes spisser (utslått) på minst 12" (31 cm). I begge tilfelle skal harpunlegg og klør tåle et strekk på minst 1 500 kg.

Eksploderende granat tillates benyttet.

c) Minst 3 forløpere, hver ikke under 45 favner. De skal tåle et strekk på minst 1 500 kg.

d) Minst 2 liner, en hovedline ikke under 300 favner og en line til omskudd på ikke under 50 favner. De skal tåle et strekk på 1 500 kg.

e) Akkumulatorfjærer av stål som minst tåler et strekk på 1 500 kg. De skal minst ha en vandrings på 1,5 meter. For fartøyer under 40 fots lengde tillates benyttet fjærer med strekk ned til 800 kg.

f) Maskindrevet spill til inn- og opphiving av hvalen.

g) Fartøyet skal videre ha en solid tretønne fastgjort til masten. Tønne skal være hvitmalt, men med et svart rundtgående belte av 30 cm bredde midt på.

§ 6.

Fartøyet skal ha minst 3 manns besetning. Konsesjonshavere skal ha ledelsen om bord. For tilfelle av sykdom eller annet gyldig forfall kan departementet godkjenne en stedfortreder av mannskapet som selv fyller betingelsen for å få konsesjon. Gjelder det annet forfall enn sykdom, er denne adgang begrenset til 14 dager i løpet av sesongen.

§ 7.

Fartøy som har opptatt jag på hval, har første rett til jaget, slik at andre fartøyer ikke kan delta i dette uten samtykke.

§ 8.

Det er forbudt å løse skudd før forløper og liner er festet sammen. Blåser tillates benyttet, men de må ikke festes til forløperen nærmere harpunen enn 45 favner.

§ 9.

Hval må ikke jages eller skytes i fjord eller våg hvor silde- eller brislingfiske pågår, og ikke nærmere fartøy som driver slikt fiske enn 1 nautisk mil.

§ 10.

På norsk sjøterritorium og innenfor en avstand av 30 nautiske mil fra sjøterritoriets yttergrense er det forbudt å drive fangst av hval på søn- og helldager fra kl. 00 til 2400.

§ 11.

Konsesjonshaveren skal føre oppgave over fangsten og opparbeidelsen av hvalen. Han skal sette seg nøye inn i de forskrifter som blir gitt om føringen av fangstoppgavene og følge disse nøyaktig.

§ 12.

Konsesjonsdokumentet og et avtrykk av hvalloven og disse forskrifter skal oppbevares om bord. Loven og forskriftene skal være tilgjengelig for mannskapet.

§ 13.

Overtredelse av forskriftene er straffbart.

Ulovlig gjort fangst eller dens verdi kan departementet forlange inndratt til fordel for statskassen. Det samme gjelder fangstredskaper som anvendes i strid med reglementet.

Departementet kan inndra konsesjonen i tilfelle av overtredelse av hvalloven, når det finner at konsesjonshaveren ikke driver fangsten forsvarlig, eller ikke tar vare på fangstproduktene på forsvarlig måte eller når konsesjonshaveren ikke er om bord uten å ha lovlig forfall, unnlater å følge pålegg som blir gitt ham eller unnlater å innsende de foreskrevne oppgaver til Fiskeridepartementet eller innsender oppgaver han vet — eller måtte forstå — ikke er riktige.

§ 14.

Disse forskrifter trer i kraft straks.

Samtidig oppheves Fiskeridepartementets forskrifter av 29. mars 1977 om fangst av vågehval og mindre tannhval.

Kommentarer.

Fiskeridepartementet vil kunne endre bestemmelsene i forskriftenes § 2, pkt. 1—3, dersom spesielle forhold tilsier det. Slike endringer vil i tilfelle bli gitt i samråd med fiskernes faglige og økonomiske organisasjoner. Dette innebærer også at fangsten vil kunne stoppes på et tidligere tidspunkt enn bestemt i forskriftene, dersom fangstutviklingen eller hensynet til bestanden tilsier det.

Den internasjonale hvalfangstkommisjonen har for 1978 fastsatt følgende maksimale fangstkvoter for vågehval:

Den nord-amerikanske bestand	48
Vest-Grønland (vest for 44° V)	397
Øst-Grønland, Island, Jan Mayen	320

Den øst-atlantiske bestand:

Barentshavet, Bjørnøya	
Norskekysten, Nordsjøen	1 790

Av kvoten på 1 790 hval for det øst-atlantiske område reserveres 100 hval som kan fanges i området syd for 70° n.br. etter 21. juli. Fartøyer som ikke har oppnådd en fangst på 70 tonn innen 1. juli kan delta i fangsten på de 100 enheter. Fangsten skal dog stoppes av det enkelte fartøy når 70 tonn er oppnådd.

Dersom kvoten på 1 690 enheter ikke er oppnådd innen 1. juli kan spørsmålet om forlengelse av sesongen tas opp.

Det forhandles med Danmark og Island om disponeringen av fangstkvotene ved Vest-Grønland og Øst-Grønland — Island — Jan Mayen. Så snart disse forhandlinger er avsluttet, vil nærmere underretning bli gitt om de norske fangstkvoter på disse felter.

Fangst av hval innenfor irsk og britisk 200-milssone er ikke tillatt etter gjeldende lovgivning om hvalfangst.

Med hensyn til fangst av hval innenfor sovjetisk sone har norske fangere samme fangstrettigheter som under foregående sesong. Bottlenosen er fredet med følgende reservasjon:

Norge har anledning til å ta inntil 100 dyr i vitenskapelig øyemed forutsatt at det medfølger en vitenskapsmann om bord og en internasjonal kontrollør som kan rapportere om fangsten m.m.

De fangstkvoter som Norge er forpliktet til å overholde, gjør det nødvendig å følge utviklingen av fangsten på en effektiv måte. Dette vil skje ved at fangerne fra en bestemt dato muntlig over radio eller telegrafisk, innrapporterer til nærmeste salgslag antall hval fanget. Første dato for innrapportering av ukefangst settes til **mandag**

24. april. Fangere som begynner fangsten etter 30. april skal avgi første ukerapport **mandag 8. mai.** Etter disse datoer skal fangsten innrapporteres **hver mandag** til Norges Råfisklag, Tromsø, tlf. (083) 81 524 — Norges Råfisklag, Svolvær, tlf. Svolvær 280 — eller til Småkvallfangernes Salslag S/L, Ålesund, tlf. (071) 23 388.

Fangstrapporten skal inneholde opplysning om fangstfelt. Fangst i sovjetisk 200 mils sone oppgis særskilt, fordi salslaget er pålagt å avgi ukentlig melding om fangsten i henhold til norsk-sovjetisk avtale.

Før fangst kan ta til skal fartøyer i god tid fremstilles til godkjenning hos Fiskeridirektoratets kontrollverk. Det blir utstedt sertifikat for godkjente fartøyer og slik godkjenning gjelder for ett år. Sertifikatet skal oppbevares om bord.

Kontrollen kan foretas på hensiktsmessig sted og avtales med nærmeste distriktskontor (Tromsø, Svolvær, Trondheim, Kristiansund N, Ålesund eller Bergen).

Det vises også til forskrifter om behandling, kontroll, pakking og merking av hvalkjøtt fastsatt av Veterinærdirektøren den 1. juli 1975. Samtidig innskrerpes hvallovens bestemmelser om maksimal utnyttelse av hvalen.

Fangstdagboken skal føres for hver dag fra fangstens begynnelse til fangstens avslutning. Dette gjelder også dager hvor man er i land for levering etc. — eller under landligge. Man vil på denne måte oppnå å få rede på den effektive fangsttid.

Som eksempel på korrekt utfylt skjema viser en til et ferdig utfylt eksemplar som følger med fangstdagboken.

Fangstdagbok fås utlevert hos **Fiskeridirektoratets Kontrollverk ved fremmøte til kontroll.**

Etter anmodning både fra fangere og forskere er det i år på skjemaet oppført en rubrikk for andre opplysninger, hvori en kan anmerke om en har observert fredet hval m.v.

Ved innsendelse av konsesjonsavgift skal det gis alle opplysninger om eierforhold og endringer av fartøy eller utstyr. Dersom endring skjer etter at opplysninger er avsendt, f.eks. anskaffelse av nytt fartøy, skal Fiskeridepartementet straks underrettes om dette.

Husk! Enhver overtredelse av forskriftene og den instruks som er gitt i kommentarene vil ha konsekvenser for fremtidig vurdering av rett til konsesjon.

SMÅNYTT



Trålløyve til ny 110-foting

Fiskeridepartementet har bestemt at Kåre Haram m.fl., Kjerstad, kan rekne med å få løyve til å drive fiske med trål med ein ny 110-fots båt. Vilkåret er at bruttotonnasjen blir halden innanfor 250 BRT. Vidare er det ein føresetnad at trålfisket skal drivast i kombinasjon med garn- og/eller linefisket. Trålløyvet vil ikkje gjelde tråling etter industrifisk aust for 0-meridianen og sør for 64° nord. Det nye fartøyet må rekne med å få ein avgrensa kvote i torskefisket nord for 62°.

Merking av 40000 sild fra Stad til Andenes

I tida 17. april 13. mai skal det merkast til saman 40 000 sild på strekninga frå Stad til Andenes. Dette er eit ledd i Havforskningsinstituttet sine sildegranskingar, og tilsvarane merking har vore gjennomført i fleire år. M/S «Toftøysund» er leigd til dette merketoktet.

«Johan Hjorth» på kysttokt

I tida 29. mars til 30. april er «Johan Hjort» på tokt på kystbankane frå Karmøy til Hekkingen. Føremålet med dette toktet er mellom anna å kartlegge utbreiing og mengdefordeling av sildeyngel, men på dette toktet blir det også gjennomført viktig arbeid i samband med overvakinga av miljøet i havet.

Midler til reduksjon av staurkvalbestanden

Landsstyret i Norges Fiskarlag har vedtatt å gå inn for å løyve 250 000 kroner av effektiviseringsmidlane til å redusere bestanden av staurkval langs kysten. Det bør vurderast om midlane skal brukast som tilskot pr. avliva dyr eller pr. kg. Disponeringa av midlane bør skje i samråd med Småkvalfangerne Salgslag og Norges Råfisklag.

A/S NOFI. ET SAMLENDE BEGREP FOR FISKEREDSKAP OG ERFARING. LANGS HELE KYSTEN.

Gjennom hundre år har våre bedrifter drevet med produksjon og salg av fiskeredskaper. Av ulike slag til bruk i alle typer fiskerier.

Vår bransje har hele tiden vært i sterk utvikling. Råstoffgrunnlaget i havet har endret seg, og nye redskaper og nye produksjonsmetoder er blitt utviklet. Vår lange erfaring og innsikt mener vi har vært vår styrke i denne sammenheng. Vi kjenner fiskernes problemer, og våre fagfolk vet hvordan problemene kan løses. Vi har spesialister på trål-, not-, garn- og tauproduksjon — og spesialister på redskapssalg til fiskere og andre.

Vi vet hvor viktig det er å være tilstede langs hele kysten. Derfor finner du Nofi-gruppens folk fra Egersund i syd til Båtsfjord i nord. Vi er der — fordi vi vet det er behov for oss.



NOFI

Darnsgårdsvei 77/79
Postboks 870
5001 Bergen
Telefon (05) 26 29 00

Fiskeoppdretterne har fått eget salgslag

A/L Fiskeoppdretternes Salgslag er en realitet. 31. mars ble laget stiftet, og fiskeoppdretterne håper nå at myndighetene så snart som råd vil gi laget enerett til førstehåndsomsetning av all oppdrettsfisk. Administrasjonen for det nye salgslaget blir lagt til Trondheim.

Styret i det nye salgslaget er sammensatt av Sivert Grøntvedt, Hitra (formann), Ragnar Sjøvik, Herøyholmen (nestformann), Erling Osland, Bjordal i Sogn, Andreas Nerland, Sør- Smøla og Andreas Blom, Blomvågen (styremedlemmer). Direktørene for laget vil bli formann i salgsstyret, og han får Leif Hatlem, Lifjorden i Sogn, som nestformann.

En aktuell sak er spørsmålet om omsetningen av vill-laks. Norsk Øretomsetning og Norske Fiskeoppdretteres Forening har i den anledning fremmet forslag om en samarbeidsavtale med de andre fiskesalgslagene som har søkt om å få førstehåndsomsetningen av vill-laks. Denne samarbeidsavtalen ble godkjent på foreningens årsmøte i Trondheim. For øvrig er det valgt nytt styre i Norske Fiskeoppdretters Forening, og ny formann ble Erling Osland, Bjordal, med Thor Mowinckel, Bergen som nestformann. Styremedlemmer er Sivert Grøntvedt, Hitra, Asbjørn Johansen, Frøya og Olav Egeland, Sandnes.

Viktige saker i reguleringsutvalget 10. — 11. mai

Det blir nytt møte i Reguleringsutvalget 10. og 11. mai, og flere viktige saker skal behandles. Blant annet vil bestandssituasjonen for atlanto-skandisk sild bli drøftet, og det blir lagt fram forslag til regulering av et eventuelt fiske i andre halvår.

Det blir også en drøfting av situasjonen for lodde-bestanden, og en foreløpig drøfting av reguleringsforslag for sommerloddefisket i år. For norsk-arktisk torsk vil

utvalget se på kvantumet for 1977, norsk kvantum hittil i 1978, prognosene for hele 1978, og anbefalt kvote for 1979.

Reguleringsutvalget vil også drøfte bestandssituasjonen for makrell, og spørsmålet om det skal søkes nye forhandlinger med EF om makrellreguleringen blir tatt opp. Videre skal utvalget tilrå et kvantum som skal avsettes til konsum, og fastsette åpningsdato for fisket nord og sør for 60° nord.

SILDETØNNER

O. G. AXELSENS FABRIKKER A/S

Telef. 043-22 555 · FLEKKEFJORD

Reguleringsutvalget blir også orientert om situasjonen for nord-sjøsild-bestanden og bestanden vest for 4°, og spørsmålet om eventuell stopp i fisket vest for 4° blir tatt opp. I tillegg til de saker som her er nevnt, kommer følgende saker opp: Fartøkvotereguleringen av rekefisket ved Vest-Grønland, bifangstbegrensning i industrifisket, maskevidderegulering i trålfisket sør for 64°, og årsmøtet i ICNAF.

Utvida områderegulering av loddefisket

Etter at eit par båtar hadde gått ut frå kysten for å fiske lodde lenger til havs, vart det konstatert stor innblanding av unglodde i fangstane. Fiskeridirektøren utvida derfor områdereguleringa av loddefisket frå 7. april slik at det vart forbode å fiske lodde i området nord for ei linje frå 0-meridianen aust-over langs 72° N til 30° Ø, derfrå til 70° N 36° Ø og derfrå vidare aust-over langs 70° N.

Innblandinga av 1975-årsklassen var særleg stor, og det er denne årsklassen som skal danne grunnlaget for sommarloddefisket i år og vinterloddefisket i 1979. Denne årsklassen er vesentleg svakare enn årsklassene frå 1971 til 1973 som var sterke årsklasser. Eit omfattande fiske på 75-årsklassen og anna unglodde ville gå ut over kvantumet i komande sommar- og vinterloddefiske.

Nytt selskap får ringnotløyve for «Gollenes»

Fiskeridepartementet har gitt det nye selskapet K/S A/S Havsikt & Co v/Oddvin Karstensen, Batalden, løyve til å drive fiske med ringnot etter sild, makrell, lodde og brisling med m/s «Gollenes». Tillatt

lastekapasitet vert sett til 3 500 hl. Det er ein føresetnad for løyvet at lasterommet blir avblenda slik at det ikkje rommar meir enn tillatt.

«Havdrøn» leitar etter kolmule til 6. mai

«Havdrøn» gjekk ut frå Bergen i slutten av mars for å leite etter kolmule vest av dei britiske øyane og på Færøysbankane. «Havdrøn» er venta attende til Bergen 6. mai.

Trålløyve for «Stratos»

Jan Pedersen, Storsteinnes, har fått løyve til å drive fiske med trål med m/s «Stratos». Løyvet gjeld ikkje tråling etter industrifisk aust av 0-meridianen og sør for 64° N.

«G. O. Sars» på tokt i nordlege farvatn

«G. O. Sars» gjekk frå Tromsø 17. april og skal vere på tokt fram til 12. mai frå Vesterålen til det vestlege Barentshav. Føremålet er mellom anna å kartlegge utbreiing og mengdefordeling av kolmule, uer og andre arter. Hydrografi og miljøundersøkingar står også på programmet.

Trålløyve for «Nordsjøtrål»

Arne Øvrebo, Føresvik, kan rekne med å få løyve til å drive fiske med trål med m/s «Nordsjøtrål». Vilkaoret er at m/s «Rundesund» vert trekt ut av konsesjonspliktig fiske. Løyvet vil ikkje gjelde tråling etter torsk, sei, hyse og uer innanfor 12 n.mil av grunnlinjene nord for 67°20' N.

Trålløyve for «Øyasund»

Jan Gustad, Kjønnøy, har fått løyve til å drive fiske med trål med m/s «Øyasund». Løyvet gjeld ikkje fiske med trål etter industrifisk i Nordsjøen innafør området aust av 0-meridianen og sør for 64° nord.

Ikkje auke i lastekapasitet for «Roaldsen Senior»

Fiskeridepartementet har avslått ein søknad frå Cornelius Roaldsen m.fl., Myrlandshaugen, om å få auke lastekapasiteten for m/s «Roaldsen Senior» til 7 000 hl. På grunn av overkapasiteten i ringnotfisket blir det som hovudregel berre gitt løyve dersom tilsvarande kapasitet blir tatt ut av fisket på anna hald, heiter det i departementet sitt vedtak.

Ikkje seinotløyve til m/s «Sjarm»

Fiskeridepartementet har avslått ein søknad frå Nils Holm's Søner, Vestsmøla, om å få drive seinotfiske med m/s «Sjarm». Praksis er at det ikkje vert gitt seinotløyve til fartøy over 110 fot. Utvida seifiske med not vil dessutan i hovudsak gå ut over ungfisken, noko som fører til eit mindre rasjonelt beskatningsmønster. Fiskeridepartementet ser derfor helst at det vert nytta andre reiskap enn snurpenot i seifisket.

Ikkje ringnotløyve til «Ingar Iversen»

Fiskeridepartementet har avslått ein søknad frå Harald Iversen m.fl., Nordsmøla, om å få drive fiske med ringnot med m/s «Ingar Iversen». Det blir berre gitt konsesjon i den grad tilsvarande kapasitet vert trekt ut av fisket, og det var ikkje aktuelt i denne søknaden.

Fisket etter sild, brisling, makrell og industrifisk pr. 16/4—1978.

	I uken 3-9/4 1978	I uken 10-16/4 1978	I alt		Kvanta 1978 brukt til							
			Pr. 17/4 1977	Pr. 16/4 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	5	—	—	85	—	—	28	—	57	—	—	—
Nordsjøsild ...	—	—	96	33	—	—	33	—	—	—	—	—
Kystbrisling ...	—	—	—	65	—	—	—	—	—	54	11	—
Havbrisling....	—	—	—	276	—	—	—	—	—	—	—	276
Makrell	—	—	161	171	—	—	—	98	74	—	—	—
Vinterlodde ...	46 708	11 927	1 125 879	735 407	—	—	—	—	—	—	—	735 407
Sommerlodde .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Øyepål	673	900	3 226	7 512	—	—	—	—	—	—	196	7 315
Tobis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kolmule	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hestmakrell ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Polartorsk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	47 386	12 828	1 129 362	743 549	—	—	61	98	130	54	208	742 999
<i>Norges sildesalgslag</i> (Sør for Stad)												
Vintersild	—	—	358	274	38	109	90	—	23	14	—	—
Feit- og småsild	—	—	4	226	93	62	56	—	—	15	—	—
Nordsjøsild ...	—	—	2 716	651	—	9	642	—	—	—	—	—
Kystbrisling ...	—	—	114	31	—	—	—	—	—	31	—	—
Havbrisling....	—	—	392	14 708	—	—	—	—	—	—	—	14 708
Vinterlodde ...	4	475	223 745	25 970	—	—	—	—	—	—	912	25 058
Sommerlodde .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Øyepål	2 494	613	19 067	15 975	—	—	547	—	—	—	545	14 883
Tobis	22	—	1 259	84	—	—	—	—	—	—	—	84
Kolmule	—	492	172	492	—	—	—	—	—	—	—	492
I alt	2 519	1 580	247 827	58 410	131	179	1 335	—	23	60	1 457	55 224
<i>Norges Makrellag S/L</i> (Sør for Stad)												
Makrell	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hestmakrell ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Samlede kvanta :</i>												
Vintersild	—	—	358	274	38	109	90	—	23	14	—	—
Feit- og småsild	5	—	4	310	93	62	84	—	57	15	—	—
Nordsjøsild ...	—	—	2 812	684	—	9	675	—	—	—	—	—
Kystbrisling ...	—	—	114	96	—	—	—	—	—	85	11	—
Havbrisling....	—	—	392	14 984	—	—	—	—	—	—	—	14 984
Makrell	—	—	161	171	—	—	—	98	74	—	—	—
Vinterlodde ...	46 712	12 402	1 349 624	761 376	—	—	—	—	—	—	912	760 464
Sommerlodde .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Øyepål	3 167	1 514	22 292	23 486	—	—	574	—	—	—	741	22 198
Tobis	22	—	1 259	84	—	—	—	—	—	—	—	84
Kolmule	—	492	172	492	—	—	—	—	—	—	—	492
Hestmakrell ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Polartorsk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	49 905	14 408	1 377 189	801 959	131	179	1 396	98	154	114	1 664	798 223

Av fjordsild ble det i ukene brakt i land 46,0 tonn, og pr. 16/4—1978, 796 tonn.

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

Handbrakt fisk i Norges Råfisklags distrikt i tiden 1. januar-2. april 1978 etter innkomne slutt-sedler. Tonn råfiskvekt.

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

	I tiden 20-26/3	I uke 27/3-2/4	I alt pr. 2/4 1978	Anvendt til:						
				Fersk	Frysa.	Salt	Hengt	Herna.	Før	Opp- maling
<i>Prissone 1, 2. Finnmark¹</i>										
Torsk	2 370	3 004	19 628	817	11 832	6 446	455	64	12	2
Sei	9	12	302	3	219	69	11	—	—	—
Brosme . . .	2	2	81	—	5	73	3	—	—	—
Hyse	26	65	1 125	55	1 020	45	4	1	—	—
Kveite . . .	1	1	40	35	5	—	—	—	—	—
Rødspette .	—	—	7	5	2	—	—	—	—	—
Blåkveite . .	12	13	79	—	79	—	—	—	—	—
Uer	22	23	171	62	109	—	—	—	—	—
Steinbit . .	20	13	129	3	126	—	—	—	—	—
Reke	6	2	32	—	32	—	—	—	—	—
Annen fisk .	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—
I alt	2 468	3 135	21 595	980	13 429	6 634	473	65	12	2
<i>Prissone 3. Troms²</i>										
Torsk	1 372	1 606	21 225	473	4 529	16 120	101	2	—	—
Sei	10	27	708	21	390	293	4	—	—	—
Brosme . . .	14	10	541	1	69	464	7	—	—	—
Hyse	38	54	1 463	297	1 078	81	7	—	—	—
Kveite . . .	1	2	17	17	—	—	—	—	—	—
Lange	—	7	69	—	—	69	—	—	—	—
Blåkveite . .	5	7	43	1	42	—	—	—	—	—
Uer	38	41	327	162	161	4	—	—	—	—
Steinbit . .	7	7	64	2	62	—	—	—	—	—
Reke	42	42	374	—	374	—	—	—	—	—
Annen fisk .	5	—	12	5	—	5	—	—	2	—
I alt	1 532	1 803	24 843	979	6 705	17 036	119	2	2	—
<i>Prissone 4, 5, 6. Nordland³</i>										
Torsk	6 286	8 752	50 763	2 183	13 305	27 953	6 950	372	—	—
Sei	195	269	3 316	222	809	2 261	18	6	—	—
Brosme . . .	42	17	470	12	—	397	61	—	—	—
Hyse	96	171	3 150	740	2 143	74	60	133	—	—
Kveite . . .	2	2	37	36	1	—	—	—	—	—
Rødspette .	—	1	26	23	3	—	—	—	—	—
Blåkveite . .	2	5	23	1	22	—	—	—	—	—
Uer	43	48	549	229	312	8	—	—	—	—
Steinbit . .	6	9	48	5	43	—	—	—	—	—
Kvitlange . .	7	2	44	—	—	44	—	—	—	—
Reke	60	16	210	41	169	—	—	—	—	—
Krabbe . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk .	22	37	354	33	31	181	2	—	—	107
I alt	6 761	9 329	58 990	3 525	16 838	30 918	7 091	511	—	107
<i>Prissone 7, 8. Trøndelag⁴</i>										
Torsk	170	318	1 277	438	41	663	130	5	—	—
Sei	138	150	1 990	92	65	1 562	219	52	—	—
Lange	15	15	113	—	—	101	12	—	—	—
Brosme . . .	3	3	46	1	—	44	1	—	—	—
Hyse	7	5	82	83	—	—	—	—	—	—
Kveite . . .	2	1	9	9	—	—	—	—	—	—
Uer	2	1	24	24	—	—	—	—	—	—
Reke	7	42	82	34	48	—	—	—	—	—
Krabbe . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk .	4	2	53	50	1	2	—	—	—	—
I alt	348	537	3 676	730	155	2 372	362	57	—	—
<i>Prissone 9. Nordmøre⁵</i>										
Torsk	79	33	660	275	35	350	—	—	—	—
Sei	100	73	2 114	151	233	1 692	14	—	—	24
Lyr	2	1	30	30	—	—	—	—	—	—
Lange	32	2	204	4	—	200	—	—	—	—
Blålange . .	4	2	37	5	—	32	—	—	—	—
Brosme . . .	77	7	338	6	—	325	7	—	—	—
Hyse	7	12	161	121	13	27	—	—	—	—
Kveite . . .	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—
Uer	4	5	66	65	—	1	—	—	—	—
Reke	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk .	2	4	32	25	6	—	—	1	—	—
I alt	307	139	3 643	682	288	2 627	21	1	—	24
Råfisklaget i alt	11 416	14 943	112 747	6 896	37 415	59 587	8 066	636	14	133
Råfisklaget i alt 3/4-1977	×	×	144 159	6 733	46 682	58 247	31 665	688	9	135

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

² Prissone 3, hele Troms fylke.

³ Prissone 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 Prissone 7 og 8 (7) Nord-Trøndelag fylke, (8) Sør-Trøndelag fylke.

⁵ Prissone 9, Nordmøre

Fisk brakt i land i tiden 1. januar — 9. april 1978 i distriktene til følgende salgslag

Fiskesort	I uken 27/3-2/4 1978	I uken 3-9/4 1978	I alt pr. 9/4 1978	Anvendt til					
				Fersk Tonn	Frysing Tonn	Salting Tonn	Hengt Tonn	Herm. Tonn	Oppm. Tonn
<i>Sumnøre og Romsdal</i>									
<i>fiskesalgslag</i>									
Torsk	400	450	9 280	1 330	5 420	2 530	—	—	—
Sei	160	400	9 740	2 065	1 585	6 040	—	50	—
Lange	40	20	1 125	175	—	950	—	—	—
Blålange	—	—	70	—	—	70	—	—	—
Brosme	60	—	1 445	10	—	1 435	—	—	—
Hyse	50	30	580	198	372	10	—	—	—
Pigghå	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Steinbit	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	—	—	10	10	—	—	—	—	—
Flyndre	—	—	10	10	—	—	—	—	—
Uer	10	—	110	20	90	—	—	—	—
Lyr	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke	—	—	40	—	40	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk	—	—	10	—	10	—	—	—	—
I alt	720	900	22 420	3 818	7 517	11 035	—	50	—
<i>Sogn og Fjordane</i>									
<i>fiskesalgslag</i>									
Torsk .....	..	..	445	135	—	310	—	—	—
Sei .....	..	..	6 923	125	2 005	4 793	—	—	—
Lyr .....	..	..	53	50	—	3	—	—	—
Lange .....	..	..	261	—	—	261	—	—	—
Brosme .....	..	..	173	—	—	173	—	—	—
Hyse .....	..	..	59	59	—	—	—	—	—
Pigghå .....	..	..	1 140	1 035	105	—	—	—	—
Hummer .....	..	..	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe .....	..	..	—	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje .....	..	..	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk .....	..	..	72	—	69	2	—	—	1
I alt .....	..	..	9 126	1 404	2 179	5 542	—	—	1
<i>S/L Hordafisk</i>									
Torsk .....	..	..	23	23	—	—	—	—	—
Sei .....	..	..	1 047	195	792	60	—	—	—
Lyr .....	..	..	2	2	—	—	—	—	—
Lange .....	..	..	19	—	—	19	—	—	—
Blålange .....	..	..	2	2	—	—	—	—	—
Brosme .....	..	..	14	14	—	—	—	—	—
Hyse .....	..	..	5	5	—	—	—	—	—
Uer .....	..	..	—	—	—	—	—	—	—
Kveite .....	..	..	3	3	—	—	—	—	—
Flyndre .....	..	..	—	—	—	—	—	—	—
Skate .....	..	..	3	3	—	—	—	—	—
Pigghå .....	..	..	239	239	—	—	—	—	—
Reke .....	..	..	2	2	—	—	—	—	—
Krabbe .....	..	..	—	—	—	—	—	—	—
Hummer .....	..	..	—	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje .....	..	..	—	—	—	—	—	—	—
Ål .....	..	..	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk .....	..	..	20	20	—	—	—	—	—
I alt .....	..	..	1 379	508	792	79	—	—	—
<i>Rogaland</i>									
<i>fiskesalgslag S/L</i>									
Torsk	2	10	90	81	—	9	—	—	—
Sei	6	5	465	304	110	51	—	—	—
Lyr	1	2	30	30	—	—	—	—	—
Lange	1	1	34	28	—	6	—	—	—
Brosme	—	—	13	13	—	—	—	—	—
Hyse	1	4	32	32	—	—	—	—	—
Flyndre	—	—	1	1	—	—	—	—	—
Pigghå	—	4	94	94	—	—	—	—	—
Skate	—	—	4	4	—	—	—	—	—
Ål	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke	2	28	229	299	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk	1	4	111	104	7	—	—	—	—
I alt	14	58	1 103	920	117	66	—	—	—

Sogn og Fjordane
Fiskesalgslag pr. 26/3,
S/L Hordafisk pr. 2/4

Loddefisket er slutt, Lofotsesongen går mot slutten og trålfisket etter gytende kolmule er begynt

Uka 3.—9. april.

Loddesesongen mot slutten.

Stort sett meget godt fiske for ferskfisktrålerne på Finnmarkskysten.

Industritrålfisket i gang igjen i Nordsjøen.

Meget godt garnfiske i Finnmark.

Dårlig vær, mye landligge og ellers svakt fiske i Troms.

Skrei på sig vestover etter gytning, men fortsatt godt fiske i Lofoten.

Bra fangster også ved Viknaværene.

Fisket ved Frøya omtrent som forrige uke. Små fangster.

Bedre seifiske på Nordmøre og i Sør-Trøndelag.

Garnfisket etter torsk på Sunnmøre gav bra resultat, men fisket er nå på retur.

Ingen større landinger av bankfisk eller pigghå på Vestlandet. Flere linebåter ventes inn neste uke.

Bra rekefiske på Agderkysten og kysten av Rogaland.

Ingen fart i loddefisket.

Vinterloddefisket ser ut til å gå mot slutten, og flere båter, både trålere og ringnotsnurpere, har alt slutta av. Det var godt vær på fellet denne uka, men bare småslum-

per som blir tatt, blir det meldt. Det blei meldt inn 391 290 hl og det er dermed meldt inn i alt 7 746 005 hl hittil i sesongen.

Opplossa kvantum nord for Stad er oppe i 7 458 553 hl etter at fabrikkene tok imot 481 529 hl denne uka.

Noregs Sildesalslag opplyser at det blei levert 37 hl sør for Stad, slik at kvantumet her er kommet opp i 262 833 hl.

De fleste ferskfisktrålerne leverte store fangster.

Ferskfisktrålerne gjorde det stort sett godt også denne uka. Flere trålere leverte fangster over 100 tonn, med «Kasfjord», «Nord Rollnes» og «Myrefisk III» på topp, alle med 110 tonn. På grunn av godt fiske i Lofoten, leverte trålerne derfra fangstene lenger nord.

Vi har fått melding om disse trålerlandingene:

Bugøynes: «Valanes» 69 tonn.

Vadsø: «Vadsøgutt» 36,5 tonn og «Vadsøtrål» 31 tonn.

Vardø: «Vårberget» 70 tonn.

Båtsfjord: «Stallo» 58,7 tonn,

«Persfjord» 80 tonn, «Båtsfjord» 100 tonn, «Tromsøysund» 63 tonn, «Robert senior» 21 tonn, «Holm senior» 40 tonn, «Vågakall» 67 tonn (leverte også 26 tonn i pris-sone 2) og «Vesttind» 68,6 tonn.

Berlevåg: «Lofotrål I» 18 tonn og «Vestvågøy» 40 tonn.

Mehamn: «Nordkyntrål» 60 tonn.

Kjøllefjord: «Kjøllefjord» 86 tonn.

Honningsvåg: 2 trålere 45 og 68 tonn.

Hammerfest: 5 trålere 30—73 tonn, gjennomsnitt 60 tonn pr. båt.

Sørvær: 1 tråler 77 tonn.

Troms: 12 trålere fra Finnmark med fangster fra 10—110 tonn, gjennomsnitt 85 tonn. «Kasfjord» og «Nord Rollnes» leverte begge 110 tonn.

Vesterålen: 5 trålere 92—110 tonn, «Myrefisk III» leverte største fangst.

Industritrålfisket i Nordsjøen.

Industritrålfisket i Nordsjøen er så smått kommet i gang igjen etter at flere trålere har gitt opp loddefisket for denne gangen. Men det var ikke store kvanta industrifisk som blei ført i land denne uka. Feilsildfiskernes Salgslag omsatte 6 560 hl øyepål til mel og olje og 168 hl til dyrefor. Noregs Sildesalslag fikk inn 218 hl tobis og 24 940 hl «øyepål og annet».

Godt garnfiske i Finnmark.

Kystflåten fiska godt i Finnmark. Fra Båtsfjord og Berlevåg blir det rapportert garnfangster opp i 10 000 og 9 000 kg torsk. Honningsvåg melder om fangster opp i 8 000 kg.

Slik var fisket:

Vadsø: Garnfangster fra 400—3 000 kg og juksafangster fra 200—600 kg pr. båt.

Vardø: Garnfangster fra 1 000—8 500 kg på en og to netters drift. Juksabåtene leverte fangster fra 150—850 kg.

Båtsfjord: Garnfangster fra 2 000—10 000 kg og juksafangster på rundt 150 kg pr. båt.



«Tromsøysund» er bygd for kombinasjonsdrift. Men etter en kort periode i starten, har det bare blitt tråling. Båten leverte en fin trålfangst denne uka. (Foto Thor B. Melhus).



«Stålegg» leverte salta torsk i Måløy etter tur til Lofoten. Båten er bygd ved Porsgrunds Mek. Verksted i 1899 og har hatt flere eiere. «Stålegg» eies nå av P/R Beitveit. Foto Per Alsaker.

Berlevåg: Garnfangster fra 1 000—9 000 kg og juksafangster fra 80—150.

Mehamn: Garnfangster fra 1 000—3 000 kg.

Kjøllefjord: Linefangster på rundt 100 kg pr. stamp, garnfangster fra 1 000—3 000 kg og juksafangster på rundt 100 kg på to snøre.

Honningsvåg: Garnfangster fra 3 700—8 000 kg.

Nordvågen: Garn 3 500—4 000 kg og juksafangster på rundt 600 kg på ei maskin.

Skarsvåg: Garnfangster fra 500—1 200 kg.

Havøysund: Garnfangster fra 1 500—4 500 kg og juksafangster fra 100—300 kg pr. snøre.

Forsøl: En snurrevadbåt leverte 3 500 kg.

Brevikbotn: Garnsjarker tok fangster fra 300—1 400 kg på nattstått bruk, juksafiskerne 100—300 kg pr. snøre, linefiskerne 100—120 kg pr. stamp og snurrevadbåtene hadde fangster fra 600—700 kg.

Sørvær: Garnfangster fra 500—2 000 kg.

Dårlig vær og svakt fiske i Troms.

Dårlig vær gjorde at det var mye landligge for kystflåten i Troms denne uka. Fangstene ligger også langt under det som har vært vanlig i Troms de siste månedene. Det blir ellers meldt at en del båter i Nord-Troms har slutta av fisket.

Fangstene på de ulike felt:

Arnøyhavet: Garn 800—1 500, gjennomsnittlig 1 200 kg torsk og skrei. Juksafangster på rundt 200 kg torsk.

Kvænangen: Smågarnfangster fra 200—500, gjennomsnittlig 350 kg torsk.

Lyngen: Smågarnfangster på 400 kg torsk i gjennomsnitt.

Fugløyhavet: Garn 300—1 100, gjennomsnittlig 700 kg torsk, og linefangster på 650 kg torsk i gjennomsnitt.

Torsvåghavet: Garnfangster på 800 kg torsk i gjennomsnitt og tre linefangster på 1 500, 2 500 og 3 000 kg torsk.

Mulegga: Garn 1 000—9 000, gjennomsnittlig 3 200 kg torsk og skrei.

Stordjupta: Garn 1 000—4 500, gjennomsnittlig 2 700 kg torsk og skrei.

Grimsbakk: 3 garnfangster på 800, 2 000 og 2 500 kg torsk og skrei.

Øyfjordhavet: Garn 500—3 000, gjennomsnittlig 1 100 kg torsk og skrei. Juksafangster fra 100—900, gjennomsnittlig 400 kg torsk på en- og tomannsbåter. Dessuten to linefangster på 1 000 og 1 500 kg blandingsfisk.

Gryllefjordfeltet: Nattlinefangster fra 700—3 000, gjennomsnittlig 2 000 kg blandingsfisk og juksafangster fra 150—500 kg torsk med gjennomsnitt 400 kg pr. båt.

Torskenfeltet: 2 linefangster på 1 400 og 2 000 kg torsk og smågarnfangster på 400 kg torsk i gjennomsnitt.

Auværhavet: 2 linefangster på 4 000 kg torsk til sammen og garnfangster fra 300—2 000, gjennomsnittlig 1 500 kg torsk.

Sommarøyhavet: Garn 300—1 200, gjennomsnittlig 800 kg torsk.

En garnbåt kom fra Finnmark med 6 000 kg torsk som blei levert i Tromsø.

Skrei på vei ut av Lofoten, men fortsatt godt fiske.

Gytinga er i gang for fullt i Lofoten, og utgytt skrei har begynt siget vestover. Vær- og driftsforholdene var bra med unntak av en dag midt i uka. Det gode fisket i Høllaområdet/Kabelvågbakken var sterkt avtakende i slutten av uka. Men det blir meldt om gode registreringer og gode fangster for samtlige brukstyper i området Henningsværstraumen—Reine. En del garn- og juksabåter har forlatt Lofoten og har gått nordover på grunn av meldinger om godt fiske i Finnmark.

Pr. 8/4 var skreikvantumet kommet opp i 48 176 tonn, og ved Råfisklagets kontor i Svolvær tror man det er håp om å nå 60 000 tonn skrei denne sesongen. Se ellers egen tabell for Lofolfisket.

Fortsatt godt fiske ved Vikna.

Fisket ved Vikna tok seg noe opp denne uka, og det blir meldt om garnfangster opp i 2 500 kg på nattstått bruk. I alt blei det fiska 125 tonn torsk.

Fisket ved Frøya gav totalt 18,8 tonn torsk denne uka, omtrent det samme som forrige uke. Fisket går mot slutten, men det var fortsatt 109 båter med.

Noe bedre seifangster i Sør-Trøndelag og på Nordmøre.

Det blei håva i alt 24 seinotfangster med i alt 245 tonn sei i Sør-Trøndelag. Flere båter hadde enkeltfangster opp i 20 tonn. Det blir opplyst at seien står så djupt at det er vanskelig å få noe låssatt.

Kristiansund melder om dårlig vær på slutten av uka. Men før det kom 10 trålere inn med seifangster fra 20—30 tonn, 195 tonn i alt. Det blei også håva 5 seinotfangster fra 4—25 tonn, totalt 60 tonn.



Småtråleren «Robert Senior» gjorde det bra denne uka. Båten som er 107 fot lang og 222 bruttotonn, eies av Bjarne Bendiksen, Gibostad.
Foto Per Alsaker.

Torskefisket på Sunnmøre ebber ut.

Det var godt garnfiske i Borgunfjorden og på kysten denne uka også. Men nå ebber fisket ut, blir det meldt. I alt blei det fiska 300 tonn torsk og 60 tonn sei. De siste dagene var dagskvantumet ca. 20 tonn. Ellers leverte småtrålere 325 tonn skallesei tatt på kysten, og en kystlinebåt leverte 15 tonn lange/brosme fra Egga. Banklinebåtene «Stålegg» og «Seir» kom fra Finnmark med henholdsvis 35 og 48 tonn salta torsk.

Sunnmøre og Romsdal Fiskeselslag omsatte i alt 855 tonn denne uka.

Liten aktivitet eller på Vestlandet.

Banklineflåten fra Sogn og Fjordane (og fra Møre) gikk ut etter påske, og de første båtene er venta heim for levering neste uke.

Måløy fikk in 16 tonn kappa torsk og 4 tonn sei fra Nordsjøen. Det var en 55 fots kutter, «Plarex» som leverte denne fangsten. Laget omsatte også ca. 100 tonn låsstått sei. Sør for Bremangerpollen blir det tatt mindre kvanta torsk heilt i land. Det blir fiska 2—3 tonn for dagen, får vi melding om.

Hordafisk omsatte 12 tonn låsstått sei og 10.5 tonn levende torsk, det meste tilført fra andre distrikt. Laget fikk også inn 61 tonn diverse konsumfisk fra Nordsjøen. Det meste blei levert i Austevoll av en

av de to båtene som har drevet partrålingsforsøk.

Bra med reker i Rogaland og Agder.

Rogaland Fiskeselslag omsatte 30 tonn rå og 4 tonn kokte reker samt 75 tonn diverse konsumfisk.

Skagerrakkfisk melder om en dags landligge, ellers bra forhold og bra fiske. Laget omsatte 12 tonn kokte reker, 20 tonn rå reker, 80 tonn diverse konsumfisk og 7 tonn sild.

I Fjordfisks distrikt var det mye vind i uka som gikk. Det blei derfor ikke bragt i land de store kvanta. Laget omsatte 6 tonn kokte reker, 6 tonn rå reker, 46 tonn diverse konsumfisk derav 11 tonn pigghå og 16 tonn garnsei, i tillegg 2.6 tonn forfisk og 27 tonn sild. Silda som var av størrelsen 1—6 pr. kg, var tatt på garn. Mesteparten av garnseien var tatt i Hvasser/Tønsberg-distriktet.

Uka 10.—16. april.

Slutt på en meget skuffende loddesesong. Bare 20 000 hl innmeldt denne uka, siste fangsten tatt den 14.

Årets første rekefangst fra Barentshavet levert.

Enkelte ferskfisktrålere fisker meget godt, men store variasjoner i fangstene fra båt til båt.

Det går mot slutten på en god skrei-sesong i Lofoten.

De første ringnotfartøyene er på vei til Bergen med full kolmulelast.

Uvær, delvis landligge og svært ujevnt fiske i Aust-Finnmark. Mye overstått garnfisk.

Bedre vær, men jevnt over mindre fangster i Vest-Finnmark.

I Troms har mange båter tatt pause nå. Men det blir meldt om jevnt over meget gode juksafangster.

Godt garnfiske i Vesterålen.

Godt seinotfiske i Myken/Støtt-området.

Godt garnfiske ved Træna. Bra fangster også på juksa.

Viknaoppsynet avslutta. Oppfiska kvantum under halvparten av det det var forrige uke.

Få og små seinotfangster på Nordmøre og i Trøndelag.

Fine landinger av saltfisk fra Lofoten og Finnmark i Kristiansund, Ålesund og Måløy.

Linebåter vestfra leverte storfangster av rundfisk i Måløy.

Bra ukekvanter i Hordaland, Rogaland og på Skagerrakkysten.

Under 8 millioner hl vinterlodde opplossa til nå.

Feitsildfiskernes Salgslag regner med at vinterloddefisket er slutt for i år. Men endelige tall for årets fiske foreligger ikke foreløpig. Denne uka blei det innmeldt 19 770 hl, og det er dermed innmeldt totalt 7 765 775 hl denne sesongen.

Den siste fangsten, som bare var på 70 hl, blei innmeldt av «Kjell Hugo» 14. april. To dager før meldte «Talbor», «Geir Johansen», «Salarøy» og «Hærøyværingen» inn fangst.

Det blei opplossa 122 962 hl nord for Stad denne uka, og dermed er det levert i alt 7 581 515 hl nord for Stad.

Noregs Sildeselslag fikk levert 4 894 hl denne uka, og har omsatt totalt 267 727 hl lodde denne sesongen.

Ujevnt fiske for ferskfisktrålerne.

Noen trålere gjorde det meget godt, andre leverte små fangster denne uka. Landingene i Troms er illustrerende. Der leverte sju trålere fangster fra 25—110 tonn. Gjennomsnittet var 70 tonn vesentlig torsk pr. båt, og «Rollanes» leverte størst fangst av de sju trålerne.



Ujevne fangster for ferskfisktrålerne denne uka. Småtråleren «Myrebas» leverte 16 tonn i Båtsfjord.

Andre trålerlandinger:

Bugøyenes: «Brødrene Småvik» 52 tonn.

Vadsø: «Vadsøgutt» 68 tonn og «Vadsøtrål» 35 tonn.

Båtsfjord: «Makkaur» 76 tonn, «Tromsøysund» 20 tonn, «Myrebas» 16 tonn, «Persfjord» 83,8 tonn, «Vågakall» 65 tonn, «Holm senior» 16 tonn og «Nordholm» 16,5 tonn.

Berlevåg: «Stamsund» 40 tonn.

Mehamn: «Nordkyntrål» 60 tonn.

Honningsvåg: En tråler 44 tonn.

Hammerfest: Sju trålere med fangster fra 32—50 tonn, gjennomsnitt 43 tonn pr. tråler.

Sørvær: En tråler 45 tonn.

Vesterålen: Ni trålere med fangster fra 53—113 tonn. Den største fangsten levert av «Øksnesfisk I».

Lofoten: Tre trålere med fangster fra 55—97 tonn. Her leverte «Ballstad» største fangst.

Lofotfisket går mot slutten.

Fisket avtok sterkt i Lofoten denne uka, men oppfiska kvantum er likevel passert 54 000 tonn, blir det meldt fra Svolvær. Skreien siger ut av Lofoten, og dette har ført til godt fiske på Hadsselfjorden i Vesterålen. Her var det mye båt med i fisket denne uka, og det blei tatt garnfangster fra 1 000—5 000 kg. Juksafiskerne hadde fangster opp i 450 kg pr. båt og linefangstene var på opptil 1 700 kg.

Stor interesse for kolmulefisket vest av Skotland.

Det er stor interesse for kolmulefisket i år, og rundt 40 fartøyer har meldt seg på. Mange av dem er på feltet og de første er alt på vei heim med full last. Det var bare forsøksfartøyet «Havdrøn» som leverte denne uka. Båten hadde 4 923 hl. Men det blir meldt at «Senior» og «Torbas» var på vei til Bergen med 9 500 og 9 000 hl, og at «Ny-Dolsøy» var venta til Moltustranda med 10 000 hl.

Ujevnt fiske i Aust-Finnmark.

Aust-Finnmark hadde uvær og landligge opptil fire dager på enkelte steder. Dette førte til landinger av mye overstått fisk. Det blir ellers meldt om svært ujamnt fiske. Det var få garnlengder mellom «sorgen» og «det helt store» denne uka, blir det sagt.

Slik var fangstene for kystfiskeflåten:

Bugøyenes: Garnfangster fra 2 000—6 000 kg på to døgns bruk. Juksafangster fra 200—300 pr. maskin.

Vadsø: Garnfangster fra 1 000—3 000, og en fangst på 9 000 kg på to døgns bruk. Juksafangster på 150 kg pr. maskin.

Vardø: Garnfangster fra 1 400—8 000 kg på ett- og todøgns garn. Gjennomsnittet for garnfiskerne var 3 000 kg. Juksafangstene varierte

erte mellom 150 og 400 kg på to maskiner.

Båtsfjord: Garnfangster fra 100—12 000 kg på ett- til tredøgns bruk.

Berlevåg: Garnfangster fra 1 000—5 000 kg på nattstått bruk og juksafangster fra 80—150 kg.

Mehamn: Garnfangster 400—2 000 kg.

Kjøllefjord: Garn 1 000—3 000 kg på ett- og todøgns garn og juksafangster fra 100—300 kg pr. maskin.

Bedre vær, men jevnt over mindre fangster i Vest-Finnmark.

Vest-Finnmark var også plaga av noe dårlig vær, men bare i slutten av uka. Fangstene var gjennomgående mindre enn i Aust-Finnmark, og i enkelte områder er det liten deltakelse i fisket. Slik var fangstene:

Honningsvåg: Garn 1 000—2 000 kg og linefangster på rundt 100 kg pr. stamp.

Nordvågen: Garn 1 000—2 000 kg.

Kamøyvær: Garn 1 000—2 000 kg.

Skarsvåg: Garnfangster fra 800—1 000 kg og juksafangster på rundt 100 kg pr. maskin.

Forsøl: To snurrevadfangster på 500 og 1 000 kg.

Breivikbotn: Garnsjarker med fangster fra 400—800 kg, juksa 100—150 kg pr. maskin og små snurrevadfangster.

Sørvær: Garnfangster fra 300—500 kg.

Troms.

Skreioppsynet for Øyfjord og Hillesøy blei heva 15. april. Mange båtar har slutta av fisket i Troms, blir det meldt. Dette viser også igjen på landingene. Men rekefisket i Barentshavet er i gang igjen. Den første tråleren kom til Tromsø med 24 tonn reker denne uka. Fangstene på kysten:

Nordreisa: Smågarnfangster fra 200—500, gjennomsnitt 300 kg torsk.

Lyngen: Smågarnfangster fra 200—500, gjennomsnittlig 300 kg torsk.

Mulegga: Garnfangster fra 1 800—5 000, gjennomsnittlig 3 000 kg torsk og skrei.

Stordjupta: Garn 1 500—5 000, gjennomsnittlig 3 000 kg torsk og skrei.



«Måløyfisk» leverte 93 tonn brosme/lange i Måløy. Fangsten var tatt vest av Irland.

Øyfjordhavet: Garn 400—2 500, gjennomsnittlig 1 500 kg torsk.

Auværhavet: En linefangst på 2 500 kg torsk, garnfangster fra 1 400—2 800, gjennomsnittlig 2 000 kg torsk og juksafangster fra 150—1 100, gjennomsnittlig 500 kg på en- og tomannsbåter.

Sommarøyhavet: To rekefangster på 270 og 480 kg reker.

Mefjordhavet og Gryllefjordfeltet: Linefangster fra 1 000—4 500, gjennomsnittlig 3 000 kg torsk, garnfangster fra 500—3 000, gjennomsnittlig 1 500 kg torsk og juksafangster fra 100—1 500, gjennomsnittlig 800 kg torsk på en- og tomannsbåter.

Torskenfeltet: En linefangst 1 400 kg torsk.

Sveinsgrunnen: Garn 2 000—4 000, gjennomsnittlig 3 000 kg torsk, linefangster fra 1 200—3 000, gjennomsnittlig 2 000 kg torsk og juksafangster fra 100—1 200, gjennomsnittlig 500 kg torsk.

Skreigrunnen: Garnfangster fra 2 000—3 500, gjennomsnittlig 2 700 kg torsk.

Bra seinotfiske ved Støtt — svakt i Midt-Norge.

I Støtt/Mykenområdet blei det tatt seinotfangster på i alt ca. 400 tonn. Noe av dette blei låssatt. Det er foreløpig få båter med i fisket i området, blir det meldt.

I Sør-Trøndelag blei det bare tatt en seinotfangst denne uka. Fangsten var på 20 tonn.

Kristiansund melder at det blei

håva fem fangster på i alt 30 tonn notsei på Nordmøre. Det var delvis dårlig vær både i Trøndelag og på Nordmøre. Det er dessuten for kaldt til at det kan bli noe fart i seinotfisket foreløpig, blir det sagt.

Bra torskefiske ved Træna.

Ved Træna blei det tatt opptil 4 000 kg torsk på nattstått garn og fangster på opptil 300 kg på juksa, blir det opplyst i Trondheim. Lenger sør blei Viknafisket offisielt avslutta ved at oppsynet blei heva ved utgangen av uka. Fangsten siste uke var totalt på 54 tonn torsk, og det blir meldt om opptil 1 000 kg på nattståtte garn.



«Senior» av Bergen var venta heim til Bergen med 9 500 hl kolmule ved ukesslutt.

Saltfisk nordfra til Vestlandet.

Flere båter kom til Vestlandet fra Lofoten og Finnmark med salta torsk denne uka. I Kristiansund leverte tre båter 35 tonn til sammen.

Her leverte også en linebåt 10 tonn brosme/lange tatt på Egga, og «Brattholm» kom fra Grønland med 75 tonn reker.

I Ålesund leverte «Geir» 80 tonn saltfisk, «Cato» 70 tonn og «Havglytt» 50 tonn, alle fra Finnmark. «Odd Gjendem» og «Skarhaug» kom også nordfra med henholdsvis 35 og 25 tonn salta torsk.

Flere båter kom fra Egga med rundfisk. Det var «Husøy» med 30 tonn brosme/lange, «Havmann I» 30 tonn, «Soløyvåg» 40 tonn og «Gulvåg» 35 tonn brosme/lange.

Fem småtrålere leverte fra 5—14 tonn skallesei hver, pluss rundt 5 tonn hyse pr. båt. Hysa var tatt på Langrunnsbanken.

Torskefisket på kysten er bortimot slutt, blir det sagt. Men laget fikk inn ca. 145 tonn kappa torsk likevel. I alt omsatte Sunnmøre og Romsdal Fiskesalslag 750 tonn.

Storfangster av rundfisk til Måløy.

Tre banklinebåter kom vestfra med fine fangster av rundfisk til Måløy. «Måløyfisk» hadde 78 tonn lange og 15 tonn brosme tatt vest av Irland, «Fernando» kom fra felta ved St. Kilda med 80 tonn lange og 20 tonn brosme, og «Per senior» fra Rockall med 105 tonn lange og 15 tonn brosme. En mindre båt,



«Hærøyværing» meldte inn en av de siste fangstene under årets vinterloddefiske. (Foto Thor B. Melhus).

«Verning» leverte 12 tonn brosme og 2 tonn lange tatt i Norskerenna.

«Stålegg» som vi i forrige uke fikk opplyst hadde levert i Ålesund, gikk til Måløy med saltfisken. Båten kom fra Lofoten med 35 tonn salta torsk.

Ellers blei ca. 50 tonn notstått sei produsert til filet ved Bulandet Fryseri.

«Prøvefisk» til Austevoll.

«Børvåg» og «Naley» som driver forsøk med partråling etter konsumfisk i Nordsjøen, leverte 45 tonn torsk og sei i Austevoll. Det kom ellers inn ca. 16 tonn konsumfisk til Hordafisk foruten 65 tonn notsei og 8 tonn levende torsk. Det meste av levendetorsken var tilført fra andre distrikt.

Rogaland hadde også ei bra uke. Rogaland Fiskesalslag omsatte 20 tonn produksjonsreker, 3 tonn konsumreker, 100 tonn diverse konsumfisk og 20 tonn pigghå.

Rekekvote på Skagerrakkysten.

Skagerakfisk hadde ei god uke, og store tilførsler av kokte reker gjorde at salgslaget måtte innføre kvotebegrensninger i mottaket. Skagerakfisk omsatte 16 tonn kokte reker, 30 tonn rå reker, 5 tonn sild og 100 tonn diverse konsumfisk.

Det var mindre aktivitet i Fjordfisks distrikt. Her kom det inn 5,5 tonn kokte reker, 5,2 tonn rå reker, 100 kg kreps, 2 tonn forfisk, 7 tonn garnsild og 42 tonn diverse fisk. Av det siste var 16,5 tonn sei og 8,5 tonn pigghå.

nå, og dei er redde for at auka fiske i år vil ha uheldige verknader på lengre sikt.

Dei islandske havforskarane reknar med at sildestammen kan gi eit årsutbyte på 50—70 000 tonn om nokre år. dersom fisket nå blir halde på eit «rimeleg» nivå.

«News from Iceland» opplyser at det blei salta 152 086 tønner sild under haustfisket på kysten av Sør-Island i fjor. Det var rundt 28 000 tønner meir enn i 1976, og frå 1975 til -77 gjekk produksjonen opp med 58 000 tønner.

Men samstundes som islendingane aukar sildefisket, har ein islandsk havforskar gått til harde åtak på Noreg fordi norske fiskarar fekk lov til å fiska atlanto-skandisk sild i fjor. Islendingane vil naturleg nok ha del i dette fisket, og det får dei berre dersom den atlanto-skandiske sildestammen kjem opp på eit visst nivå, og silda tar opp at det gamle vandringsmønsteret.

«Forskningsjarkar» til Saudi Arabia

Det britiske fiskeridirektoratet, White Fish Authority, har bestilt to 32-fots plastsjarkar hos det britiske firmaet Cygnus Marine. White Fish Authority er nå inne i det tredje året av eit fire-årsprogram for utvikling av fisket i Saudi Arabia, og dei to bestilte fartøya skal brukast som forskingsfartøy i Raudehavet og Den Arabiske Golfen. Sjarkane skal kosta ca. kr. 850 000 til saman, og blir utstyrde for tråling, garn- og linefiske. Etter det «Fishing News» skriv, tar WFA sikte på å bygga opp kystfisket rundt Saudi Arabia på denne båttypen. Det kan derfor bli tale om større leveransar av denne båttypen til Saudi Arabia i framtida.

Pilchard blir til sild på vesttyske bord

Det er mangel på sild, og vesttyskarane leitar med lys og lykte etter andre fiskeslag som kan ta plassen. Eit av desse er pilchard, og denne «silda» blir godt mottatt av forbrukarane, melder «AFZ». Bladet bygger på ei rundspørjing som den store avisa «Bild-Zeitung» har gjort og slått stort opp under overskrifta «Den nye silda — Billigare og minst like god». Ein boks med 500 gram «pilchard-sild» kostar DM 2.69, og det er 20 pfennig mindre enn «ekte» sild.

FISKERINYTT FRA UTLANDET



Usemje om sild også på Island

Det er tydeligvis ikkje berre i Noreg silda har blitt ein politisk fisk. Fiskeridepartementet på Island har avgjort at det kan fiskast 35 000 tonn sild på kysten til hausten. Fiskeridepartementet hevdar at det nå er ein stor sildestamme utanfor sydkysten av Island slik at det er grunnlag for å auka fisket.

I fjor fekk dei islandske fiskarane løyve til å ta 29 000 tonn sild, og dette er altså auka med 20 prosent i år.

Men det islandske havforskningsinstituttet meinar at sildefisket ikkje bør aukast i høve til ifjor. Forskarane seier at to gode årgangar, 1973- og 1974-årgangen held på å utvikla seg

Utviklingsfond for fiskeri- næringa i New Zealand

Regjeringa på New Zealand har skipa eit fond for å finansiera utvikling av fiskerinnæringa i landet. Fondet har fått \$ 200 000 til rådvelde i budsjettåret 1977—78. Etter dei reglane som gjeld, kan fondet gi stønad både til utvikling av fiske, foredling og marknadsføring.

Optimisme i amerikansk tunfiskindustri

Tunfisknæringa i USA er inne i ei oppgangstid med gode prisar og stor etterspurnad etter tunfisk, melder «Fishing News International». Fisket har også vore godt til nå i -78. Alt første veka i februar var to snurparar på veg til levering med full last, 600 og 1 140 tonn fisk. Fiskarane får betalt \$ 790 pr. short ton skipjack og \$ 840 for yellow-fin tunfisk eller størje. Det er rundt \$ 175 meir pr. short ton enn i januar 1977. «Fishing News International» opplyser at det i alt vart fiska 359 776 short tons størje i 1977, og det meste, 319 099 short tons, vart tatt ved kystane av Nord- og Mellomamerika.

Optimismen i næringa har ført til at eit verft i San Diego i USA har skrivne under kontrakter på bygging av 17 storsnurparar. Fjorten av desse blir på 1 200 tonn. Dei tre siste 1 700 tonn. Pris: over 7 millionar dollar pr. stykk.

Krillsuppe på marknaden

Siste nytt for matglade vesttyskarar er krillsuppe, melder «AFZ». Firmaet Hesco produserer suppa som det blir sagt er velsmakande og også passar godt til basis for sausar. Førebils er det berre forretningar for «finare» matvarer som fører produktet, og prisen er rundt DM 1.80 pr. boks på 400 ml.

30 000 arbeidsplassar i irsk fiskeindustri ?

Ei gransking som studentorganisasjonen i den irske universitets- og havnebyen Galway har gjennomført konkluderer med at fiskeforedling i Irland kan gi inntil 30 000 arbeidsplassar. I granskinga blir det peika på at Danmark har sju fiskeriarbeidsplassar i land for kvar fiskar, medan høvetalet i Irland er 1:1. Dei irske studentane rettar skarp kritikk mot regjeringa i Irland for

di dei mener styresmaktene har gjort alt for lite for å utvikla fiskeforedlingsindustrien i landet, skriv «AFZ».

Island produserer ikkje nok rognlodde og lodderogn

Lodderogn og rognlodde er etter-spurde varer, melder «News from Iceland», japanarar kjøper alt dei kan få tak i. I førstninga av februar hadde tre islandske produsentar skrivne kontraktar på å levera mellom 5 000 og 8 000 tonn frosen lodde og mellom 1 500 og 2 500 tonn lodderogn til Japan. Prisane har gått kraftig opp frå i fjor. Rekna i dollar baud japanarane 18 prosent meir for lodde og 55 prosent meir for lodderogn.

«Torskefri veke» på Island

Etter ordre frå det islandske fiskeridepartementet, var det stopp i det islandske torskefisket i veka 21.—28. mars. Det var også sett ei grense for innblandinga av torsk i andre fiskefangstar på 15 prosent denne veka. Verdet av torsk utover dette, vart inn-drakt.

Polsk pigghåfiske ved Kanada ingen suksess

Det polske prøvefisket etter pigghå på Stillehavskysten av Kanada blei likevel ikke den suksessen tidlegere meldinger har antydnet. Det blir nå opplyst at polakkene i alt fisket 400 tonn pigghå i dette området i 1977. Det svake resultatet skyldes delvis at fisket begynte tre måneder seinere enn beregnet fordi det tok tid å utvikle produksjonsteknikken. Polakkene hadde også store vansker med å begrense bifangstene av andre fiskeslag.

Det er likevel økende interesse for pigghåfiske i Kanada. Kanadiske fiskere tok vel 1 000 tonn pigghå i 1977, og pr. 20. februar 1978 var landingene kommet opp i vel 500 tonn. Ca. 95 prosent av de foredla produkta av pigghå blir solgt på det europeiske markedet. I mai 1977 oppnådde kanadierne følgende priser i kanadiske cent: 80 cent pr. pund for bukklapper og 40—60 cent pr. pund for finner. Dette var mindre enn produksjonsomkostningene. Men flere anlegg fortsetter likevel med pigghå først og fremst for å holde fol-

kene i arbeid utenom sesongen for andre fiskeslag.

Australia øker fiskeimporten

Den australske importen av fisk og fiskeprodukt til konsum gikk opp fra 68.7 millioner australske dollar i statistikkåret 1975—76 til A\$ 108 millioner i 1976—77, opplyser «Australian Fisheries».

Den norske eksporten av «fishfingers» gikk opp fra 1 816 tonn til en verdi av A\$ 1.8 millioner til 1 900 tonn verd A\$ 2.7 millioner. I alt importerte Australia «fishfingers» for A\$ 9.5 millioner i 1976—77, og det meste kom fra Storbritannia, Sør-Afrika og Norge.

Australia kjøpte mindre fiskefileter fra Norge i 1976—77 en statistikkåret før, men verdien gikk opp fra A\$ 0.97 millioner til A\$ 1.20 millioner.

Importen av norske sardiner gikk også ned i kvantum, men opp i verdi. Tallene var 915 tonn verd A\$ 2.29 millioner i 1976—77, mot 936 tonn til en verdi av A\$ 2.00 millioner i statistikkåret 1975—76.

Japan er den viktigste leverandøren av konsumfiskeprodukt til Australia, og dekket i 1976—77 vel 25 prosent av den australske importen rekna etter importverdien.

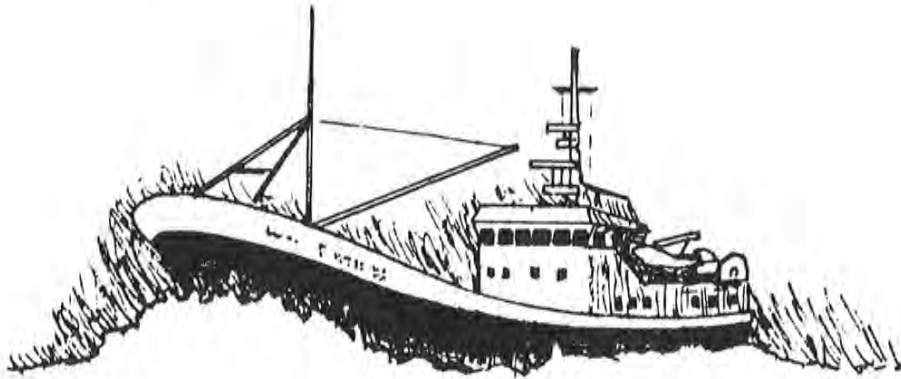
Rekordflyndre frå Nordsjøen

Ein nederlandsk kuttar, GO 1, har tatt den største flyndra som nokon gong er fiska i Nordsjøen, blir det meldt frå Nederland. Flyndra var 83 cm lang og 6.2 kg. Det blir hevda at lengderekorden til nå var 62 cm. Det nederlandske riksinstituttet for fiskeforsøk i IJmuiden som har kjøpt fisken, meiner at flyndra må vera rundt 45 år gamal.

Opptil 15 000 tonn islandsk ferskfisk til Hull

Nå skal britiske fiskeindustriarbeidarar atter få islandsk fisk å arbeida med. Det britiske transportarbeidarforbundet går inn for å få slutt på boikotten av islandsk ferskfisk, og har skrivne under ein avtale med Det islandske fiskebåteigarforbundet om lossing av 15 000—20 000 tonn islandsk ferskfisk i britiske hamner i år. Mesteparten av fisken, 75 prosent, skal leverast i Hull.

IKKE MINST NÅR TIDEN TELLER!



Skipsreparasjon – Ombygginger – Nybygg

- ★ 3 slipper for fartøyer opp til 320 fot
Slippene er konstruert for lett adkomst
til asdic bunnmontasje.
- ★ 400 hk slepebåt utstyrt for berging
og dykking.
- ★ 230 ansatte



EJNAR S. NIELSEN MEK. VERKSTED A/S

Harstad

Tlf. (082) 64 560 — Telex 64230 esn n — Mobiltelef. 58888

Tlf. etter kontortid: Vakt - - - - - (082) 64 561

Dir. H. Nielsen - - (082) 64 219

(082) 64 566

Driftsing. E. Olsen - (082) 64 567

(082) 63 640

Mengde- og verdiutbyttet av det norske fisket i november 1977 og januar—november 1976 og 1977

Quantity and Value of the Norwegian Fisheries in November 1977 and January—November 1976 and 1977.

Fiskesorter og salgslag <i>Species and sales organizations</i>	Januar— nov. 1976		nov. 1977		Januar— nov. 1977		Av dette til <i>Of which for</i>						
	Tonn	1000 kr.	Tonn	1000 kr.	Tonn	1000 kr.	ising og fersk bruk <i>fresh consumption</i>	frysing <i>freezing</i>	henging <i>drying</i>	salting <i>salting</i>	hermetisering <i>canning</i>	oppmaling <i>reduction</i>	agn <i>bait</i>
Fiskesorter <i>Species</i> :													
Ål <i>Eel</i>	310	4 113	17	280	334	5 059	334	—	—	—	—	—	—
Strømsild og vassild <i>Silver smelt</i>	4	1	—	—	478	361	—	202	—	—	—	276	—
Lodde <i>Capelin</i>	1845372	627 275	74 056	30 532	2011598	725 822	—	7 985	—	—	—	2003541	72
Laks, sjøaure <i>Salmon, Sea trout</i>	16	489	—	—	22	735	18	4	—	—	—	—	—
Kveite <i>Halibut</i>	909	11 568	77	1 240	918	13 520	428	476	0	14	0	—	—
Blåkveite <i>Greenland halibut</i>	4 479	12 482	362	1 123	3 215	9 355	533	2 670	—	1	—	11	—
Rødspette <i>Plaice</i>	567	1 791	66	235	477	1 610	347	130	—	—	0	0	—
Annen flyndre <i>Other flatfish</i>	118	392	8	30	105	345	101	—	—	—	—	4	—
Brosme <i>Torsk</i>	16 638	55 007	1 735	6 000	14 533	47 341	1 110	84	2 069	11 245	25	0	—
Hyse <i>Haddock</i>	32 921	85 355	2 484	7 816	27 318	80 894	4 718	21 191	599	318	486	6	—
Torsk <i>Cod</i>	251 511	814 403	15 511	55 810	280 286	1013140	11 498	118 284	44 212	104 248	1 879	165	—
Øyepål <i>Norway pout</i>	204 908	70 447	7 719	2 553	134 967	52 341	—	—	—	—	—	134 967	—
Polartorsk <i>Polar cod</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hvitving <i>Whiting</i>	127	194	7	14	77	139	74	3	0	—	0	0	—
Lyr <i>Pollack</i>	1 101	3 058	59	179	1 092	3 088	1 045	27	2	14	3	1	—
Kolmule <i>Blue whiting</i>	25 860	7 747	9	6	40 026	11 897	1	694	—	—	0	39 331	—
Sei <i>Saithe</i>	105 388	174 199	5 733	12 080	105 688	211 808	7 787	41 467	8 279	47 371	637	147	—
Lysing <i>Hake</i>	417	1 789	36	223	296	1 354	271	25	—	0	—	0	—
Blålange <i>Blue ling</i>	1 978	6 388	178	677	1 679	5 726	146	1	106	1 426	—	—	—
Lange <i>Ling</i>	16 731	72 502	831	4 000	15 810	69 956	3 815	40	1 356	10 587	12	0	—
Torskelever <i>Cod liver</i>	7 943	4 250	307	212	13 329	9 237	—	—	—	—	—	13 329	—
Seilever <i>Saithe liver</i>	923	477	205	129	529	321	—	—	—	—	—	529	—
Torskerogn <i>Cod roe</i>	2 938	7 141	3	5	5 035	15 874	638	615	—	250	568	2 964	—
Vintersild <i>Winter herring</i>	—	—	—	—	374	515	—	327	—	—	—	47	—
Feitsild <i>Fat herring</i>	445	1 517	2 623	9 407	10 986	36 996	511	3 170	—	7 102	4	108	91
Småsil <i>Small herring</i>	243	247	212	184	1 709	1 658	3	—	—	13	1 479	214	—
Fjordsild <i>Fjord herring</i>	2 698	6 222	122	295	2 299	6 689	2 099	—	—	200	—	—	—
Nordsjøsil <i>North Sea herring</i>	32 859	44 234	—	—	3 635	8 738	331	2 400	—	904	—	—	—
Sardinella	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brisling fra: <i>Sprat from</i> :													
Nordsjøen <i>The North Sea</i>	105 789	53 093	14 298	8 891	14 731	9 121	37	—	—	—	—	14 694	—
Norske fjorder <i>Norw. fjords</i>	8 211	15 004	2 195	2 431	12 571	20 632	48	—	—	346	10 767	1 409	1
Makrell <i>Mackerel</i>	211 742	162 544	563	797	180 805	161 418	4 358	33 730	—	86	264	137 029	5 338
Hestmakrell <i>Horse mackerel</i>	4 848	2 890	—	—	451	177	—	—	—	—	—	451	—
Pir <i>Young mackerel</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje <i>Tuna</i>	0	2	1	6	268	1 746	81	187	—	—	—	—	—
Størjelever <i>Tuna liver</i>	0	0	—	—	4	6	—	—	—	—	—	4	—
Tobis <i>Sandeel</i>	44 121	15 469	—	—	78 483	30 688	—	—	—	—	—	78 483	—
Uer <i>Redfish</i>	3 962	8 996	512	1 292	4 862	11 049	2 328	2 408	1	74	0	51	—
Steinbit <i>Catfish</i>	1 462	2 644	87	210	1 513	2 889	135	1 372	0	0	0	6	—
Horngjel <i>Garfish</i>	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—
Breiflabb <i>Monk</i>	845	2 288	29	100	741	2 155	594	146	0	1	0	—	—
Pigghå <i>Picked dogfish</i>	11 051	26 394	1 191	2 647	9 961	25 212	6 878	3 083	—	—	—	0	—
Håbrann <i>Porbeagle</i>	195	1 150	2	8	56	338	—	56	—	—	—	—	—
Brunhai <i>Brown Shark</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sverdfisk <i>Swordfish</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Diverse haiarter <i>Other shark</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Skate, rokke <i>Skate, ray</i>	629	825	57	80	702	848	148	455	1	98	—	0	—
Krabbe, <i>Crab</i>	2 108	4 410	107	398	2 344	5 185	467	142	—	4	1 731	—	—
Hummer <i>Lobster</i>	81	3 669	23	954	84	3 692	84	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps <i>Norway lobster</i>	28	393	0	6	9	240	8	—	—	—	1	—	—
Reke <i>Deep water prawn</i>	21 400	138 238	415	3 608	24 450	147 470	1 633	20 646	—	—	2 147	0	24
Akkar <i>Squid</i>	—	—	105	183	164	286	—	164	—	—	—	—	—
Hoder <i>Heads</i>	—	1 540	—	146	—	4 124	—	—	—	—	—	—	—
Tang og tare <i>Seaweed, dried</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annen torskfisk <i>Other cod species</i>	742	711	46	33	523	385	109	2	5	1	0	406	—
Annen fisk <i>Unclassified</i>	266	264	21	14	321	150	44	—	1	1	0	275	—
Annen lever <i>Other liver</i>	980	481	156	56	1 054	420	—	—	—	—	—	1 054	—
Annen rogn <i>Other roe</i>	644	2 950	2	5	897	4 113	457	326	—	84	7	23	—
I alt <i>Total</i>	2976508	2457243	132 170	154 895	3011809	2766863	53 217	262 512	56 631	184 388	20 010	2 429 525	5 526
Salgslag <i>Sales organizations</i> :													
Fjordfisk S/L	3 529	15 742	342	1 669	3 392	14 910	2 909	—	—	—	330	153	—
Skagerakfisk S/L	6 184	29 009	292	1 785	4 738	27 500	2 672	271	—	453	1269	73	—
Rogaland Fiskesalgslag S/L	9 113	25 408	904	2 398	7 976	24 696	4 525	2 482	—	894	51	24	—
S/L Hordafisk	4 429	8 291	926	2 161	5 955	16 152	2 923	2 784	—	170	78	—	—
Sogn og Fjordane Fiskesalgslag	23 836	69 395	665	1 409	24 270	73 399	6 265	6 496	1 673	9 507	176	153	—
Sunnm. og Romsdal Fiskesalgslag	70 549	270 321	2 244	9 215	68 811	306 047	7 891	22 941	2 210	35 015	625	129	—
Norges Råfisklag	374 162	1037299	25 123	81 446	406 464	1244158	20 716	179 668	52 748	129 898	4 967	18 443	24
Norges Makrellag S/L	172 426	132 100	41	28	146961	132 574	4 215	26 486	—	—	264	113 826	2 170
Håbrandfiskernes Salgslag	191	1 129	2	7	56	328	—	56	—	—	—	—	—
Noregs Sildesalgslag	508 771	213 665	21 919	12 241	557 912	234 685	405	2 746	—	1 070	7 110	546 580	1
Feitsildfiskernes Salgslag	1802758	654 564	79 453	42 437	1783774	691 765	631	18 582	—	7 381	5 140	1748703	3 331
Omsatt utenom salgslagene	560	320	259	99	1 500	649	65	—	—	—	—	1 435	—
I alt <i>Total</i>	2976508	2457243	132 170	154 895	3011809	2766863	53 217	262 512	56 631	184 388	20 010	2 429 525	5 526

¹ Av dette 12 753 tonn til dyrefor. *Of which 12 753 tons used as animal feedingstuffs.*

² Korrigerte tall.

Norges utførsel av sjøprodukter fra 1. januar — 19. mars 1978. Tonn.

TOLLSTEDER	Fersk sild og brisling 11x1	Frossen sild og brisling 11x2	Ferakt eller kjølt fisk										Annen fersk el. kjølt fisk 1214	Fersk eller kjølt fisk i alt 12	Fersk filet i alt 13x1	
			Laks 1201	Ål 1202	Flyndrefisk 1203	Hyse 1204	Torsk 1205	Lyr og sei 1206	Lysing 1207	Lange 1208	Pigghå 1209	Makrell 1210				
			Stat. nr. 0301. 311-319	Stat. nr. 0301. 601-609.	Stat. nr. 0301. 110	Stat. nr. 0301. 134	Stat. nr. 0301. 411-419	Stat. nr. 0301. 422	Stat. nr. 0301. 423	Stat. nr. 0301. 424-425	Stat. nr. 0301. 426	Stat. nr. 0301. 427				Stat. nr. 0301. 513	Stat. nr. 0301. 516	Stat. nr. 0301.	Stat. nr. 0301. 110-138 411-519	Stat. nr. 0301. 910-939
01 Oslo	—	39	39	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	21	62	2
30 Kristiansand S.	2	60	16	—	—	7	—	—	46	10	—	7	—	29	115	—
40 Stavanger	—	—	1	—	1	—	—	—	—	20	—	49	—	27	98	—
42 Haugesund	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
43 Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
44 Kopervik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
48 Bergen	47	244	198	—	30	87	64	157	6	—	189	—	22	753	57	
52 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
53 Måløy	94	138	—	—	—	1	—	7	6	—	263	40	3	320	—	
56 Trondheim	—	44	144	—	10	305	59	5	—	—	—	—	54	577	5	
58 Ålesund	46	186	19	—	—	1	37	183	—	—	—	—	2	242	—	
60 Molde	58	94	—	—	—	7	—	96	—	—	—	—	48	151	10	
62 Kristiansund N.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	
70 Bodø	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	
75 Svølvær	18	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
76 Melbu	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	
82 Tromsø	26	111	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
84 Hammerfest	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	
86 Vadsø, Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
99 Andre	384	128	8	1	—	—	4	19	1	—	116	—	56	205	24	
A I alt, tonn	692	1 071	425	1	47	408	165	513	43	—	625	40	262	2 509	97	
B I alt, 1000 kr.	2 654	5 437	14 724	12	455	2 330	928	1 992	396	—	4 970	102	1 773	27 682	746	

TOLLSTEDER	Rundfrossen fisk				Annen rundfrossen fisk 1407	Rundfrost 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 1401	Pigghå 1402	Makrell 1403	Lodde 1406			Hyse 1601	Torsk 1602	Sei 1603	Sild 1606							
	Stat. nr. 0301. 160	Stat. nr. 0301. 813	Stat. nr. 0301. 816	Stat. nr. 0301. 817			Stat. nr. 0301. 819	Stat. nr. 0301. 166-199 711-819	Stat. nr. 0301. 951	Stat. nr. 0301. 952								Stat. nr. 0301. 953	Stat. nr. 0301. 961	Stat. nr. 0301. 941,949 959,962-969	Stat. nr. 0301. 941-969	Stat. nr. 0302. 204-205	Stat. nr. 0302.	Stat. nr. 0302. 201-208	Stat. nr. 0302. 311-319	Stat. nr. 0302. 590
01	6	—	—	3	47	56	—	—	—	—	1	1	—	—	—	2	—
30	5	5	811	—	1	822	—	—	—	—	—	—	—	—	10	—	
40	—	3	—	—	11	14	—	—	—	—	—	—	25	25	—	—	
42	—	—	—	—	—	—	—	—	41	—	—	41	38	181	219	—	4
43	—	12	—	—	—	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
48	36	52	—	—	70	158	2	—	56	—	41	99	71	134	205	13	34
52	—	—	—	—	—	—	—	—	49	—	—	49	—	—	—	—	—
53	6	430	915	—	20	1 371	—	—	678	—	27	705	—	—	—	32	2
56	38	—	2	—	296	336	349	1 212	1 556	1	413	3 531	—	32	32	46	48
58	14	18	373	—	200	605	156	1 296	90	—	30	1 572	—	95	95	109	29
60	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	7	21	28	—	—
62	—	—	—	—	1	1	4	186	371	—	3	564	—	24	24	239	16
70	2	—	—	—	—	2	5	92	—	—	—	97	—	13	13	212	—
75	—	—	—	—	28	28	280	735	51	—	9	1 075	—	284	284	125	348
76	—	—	—	—	26	26	113	315	108	—	46	582	—	19	19	32	—
82	4	—	—	—	152	156	569	1 363	198	—	50	2 180	10	27	37	596	341
84	—	—	—	—	28	28	96	418	69	—	14	597	8	3	11	153	74
86	—	—	—	—	84	84	535	1 629	185	—	59	2 408	—	—	—	—	—
99	—	—	—	—	50	50	212	2 977	576	—	158	3 923	2	130	132	30	—
A	112	520	2 101	3	1 017	3 753	2 321	10 225	4 029	1	851	17 427	136	986	1 122	1 598	896
B	4 296	3 993	4 527	12	7 007	19 835	27 365	117 001	32 429	21	7 297	184 113	1 063	6 873	7 936	12 397	10 635

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	1903	19	2001	2002	2003	2004	2005	20	21x1	21x2	2201	2202	22	24x1	24x2
	Stat. nr. 0302. 403-406	Stat. nr. 0302. 407-408	Stat. nr. 0302. 401-402. 409	Stat. nr. 0302. 401-409	Stat. nr. 0302. 501	Stat. nr. 0302. 503	Stat. nr. 0302. 504	Stat. nr. 0302. 505	Stat. nr. 0302. 502-509	Stat. nr. 0302. 501-509	Stat. nr. 0302. 602	Stat. nr. 0303. 100	Stat. nr. 0303. 307	Stat. nr. 0303. 308	Stat. nr. 0303. 307-308	Stat. nr. 1504. 601-609	Stat. nr. 1504. 700
01	22	—	—	22	—	2	—	—	2	4	—	—	1	—	1	406	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	57	85	142	—	—
40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	2
42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	—	—
43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	16	—	3 959
44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
48	141	34	62	237	—	20	—	—	—	20	118	12	41	—	41	1 423	2 669
52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 302
53	—	—	—	—	96	110	189	38	—	433	—	—	—	—	—	62	—
56	167	15	384	566	—	—	—	—	5	5	—	—	2	3	5	—	—
58	39	119	4	162	1 660	4 667	3 100	1 915	35	11 377	42	—	346	—	346	734	—
60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
62	12	118	292	422	203	1 103	880	207	3	2 396	1	—	—	—	—	492	—
70	99	—	—	99	—	63	29	—	—	92	—	—	—	—	—	—	—
75	385	1	7	393	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
76	6	6	—	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
82	14	16	37	67	—	47	5	—	—	52	—	—	—	2	2	—	—
84	21	4	10	35	—	79	10	—	—	89	—	—	—	—	—	—	—
86	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
99	—	5	5	10	—	8	—	—	—	8	—	1	26	45	71	178	11 341
A	905	316	800	2 021	1 958	6 100	4 212	2 160	45	14 475	161	20	472	151	623	3 305	19 272
B	23 134	5 605	9 177	37 916	18 191	80 907	34 722	25 512	529	159 861	1 530	1 676	6 469	2 684	9 153	11 642	41 899

TOLLSTEDER	Herm. brising	Herm. sild	Kippers	Annen silde- herm.	Makrell	Mid- dags- herm.	Melke	Tilber. eller konserv. fiskellers	Fisk tilberedt eller konserv.	Sukkers. og annen saltet rog	Skalldyr herm.	Pillede reker frosne	Andre pillede reker	Pillede reker i alt	Silde- og fiskemel	Tang og taremel
	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	3	111	3	—	1	1	—	7	126	—	—	1	1	2	—	3
30	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	1	2	3	3 693	—
40	336	1 331	19	8	194	—	—	94	1 982	—	1	—	1	1	—	—
42	—	9	—	—	—	—	—	95	104	—	—	—	—	—	5 334	—
43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 866	—
44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 685	—
48	156	953	53	—	—	4	9	123	1 298	17	7	2	1	3	6 929	—
52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 754	—
53	—	7	—	—	—	20	—	5	32	—	—	—	—	—	2 525	—
56	—	100	—	—	1	8	—	2 454	2 563	1	1	3	2	5	2 822	504
58	—	10	—	—	—	—	—	59	83	—	—	32	—	32	6 185	—
60	—	—	—	—	—	—	—	39	39	—	—	—	—	—	3 537	—
62	—	—	—	—	—	—	—	37	37	—	19	—	—	—	7 271	342
70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3 749	—
75	—	—	—	—	—	—	—	26	26	—	—	—	—	—	990	—
76	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 878	—
82	—	—	—	—	—	—	—	109	109	—	—	38	—	38	5 655	—
84	—	—	—	—	—	—	—	1 106	1 106	—	—	—	—	—	857	—
86	—	—	—	—	—	—	—	154	154	—	—	—	—	—	8 636	—
99	—	6	—	2	19	18	—	887	932	—	2	12	56	68	11 846	—
A	495	2 528	75	10	214	51	24	5 196	8 593	17	30	90	63	153	78 211	849
B	8 553	32 196	1 215	252	3 443	301	244	48 453	94 657	180	828	2 831	2 621	5 452	190 106	1 240

Ansvarlig utgiver:
FISKERIDIREKTØREN

Redaktør:
HÅVARD ANGERMAN, kontorsjef

Redaksjon:
KNUT ANDREAS SKOGSTAD
SIGBJØRN LOMELDE

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 postgirokonto 5285, på konto nr. 0616.05.7189 Norges Bank eller direkte i Fiskeridirektoratets kassakontor.

Abonnementsprisen på Fiskets Gang f.o.m. 1977 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

