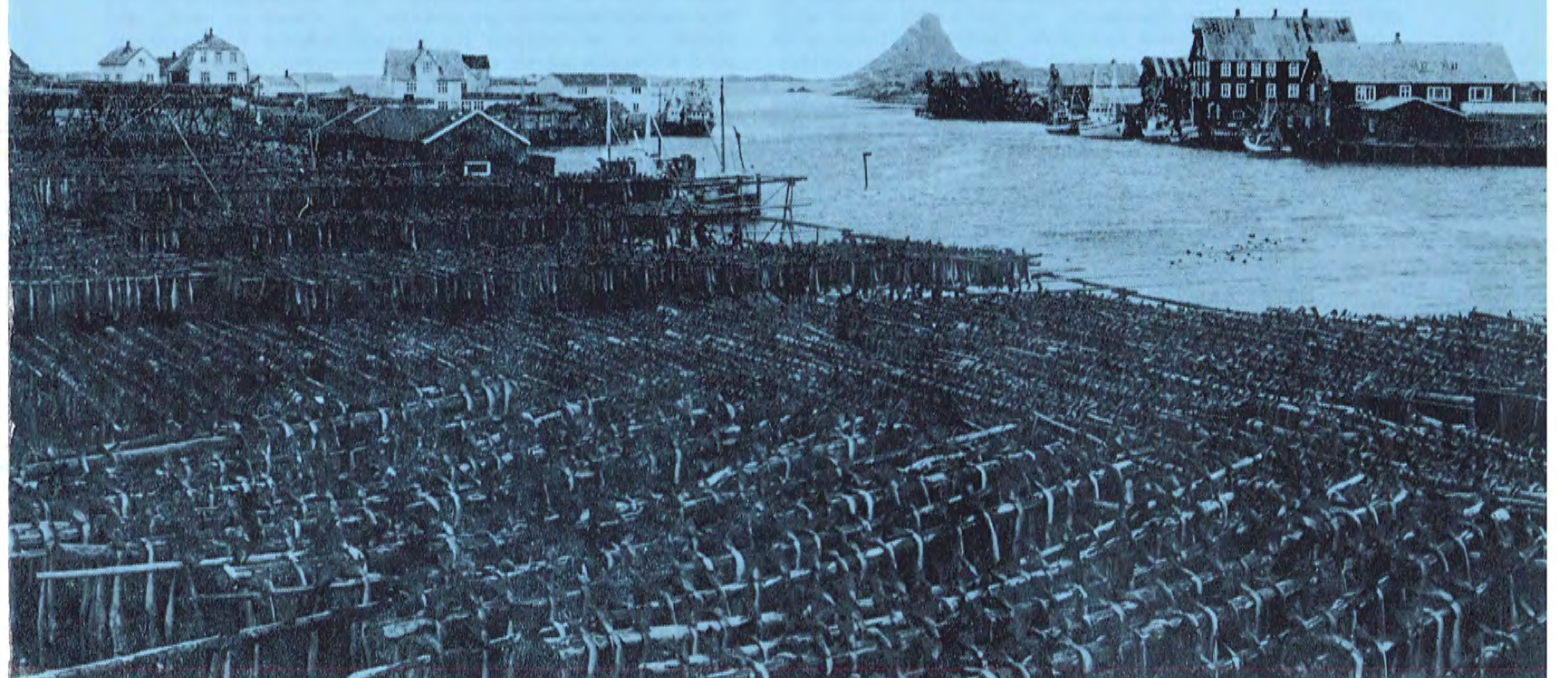


# Fiskets Gang

19. MAI  
1977

10

UTGITT AV  
FISKERI-  
DIREKTØREN,  
BERGEN



# Fiskets Gang

Utgitt av Fiskeridirektøren

NR. 10 - 19. MAI 1977

63. ÅRGANG

Utgis hver 14. dag

Side:

INNHold:

- 282 Utnyttelsen av fiskeråstoffer.
- 283 Større del av totalfangsten til konsum, mindre til mjøl og oljeindustrien.
- 286 Kystens Skole står foran store utbyggingsoppgaver.
- 288 Lover og forskrifter. Meldinger fra Fiskeridirektøren.

## UTNYTTELSEN AV FISKERÅSTOFFER

Bedre utnyttelse av fiskeråstoffene har alltid vært et mål både for fiskerne og for foredlingsindustrien. Men kriteriet for den beste anvendelse har også alltid vært lønnsomhet innen alle ledd i næringen. Den har neppe vært vurdert i full sammenheng, men gjerne ut fra den gjeldende situasjon i de forskjellige bransjer, fartøygrupper og produktkategorier.

Lønnsomhetsgrensen sprenget fort hvis øket arbeidsinnsats kreves eller kapitalbehov økes. Dette gjelder særlig på havet hvor øket arbeidsinnsats gjerne fører til øket bemanning og dermed i prinsippet til større fartøy. Lastekapasitet har en grense, og utover den kreves større fartøy og dermed kapitalutgifter. På samme måte vil liknende tiltak føre til økede utgifter i foredlingssektoren, og må tas igjen i form av øket verdi av produktene, enten i utbytte eller pris.

I dette regnestykket har vi nå også fått kravene til miljøvern i videste forstand, som særlig fremhever gjenvinning av råstoff som en nødvendighet utover de klassiske lønnsomhetskriterier. I de senere år er derfor biproduktutnyttelse blitt brukt som et stikkord for slike tiltak.

Nå er det slik at det som ikke var lønnsomt tidligere kan være lønnsomt i dag eller i fremtiden, ved bedre teknologi, konstruktiv eller materialtekniske forbedringer og nye prosesser og prosessutstyr. En avgjørende forandring kan også skje ved at behovet for fisk og fiskeprodukter vi øke, og at muligheter for å dekke dette behovet vil være til stede i større grad.

I tråd med dette er det en merkbar økning i interessen for hittil lite utnyttede fiskebestander. Hos oss kan vi her bare nevne loddefiske som er utviklet i de siste 20—25 år på en bestand hvor betingelsene tidligere ikke var til stede for kommersiell fangst. Lodden kom inn som et substitutt for silden, dvs. når det gjelder produksjonen av olje og mel. I noen grad gikk dertil rognloden inn som et substitutt for en helt annen fiskeart som i Japan hadde vært grunnlaget for et tradisjonelt produkt. Derimot har lodden ennå ikke kunnet finne anvendelse i tradisjonelle produkter for vårt eget og vestens matvaremarked. Men den utgjør en potensiell kilde til matprodukter, og det er en rekke tiltak i gang for å prøve dens muligheter både som fiskemel til matbruk og som frosne farseprodukter til flere anvendelsesområder.

En annen bestand som er lite utnyttet er kolmulen. Det er fem år siden det ble startet et forsøksfiske på gytefel-

tene nord og vest for de briliske øyer, samtidig som bestandsundersøkelser har godtgjort at det her er en betydelig ressurs å høste av. Forsøksfiske har vist hvordan og når man kan fange fisken i store mengder, og en betydelig innsats er gjort for å finne måter å ta vare på den for mulige matprodukter. Men fremdeles er det bare en ubetydelig del som ender opp i konsumprodukter.

Dette viser igjen hvor langt sprang det er fra å erkjenne at vi har en ressurs av betydelig omfang og frem til å få en virksomhet i gang på lønnsom basis for fangst, foredling og omsetning. Igjen er det slik at en bedre anvendelse forutsetter at den også gir bedre utbytte på alle ledd enn den konvensjonelle anvendelse, som i dette tilfelle er råstoff for fiskemelproduksjonen. Selv om de kvanta vi fanger i dag stort sett ender opp som fiskemel, er råstoffet i virkeligheten et svakt grunnlag for denne produksjon på grunn av at man mangler praktisk talt den fettfasen som spiller en stor rolle for olje/melindustrien, et fellestrekk for alle magre fiskeslag. Det er en rekke forutsetninger som må fylles for å bryte denne sirkel, blant annet en teknologi som tillater å få råstoffet frem i tilfredsstillende tilstand uten for store omkostninger, at mottaksforholdene blir slik at vi kan konkurrere med anvendelse til fiskemelråstoff, at vi finner frem til en rasjonell teknisk utrustning for bearbeiding av småfisk frem til tilfredsstillende produkter.

Ved Hermetikkindustriens Laboratorium har vi i de siste år hatt et program for en beskrivelse av egenskapene og mulig anvendelse for lite utnyttede fiskeslag, med støtte fra Norges fiskeriforskningsråd og fra Fiskerinæringens forskningsfond. Blant de mange fiskeslag som har vært underkastet denne prøve har man heftet seg ved vassilden (stavsild), *Argentinus silus*. Fisken har vært kjent av fiskerne i lange tider, og har til dels vært fisket som blandingsfangst. Det har også vært gjort forsøk på selektivt fiske på denne fiskeart, og en utvikling er i gang som kan gi grunnlag for en utnyttelse til forskjellige formål.

Et program er satt opp som omfatter først et forsøksfiske både for å få bedre oversikt over fangstpotensialer og førstehåndshåndtering av råstoffet, og videre en rekke prosjekter på bearbeiding og produktutvikling i samarbeide med sildesalgslagene og flere industrigrupper.

E. H.



## Større del av totalfangsten til konsum, mindre til mjøl- og oljeindustrien

Om vi samanliknar dei historiske fangsttala med utsiktene til norsk fangst i framtida, er det ikkje grunnlag for å rekne med nokon monadleg auke i dei norske totalfangstane, sjølv ikkje på noko sikt. Derimot er det grunn til å vente ei endring i samansettinga av fangstane. Vi kan vente ein auke i fangstane av viktige konsumfiskeslag som torsk, hyse og sei, medan tilgangen på råstoff til mjøl- og oljeindustrien vil bli mindre.

Dette går fram av utkastet til langtidsplan for fiskeria som nå er til uttale hos ei rad organisasjonar. Det heiter vidare at fiskefelta på fjerne farvatn vil få mindre å seie for norsk fiske enn i dag. Desse felta kan kome til å gå heilt ut. Hovudfelta for norske fiskarar blir kystbankane, Nordsjøen, Barentshavet og farvatna omkring Svalbard.



Dersom fisket etter norsk-arktisk torsk vart lagt på eldfisk, kunne langtidsutbyttet aukast til eit totalkvantum på nærare 1 million tonn, heiter det i langtidsplanen.

### Betre reguleringar

Fra nå og fram til 1980 reknar ein med at det nye havrettsregimet vil føre til at ein betre kan regulere fangstinnsatsen. Faren for overfiske av fleire fiskeslag vil såleis bli redusert. Fram til 1985 reknar ein med at den nye folkeretten vil gje enda større utslag med omsyn til fordeling og utnytting av fiskeresursane.

### Norsk fangst i 1980 og 1985

Til langtidsplanen har ein utarbeidd ein tabell som gir eit overslag over langtidsutbyttet av ein del viktige bestandar, og kor stor den norske fangsten er venta å bli omkring 1980 og 1985. (Sjå neste side). Denne tabellen gir også eit oversyn over gjennomsnittleg norsk fangst i åra 1970—74, og i kvart av åra 1975 og -76.

Av tabellen går det klårt fram at det er rom for ein auke av kvantumet i torskefiskeria (gruppe I og II i tabellen).

### Stabilt for norsk-arktisk torsk

Det gjennomsnittlege langtidsutbyttet for norsk-arktisk torsk er utrekna til 800 000 tonn årleg med den beskatningsform som ein har hatt i etterkrigsåra. Dersom ein gjekk over til å ta eldre fisk, kunne fangstmengda totalt aukast til 1 mill. tonn.

### 200 000 tonn hyse

Maksimalt langtidsutbytte av norsk-arktisk hyse kan ikkje bli større enn 200 000 tonn årleg med den beskatningsform ein har i dag. Også her kunne kvantumet aukast dersom ein la om fangsten til eldre fisk.

### Størst seibestand nord for Stad

Det er vanleg å rekne med ein seibestand i kvart av desse seks områda: Norskekysten nord for

De viktigste bestandene for norsk fiske, det norske langtidsutbytte, de siste år, beregnet totalt langtidsutbytte og prognoser over forventet norsk fangst omkring 1980 og 1985. (1.000 tonn rund vekt).

	Norsk fangst			Potensielt langtids- utbytte av den totale bestanden		Forventet (mulig) norsk fangst	
	Gj.snitt 1970 - 74	1975 <sup>a</sup>	1976 <sup>a</sup>	omkring 1980	omkring 1985	omkring 1980	omkring 1985
<b>Gr. I</b>							
Norsk-arktisk torsk	350,2	287	340	800	900	}	
Norsk kysttorsk	31,8	40	40				
Torsk v/andre lands kyster (ICNAF-området, Øst-Grønland, Færøyane og Island)	30,6	6	8				
Norsk-arktisk hyse	55,6	59	47	200	220		
Hyse Stad-Lofoten	3,0	3	3				
Sei (Stad-Finnmark)	145,4	123	122	200	225		
Blåkveite	13,0	5	6	40	40		
Uer	6,2	5	7				
<b>Gr. II</b>							
Torsk (Nordsjøen + Skagerak) <sup>1</sup>	7,2	4	4	200	220	}	
Hyse (Nordsjøen + Skagerak) <sup>1</sup>	7,0	7	4	200	210		
Hvitting (Nordsjøen + Skagerak) <sup>1</sup>	2,6	15	8	140	200		
Sei (Nordsjøen + Skagerak) <sup>1</sup>	18,4	22	38	200	226		
Sei (Færøyane)	1,0	0	2	40	40		
Lange, blålange og brosme	48,6	46	53				
Pigghå	20,8	15	17	30	30		
<b>Gr. III</b>							
Nordsjøild (Nordsjøen og Skagerak)	157,8	36	33	100	500	}	
Nordsjøild vest for 4 <sup>o</sup> V				100	100		
Atlanto-skandisk sild	22,0	4	—	20	50		
Makrell, Nordsjøbestand				180	250		
Makrell, vestlig bestand	253,6	243	212	220	250		
Brisling, Skagerak, Kattegat, norske fjorder	11,6	6	8	70	70		
Brisling, Nordsjøen	4,0	156	106	300	300		
Lodde (Barentshavet)	1301,0	942	1927	2000	1500		
Lodde (Labrador - Newfoundland)	17,2	37	23				
<b>Gr. IV</b>							
Øyepål	181,4	231	142			}	
Tobis	23,4	54	44				
Kolmule, Nordsjøen	47,4	45	40				
Kolmule, vest for 4 <sup>o</sup> V	1,2	8	26				
<b>Gr. V</b>							
Reker	10,2	19	24				
<b>Gr. VI</b>							
Andre fiskesorter	192,0	59	?				
I alt	2894,2	2487	3284 <sup>a</sup>			2700	2700

<sup>1</sup> Fangstoppavene inkluderer bifangster i industritrålfisket. Disse er trukket ut av øyepålkvantumet.

<sup>2</sup> I tillegg kommer kvantumet for andre fiskesorter.

<sup>3</sup> Foreløpige tall.

Stad, Nordsjøen, Færøyane, Island, vest av Skottland, og vest av Irland. Seibestanden nord for Stad er den største, og er også den viktigaste for Norge. Fisket i dette området har vore litt for sterkt konsentrert om umogen sei. Utbyttet av fisket er difor ein del lågare enn det

maksimale langtidsutbyttet på 250 000 tonn.

I Nordsjøen har fangstane dei siste åra også vore under det maksimale langtidsutbyttet på 200 000 tonn årleg. Til nå har den norske fangstdelen i Nordsjøen vore låg, og har utgjort berre 10 prosent av

totalkvantumet. — I begge seibe-standane er det tidels store naturlege variasjonar i størleiken på årsklassene. Dette gjer at årfangstane kan vise store skilnader i høve til langtidsutbyttet.

### Meir nordsjøsild i norsk sone?

Maksimalt langtidsutbytte av nordsjøsild-bestanden reknar ein til 900 000 tonn, men for tida er bestandssituasjonen svært mørk. Forskarane har i fleire år gjort framlegg om å totalfredre nordsjøsilda. Dersom bestanden blir bygd opp igjen vil ein i større grad kunne fiske nordsjøsild i norsk sone enn i dag.

### Makrellutbytte på 300 000 tonn

Med normal rekruttering skulle det vere råd å ta ut om lag 300 000 tonn makrell årleg frå nordsjøbestanden, heiter det i langtidsplanen. Det er uklårt kor stor bestanden av vestleg makrell er, men truleg er den omlag like stor som nordsjøbestanden.

### Brislingen må regulerast

Ein har ikkje fullgod oversikt over totalbestand og langtidsutbytte av brisling i Nordsjøen. Men for å hindre ein ukontrollert auke i fisket, noko som kan føre til totalt samanbrot i bestanden, er det nødvendig med internasjonale reguleringar, heiter det.

### Høgproduktiv periode for lodde

Loddebestanden er for tida inne i ein høgproduktiv periode. Dette kan ha samanheng med gode næringstilhøve, mindre konkurranse med anna planktonetande fisk (sild) og låg beiting (sild og torsk). Det er realistisk å rekne med at loddebestanden i åra framover kan gi eit årleg utbytte på omlag 200 000 tonn.

### 1 mill. tonn kolmule?

Det langsiktige utbyttet av kolmulebestanden er utrekna til over 1 mill. tonn årleg. Til samanlikning kan nemnast at totalfangsten av kolmule i 1975 utgjorde kring 125 000 tonn. Av dette tok Norge kring 55 000 tonn. Det ligg såleis godt til rette for auka utnytting av kolmula, men dei økonomiske sone vil avgrense auken i det norske fisket.

### Atlanto-skandisk sild

Det er grunn til å tru at dersom fisket etter atlanto-skandisk sild blir tilstrekkeleg regulert, kan bestanden ta seg opp att til sitt tid-

legare nivå. Dersom ein kjem opp på nivået frå 50-åra og starten på 60-åra, og let vere å fiske småsild, kan sildestammen gi eit gjennomsnittleg årleg utbytte på om lag 2 millionar tonn.

### Auka norsk rekefiske

Det er ikkje noko som tyder på at vi fiskar for mykje reke langs kysten og i Svalbardområdet. Såleis skulle ein kunne rekne med ein generell auke i det norske rekefisket, heiter det i langtidsplanen. Dersom det skulle bli nødvendig å avgrense rekefisket i fjordane, kan det vere mogeleg å erstatte desse felta med nye felt utanfor kysten og i Barentshavet. Ved Grønland er det grunn til å tru at Norge må redusere rekefisket på grunn av Grønlands framtidige økonomiske sone.

Det som her er nemnt er berre stikkord om utsiktene for ein del viktige fiskeslag i åra framover. Mange faktorar som her er unemnde kan påverke bestandane og såleis endre det biletet som vi har i dag. Men tendensen er klar: Meir fisk til konsum — mindre til mjøl- og olje.



## FREMDELES FRISK NOK? KONTROLLER MED GR Torrymeter

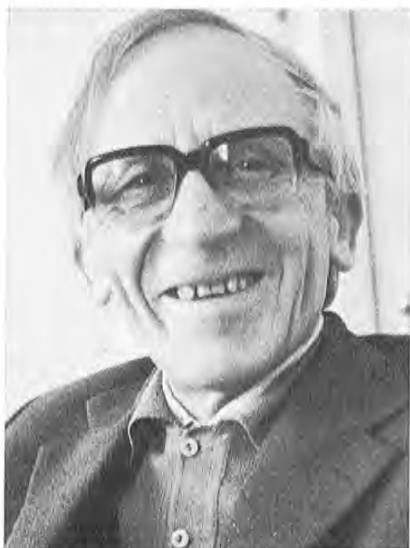
Nytt, enkelt apparat  
til måling av  
fiskens ferskhet.

*A/S Knut Stoknes*  
P.O. Box 1038  
Tlf. 37 800 - N - 6001 Ålesund



# KYSTENS SKOLE står foran store utbyggingsoppgaver

av kst. rektor Kåre Pettersen



Fagskolen i Vardø står foran store utbyggingsoppgaver, skriver kst. rektor Kåre Pettersen.

Vardø — porten til Europas spiskammer — Barentshavet. Her ligger Statens fagskole for fiskeindustri. Stedsvalget er ikke vilkårlig eller tilfeldig. I Vardø får elevene føle norsk fiskerinæring på «puls». Opplæringen blir gitt i et miljø som elevene senere kommer til å arbeide i.

Statens fagskole for fiskeindustri er landets eneste spesialscole for utdanning av fagarbeidere, arbeidsledere m.v. til norsk fiskeforedlings-

sektor. Foruten norske elever har skolen hvert år også elever fra andre land og verdensdeler.

Gjennom snart førti års virke har skolen skapt tradisjon og tilveiebrakt verdifull erfaring når det gjelder opplæring i fisketilvirkning og fiskeindustri.

På grunn av en dyktig og allsidig lærerstab, og eget tilvirkningsanlegg med laboratorier, betraktes undervisningen ved skolen å være av meget høy kvalitet.

## Omlegging, utbygging, modernisering

Selv om Statens fagskole for fiskeindustri ligger langt mot nord og langt mot øst, er ikke skolen uberrørt av det som i dag skjer innen fiskerinæringen og vårt skoleverk.

En omlegging av undervisningen har pågått siden høsten 1975. Skolens undervisningsopplegg skal tilpasses studieretningen fiskerifaglinjen fiskeindustri. Det er også aktuelt med sterkere samkjøring med den øvrige videregående skole.

Skolen står foran store utbyggingsoppgaver. Foredlingsanlegget skal utvides og moderniseres for omlag 5 mill. kroner. Planleggingen av andre etappe i utbyggingen og moderniseringen er påbegynt. Dette

omfatter bl.a. ny avdeling for Marine oljer, fiskemel og sildemel, nytt hybelbygg i samarbeide med den øvrige videregående skole i Vardø, nytt servicebygg for fiskere, utbedring og kapasitetsøkning av skolens kafeteria, klasserom, laboratorier, kontorer med birom m.v.

## Revidert undervisningstilbud

### Hva omfatter det?

Skolen har nå undervisningstilbud som ikke er kortere enn ett skoleår — 20. august til 23. juni.

Det tas inn elever direkte fra grunnskolen, samt elever med godkjent praksis fra næringen.

I dag har skolen et 3 årig undervisningsopplegg som ser slik ut:

### 1. skoleår

— Grunnkurs i fisketilvirkning og fiskeindustri for elever fra grunnskolen.

— Grunnkurs i fisketilvirkning og fiskeindustri for personer med godkjent praksis.

— Grunnkurs i praktisk produksjon, teknologi og driftskontroll av Marine oljer, sildemel og fiskemel. Praksis ønskelig.



Langt mot nord og langt mot øst. Men så idyllisk utsikt kan det på fine dager være fra skolen i Vardø.

Målsettingen med første skoleår er å gi elevene en bred og almen innføring i forskjellige former for foredling, samt kjennskap til maskiner og produksjonsutstyr.

## 2. skoleår

— Systematisk praksisår for elever som kommer fra grunnskolen og som har gjennomgått grunnkurs i fisketilvirkning og fiskeindustri, eller grunnkurs i Marine oljer, sildeemel og fiskemel.

Elever som tar systematisk praksisår, vil etter endt skoleår få utlevert «Fagbevis». Elever som har godkjent praksis før de kommer til skolen, kan få utstedt fagbeviset, men også de må først gjennomgå en praktisk prøve.

Grunnkurs pluss systematisk praksisår, eller godkjent praksis før grunnkurs, bør kvalifisere for tittelen «Fagarbeider».

## 3. skoleår

— Videregående kurs i arbeidsledelse/økonomi.

Den primære oppgave i tredje skoleår er å utdanne arbeidsledere for fiskeforedlingssektoren. Elever fra tredje skoleår, som har god praktisk bakgrunn, bør bl.a. også kunne arbeide som kontrollører i Fiskeridirektoratets kontrollverk, Frionor og Nordic Group.

Elever som går ut av tredje skoleår kan bl.a. fortsette sin utdanning ved Tromsø Universitet og Nordland Distrikthøgskole. De som står svakt i almenfag, bør imidlertid gjennomgå et konsentrert 2—3 mndrs. kurs i matematikk, språk og norsk før de fortsetter sin videre skolegang.

Systematisk praksisår sammen med ett av grunnkursene dekker kravet om praksis for å lese fiskerifag ved Tromsø Universitet.

### Erfaringene med skolens nye undervisningsopplegg

Det er nå på andre året skolen driver etter det reviderte undervisningsopplegg. Tiden er derfor ikke moden til å komme med for sterke



— Dette er Statens Fagskole for Fiskeindustri Vardø. Neste år kan skolen feire 40 års jubileum.

konklusjoner av de erfaringer man har høstet.

Det ser imidlertid ut til at vår ungdom har fått større tillit til og bedre tro på vår skole, etter at vi foruten å gi en faglig opplæring, også forbereder våre elever for videre skolegang.

Gjennom det nye undervisningsopplegget har skolen fått bedre kontakt med næringen og dens utøvere. Dette er både riktig og vesentlig.

Vårt nye undervisningsopplegg har også gitt oss grunnlag for bedre framtidrettet planlegging, bl.a. for den bygnings- og utstyrsmessige utrustning av skolen.

### Skolens framtid

Skolens formålsparagraf angir de oppgaver skolen skal forsøke å løse. Om vi skal lykkes er avhengig av mange faktorer.

— Noe av det viktigste for skolens framtid er om vi makter å etablere en stabil og faglig godt rustet funksjonær — og lærerstab.

— I årene som kommer er det aktuelt med vesentlige bevilgninger til den bygnings- og utstyrsmessige utrustning av skolen.

Om dette skal lykkes, er det nødvendig med samspill og samarbeid mellom skolen, våre rikspolitikere, og det direktorat og departement som skolen tilhører.

— Vår fiskeforedlingssektor og skolen må få bedre kontakt med hverandre enn hittil. Vi makter ikke å utforme et aktuelt og framtidrettet undervisningstilbud uten råd og impulser fra næringen.

— Teknologien gjør også sitt inntog innen fiskerinæringen. Reguleringer, kvoter og bedre utnyt-

telse av råstoffet vil trenge seg fram. Skal norsk fiskeindustri makte de oppgaver den står overfor, må det i framtiden også satses meget sterkt på faglært arbeidskraft. Vår fiskerinæring bør derfor ta godt imot de studenter som går ut fra vår skole.

— I framtiden håper skolen å utskoletilbudet med et fjerde skoleår. Dette bør bli et opplegg, i økonomi og administrasjon, som spesielt er rettet mot vår fiskeforedlingssektor. Den primære målsetting med fjerde skoleår bør være å utdanne driftsledere, produksjonsledere, kontorsjefer m.v.

— Fagbrev etter tre år ved vår skole har vært diskutert. Det er flere viktige faktorer som taler for at dette bør gjennomføres. Krav til kvalitet, forsvarlig råstoff-utnyttelse og riktig økonomisk styring, er ting som taler for at de som ønsker å arbeide innen vår foredlingssektor bør ha et minimum av faglig bakgrunn. Bestått fagprøve kan muligens være med å legitimere dette.

Vi bør ikke se bort fra den mulighet, at våre myndigheter og vår fiskerinæring om en del år, vil forlange at de som skal inneha stillinger som f.eks. inspektører innen kontrollverket eller være ansvarlig for produksjon på et fisketilvirkningsanlegg også må ha fagbrev.

Vi tror Statens fagskole for fiskeindustri — i årene som kommer — har mange oppgaver som bør løses. Vårt største framtidige aktivum vil være, om vi makter å legge opp og gjennomføre en undervisning som både elever og næringen kan akseptere og være tjent med.

## LOVER OG FORSKRIFTER



### REGULERING AV FISKE ETTER ATLANTO-SKANDISK SILD I 1977.

I medhold av § 2 første ledd i Fiskeridepartementets forskrifter av 4. januar 1977 om forbud mot fiske etter atlantiskandisk sild i 1977, har Fiskeridirektøren den 29. april 1977 bestemt:

#### I.

Fra og med 2. mai 1977 kan det fiskes sild til eget forbruk av agn og til eget konsum i området innenfor grunnlinjen nord for 62° n.br.

#### II.

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

#### III.

Disse forskrifter trer i kraft straks.

## MELDINGER FRA FISKERIDIREKTØREN



### NORSK FISKE ETTER KOLMULE I OMRÅDET MELLOM 12 OG 200 N.MIL (RESP. MIDTLINJENE) VED FÆRØYANE I 1977.

Jfr. Fiskeridirektørens tidligere melding.

Fra Færøyenes Landsstyre har en mottatt sålydende telex av 22 d.m.:

«Bekendtgørelse om fiskeri efter blåhvilling (sortmund, kolmule) med skibe fra visse lande.

I medfør af Lagtingslov nr. 77 fra 27. december 1976 om visse foreløbige be- myndigelser til landsstyret i forbindelse med fiskerigrænseudflytningen har Landstyret bestemt følgende:

#### § 1.

Uanset forbudet i paragraf 2 i Lagtingslov nr. 12 fra 10. marts 1964 om fiskeri på fiskeriterritoriet, således som loven er ændret ved Lagtingslov nr. 76 fra 27. december 1976, er det tilladt med et vist antal skibe indregistreret

og hjemmehørende i Island, eller Norge eller Sverige at drive direkte fiskeri efter blåhvilling — sortmund (trispotterus pautassou) udenfor 12 sømil fra basislinjerne på færøsk fiskeriterritorium til 30. juni 1977. Trawlfiskeri er dog ikke tilladt på følgende områder:

a) Område 1: mellem 12 og 24 sømil fra gældende basislinjer mellem 0° retvisende fra Eidiskolli og 90° retvisende fra Bispinum.

b) Område 2: mellem 12 og 24 sømil fra gældende basislinje mellem 90° retvisende fra Bispinum og 90° retvisende fra Akrabergi.

c) Område 3: mellem 12 og 24 sømil fra gældende basislinje mellem 150° retvisende fra Akrabergi og 190° retvisende fra Akrabergi og 18 sømil fra gældende basislinje mellem 190° retvisende fra Akrabergi og 240° retvisende fra Ørnanipuni.

d) Område 4: mellem 12 og 24 sømil fra gældende basislinje mellem 240° retvisende fra Trøilhøvda og 305° retvisende fra Mylingi.

e) Område 5: Færø Banke inden for 200 meters dybdekurven.

f) Område 6: mellem 12 og 16 sømil fra gældende basislinje mellom 305° retvisende fra Mylingi og 0° retvisende fra Eidiskolli.

#### § 2.

Antallet af islandske skibe er sat til

## FISKETS GANG

### TILBUD TIL ABONNENTER

Alle som bestiller abonnement på «Fiskets Gang» i juni får bladet på særlig rimelige vilkår. For kr. 40,— får en da «Fiskets Gang» fra og med nr. 10 og ut året. Fiskets Gang utgis av Fiskeridirektøren, og kommer ut hver fjortende dag.

Fiskets Gang bringer nyheter fra inn- og utland av interesse for fiskerinæringen. I hvert nummer gis en oversikt over det som skjer på fiskefeltene og i land kysten rundt, og nøyaktige tabeller over ilandbrakt kvantum, anvendelse og utførsel trykkes regelmessig i bladet.

Fiskets Gang bringer også større reportasjer og artikler med allmenn interesse for alle som har sitt arbeid i fiskerinæringa.

Rapporter fra tokt, og resultater fra andre vitenskapelige arbeider av interesse, vil som regel komme først i Fiskets Gang.

Bladet bringer selvsagt også alle offisielle meddelelser av interesse for fiskere, produsenter og eksportører av fiskeprodukter.

Altså: ut året 1977 for kr. 40,— for nye abonnenter i Norden!

**FISKETS GANG,**  
Postboks 185/186,  
5001 Bergen.

Navn: .....

Adresse: .....

NB! Tilbudet gjelder ut juni måned.



15 og fangstmengden til 25 000 tons rundvekt. Antallet af norske skibe er sat til 20 og antallet af svenske skibe til 3.

2 stk. Før skibene kan påbegynde fiskeri, må de indhente fiskeritillatelse fra Landsstyret. Ansøgning herom skal sendes Landsstyret (fiskerivinnustovan) med opplysning om skibets navn, indregistreringsnummer og radiokaldesignal, havneregistreringsbogstav og nr., brutto- og nettotonnage, maskin HK, fangstmetode og tidsrummet, skibet skal være på fiskeriterritoriet.

3 stk. Skibene skal anmeldes til Landsstyret (fiskerivinnustovan) når fiskeriet begynner og derefter hver onsdag hvilken position på fiskeriterritoriet, de befinner sig kl. 12,00 GMT. Skibene skal også omgående anmelde når fiskeriet avsluttes.

### § 3.

Skibene skal følge reglene i bekendtgørelse nr. 78 fra 29. december 1976 om færøsk fiskeri på fiskeriterritoriet, med senere ændringer. (Hørunder er maskevidden for fangst af blåhvilling — sortmund sat til 16 m/m).

### § 4.

Når trawlere kommer ind på områdene, (a—f) i § 1., skal deres trawlskaber være bortstuvet på deres naturlige plads.

### § 5.

Overtrædelse af bestemmelserne i denne bekendtgørelse straffes med bøde, og fartøjet mister fangstillatelsen.»

Søknader om tillatelse til å drive fiske etter **kolmule** i omhandlede områder (jfr. § 2, 2) formidles for norske fartøyer av Fiskeridirektøren. Interesserte fiskere som akter å drive dette fiske i tidsrommet fram til 30.6.d.å. bes snarest sende melding om dette hertil med følgende opplysninger:

1. Fartøyet navn.
2. Radiokallsignal.
3. Registreringsmerke.
4. Hjemstedshavn.
5. Eierens navn og adresse.
6. Førerens navn.
7. Fartøyet bruttotonnasje.
8. Fartøyet nettotonnasje.
9. Fartøyet maskinkraft i HK.
10. Redskapstype.
11. Hvor det aktes fisket.
12. Tidsrom for fisket innenfor området.

For de fartøyer som er forhåndspåmeldt for deltagelse i kolmulefisket i området fram til 30.6.d.å. og som herfra har fått melding om dette har Færøyanes Landsstyre, Fiskerikontoret, etter

henstilling herfra allerede slik tillatelse. Det skal derfor for disse fartøyer **ikke** innsendes søknad.

## EGERSUND Trålverksted <sup>A/s</sup>

4371 EGERSUND  
TAU-WIRE-NOT OG TRÅL

Telefon: Verkstedet (044) 91 695 - (044) 91 520  
Kontor: (044) 91 219

## SMÅNYTT



## Oljeutblåsningen førte ikke til alvorlige skader

Rapporten fra havforskernes arbeid i forbindelse med utblåsningen fra Bravo-plattformen ble lagt fram kort tid etter at toktet med «G. O. Sars» og «Johan Hjort» avslutta. Havforskningsinstituttet kommer imidlertid til å følge utviklinga i området nøye, også i tida framover.

### Innslag av døde fiskeegg.

Av rapporten går det fram at det ikke ble observert direkte skader på organismene i sjøen i det undersøkte området, bortsett fra på en mindre strekning omkring 10 nautiske mil austover fra Bravo-plattformen. På denne strekningen ble det funnet innslag av en del døde fiskeegg og plankton-organismer. I samme område ble det registrert en nedgang i produksjonen av planteplankton, noe som viser at oljen virket hemmende på denne produksjonen.

Innholdet av oljehydrokarboner i sjøvannsprøvene fra 1 til 5 meters dybde viste seg å være lavt, også der det var synlig olje på overflaten. Innholdet var lavere enn det som en ved hjelp av laboratorie-

prøver har funnet ut akutt dødelig effekt på fiskeegg og larver.

Skadelige virkninger på egg og larver kan ikke helt utelukkes, men med de lave konsentrasjonene av oljehydrokarboner og de få forekomstene av egg og larver, er det lite trolig at oljen vil føre til alvorlige skader på fiskeressursene, heter det i rapporten fra Havforskningsinstituttet.

Flere faktorer var årsak til det lave innholdet av giftige oljekomponenter i sjøvannet. Oljen som ble blåst ut hadde høy temperatur, vinden gjorde at oljen spredte seg utover og de mest giftige oljekomponentene fordampet raskt. God omblending av vannmassene gjorde at oljen som ble oppløst i sjøen ble effektivt fortennet.

### Lite fisk i området.

Det ble registrert lite fisk i det undersøkte området. En fant en del 0-gruppe sild som var spredd over hele området. Tobis ble funnet på noen få steder. Det var bare ubetydelige mengder makrell i området, ettersom makrellen først

samler seg for å gyte når temperaturen i sjøen blir høyere.

Temperaturen i sjøen var lavere enn normalt, og produksjonen av planteplankton var så vidt begynt. Det var lite fiskeegg å finne i området, og de som fantes var hovedsakelig av gapeflyndre, hvitting, hyse og torsk. Tettheten av fiskeegg var maksimalt 100 egg pr. kvadratmeter. Dette var i et område nord-nordøst av Bravo-plattformen. Noen få tobislarver ble funnet i den sørlige delen av det undersøkte området, og noen få steinbitlarver ble funnet i det nordlige området. Det var få fiskefartøyer i området, og de fleste var i den nordlige delen.

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

	jan.—mars 1977
<b>Fisk og fiskeprodukter:</b>	kr. 1 000
Fisk, krepsdyr og bløtdyr ..	440 950
Fisk, krepsdyr og bløtdyr, tilberedt eller konservert ..	127 880
Sildolje og annen fiskeolje ..	71 558
Tran (herunder haitran og høyvitaminholdig tran og olje) .. . . . . .	14 905
Herdet fett (fra fisk og sjøpattedyr) .. . . . . .	41 935
Mjøl og pulver av fisk, krepsdyr eller bløtdyr .. . . .	253 652
Tang- og taremjøl .. . . .	1 461
Andre fiskeprodukter .. . . .	6 470
<b>I alt</b>	<b>958 811</b>
I alt jan.—mars 1976	917 353
<b>Hvalfangstprodukter:</b>	
Hvalkjøtt .. . . . . .	77
Hvalolje .. . . . . .	—
Sperm- og bottlenoseolje ..	3 740
Hvalkjøttekstrakt .. . . . .	118
Kjøttmjøl .. . . . . .	—
Andre hvalfangstprodukter ..	600
<b>I alt</b>	<b>4 535</b>
I alt jan.—mars 1976	1 638
<b>Selfangstprodukter:</b>	
Selolje .. . . . . .	—
Rå og beredte pelsskinn av sel, kobbe eller klappmyss	8 872
<b>I alt</b>	<b>8 872</b>
I alt jan.—mars 1976	9 085

# Endring i regulering av drivgarn- og settegarnfisket

etter laks, sjøaure og sjørøye i sjøen innenfor fiskerigrensen.

Ved kgl. res. av 22. april 1977 er det vedtatt følgende endringer i forskriftene for drivgarn- og settegarnfisket, fastsatt ved kgl. res. av 25. mars 1977: I § 1 er forbudet mot å bruke mer enn én garnlenke for fiske med drivgarn fra hver båt opphevet. Dette medfører samtidig at bestemmelsene om dispensasjon fra forbudet er blitt overflødig og derfor opphevet.

I innledningen og i § 1 er det foretatt visse redaksjonelle endringer.

Endringene trer i kraft straks.

Med de foretatte endringer lyder forskriftene nå i sin helhet:

Med hjemmel i lov av 6. mars 1964 om laksefiske og innlandsfiske § 67 fastsettes midlertidige forskrifter for bruk av drivgarn og settegarn i sjøen.

§ 1. Til fangst av laks, sjøaure og sjørøye med drivgarn i sjøen er det ikke tillatt å bruke større garnmengde fra hver båt enn:

- 20 (760 m) garn fra båt med 1 manns besetning
- 35 (1330 m) garn fra båt med 2 manns besetning
- 50 (1900 m) garn fra båt med 3 eller flere manns besetning

§ 2. Den som vil fiske laks med drivgarn skal senest 14 dager før han tar til å fiske, sende skriftlig melding til laksestyret i det eller de distrikt fisket skal foregå. Meldingen skal inneholde:

- a) Navn og fødselsdato på eier av den båt fisket skal foregå med og båtens kjennetegn.
- b) Navn og fødselsdato på alle som skal delta i fisket med båten.

§ 3. Til fangst av laks, sjøaure og sjørøye med settegarn i sjøen er det ikke tillatt å bruke lengre garn enn 38 m og å sette to eller flere garn i lenke.

§ 4. Overtredelse eller medvirkning til overtredelse av disse forskrifter medfører straff, jfr. lakselovens § 86. Inndragning kan skje i medhold av straffelovens § 34 — 36.

§ 5. Disse forskrifter trer i kraft straks.

Fylkesmennene kan gi opplysninger om navn og adresse på formennene i de respektive laksestyrene.

## Direktoratet for vilt og ferskvannsfisk

Statens informasjonstjeneste

100/77

# SILDETØNNER

**O. G. AXELSENS FABRIKKER A/S**

Telef. 043-22 555 · FLEKKEFJORD

## Hvor blir det av elevene fra fagskolen i Vardø?

Statens Fagskole for fiskeindustri Vardø har gjennomført en undersøkelse for å finne ut hvor i yrkeslivet en finner igjen elevene fra skolen. Den siste undersøkelsen gjelder elevene i perioden 1958—1962, og skolen legger nå opp til en ny undersøkelse som gjelder lidsrommet 1963—1975. I løpet av disse tretti åra er det gått ut 467 elever fra skolen.

Undersøkelsen blant elevene fra 1958—1962 omfatta 170 elever. Av disse svarte 164 på skolens henvendelse. Det viste seg at 124 arbeidet innen fiskeforedlingssektoren, ni var fiskere og 31 hadde gått over i andre yrker.

Innen foredlingsindustrien var fordelingen slik:

Egne bedrifter 9.  
Disponenter på fiskeforedlingsanlegg 9.  
Formenn på tilvirkningsanlegg 23.  
Fagarbeidere 60.  
Ferskfiskkontrollører 10.  
Lærling i tørrfiskvraking 1.  
Kontorister på fiskeforedlingsanlegg 12.

Av de som hadde gått over i andre yrker var fordelingen slik:

Fiskere 9.  
Sjømenn 6.  
Butikk og kontor 14.  
Mekanikere 3.  
Snekkere 2.  
Malere 2.  
Diverse yrker 4.

## Dårlig resultat av forsøksfisket etter lange

«Fossekalen» som har drive forsøksfiske med garn etter lange i Hordaland melder om dårlig resultat. Prøvefisket gjekk føre seg i området frå Krossfjorden og nordover. Tilhøva synest dårlegare i år enn tidlegare.

## Fiskerirettledere samla til kurs på Røros

Rettledningstjenesten avvikla i tida 8.—14. mai et kurs for fiskerirettledere og andre på Røros. Emnet var en innføring i garantilovens vedtekter og bestemmelser, og andre sosiale og faglige bestemmelser. I foredrag, plenumsdiskusjoner og gruppearbeid ble de forskjellige temaene nærmere behandla. Foredragsholderne kom fra Norges Fiskarlag, Havforskningsinstituttet, Kommunal- og arbeids-

departementet, Arbeidsdirektoratet, Rikstrygdeverket, Direktoratet for sjømenn, Norges Fiskeriforskningsråd, og Fiskeridepartementet.

Blant de mange spørsmål som ble behandla på kurset kan vi kort nevne garantiordningen for fiskere, arbeidsledighetstrygd for fiskere, sosiale trygdeordninger, fiskeriforskning, undervisningstilbud for fiskere, Norges Fiskarlags arbeidsprogram, arbeidsforhold, tariffer og overenskomster, og ferie for fiskere.

## Veterinærinstituttet og hummersykdom

Veterinærinstituttet mener det er galt at fiskerimyndighetene ikke ble orientert om en bestemt hummersykdom slik det ble hevdet i forrige nr. av FG. Informasjonen ble gitt gjennom instituttets årsrapport for 1976 (2.2.77) og i brev av 3.2.77. Sykdommen ble påvist i hummer

som var importert fra Kanada. Veterinærinstituttet fikk prøver av denne hummeren sist høst.

## Nytt leitefartøy på 150 fot

Fondet for fiskeleiting og forsøk er nå i ferd med å innhente tilbød på eit nytt leitefartøy av hekktrålar-typen på 150 fot. Tilbodsfristen er sett til 15. juni. Utlysinga av tilbodet er skjedd med atterhald om at styresmaktene godkjenner at bygging vert sett i gang.

## WISNESS & CO. LTD.

Albert Edward Dook,  
NORTH SHIELDS NE 29 6EA

Import norske fiskeprodukter  
Fryse- og kjølelager

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

## Rogaland Fiskesalgslag S/L

HOVEDKONTOR STAVANGER  
Telefon sentralbord (045) 29 092  
Telegramadresse Rogalandsfisk  
Telex: 33 069 Fonn

Avd. Haugesund telf. (047) 23 971  
« Åkrehamn « (047) 55 400  
« Egersund « (044) 91 496



## Godt kolmulefiske Makrellfisket er i gang

Uken 2.—8. mai.

Mest trålfisk landa i Nord-Norge. Flere trålere har brukt opp torskekvoten for første kvoteperiode.

Dårlig vær, delvis landligge, og svakt fiske i Finnmark. Bare noen få sjarker drifter fortsatt med garn.

Vårpuss og liten aktivitet i Troms. Fisket delvis værhindra.

Noe garnfiske ved Andenes og snurrevadfiske i Vest-Lofoten. Ellers stille i dette området.

Mange båter driver etter laks i Nord-Trøndelag og på Helgeland. Svakt fiske til nå.

Bra seifiske på Nordmøre. Fangster også i Trøndelag, Rogaland og på Sunnmøre.

Fire fabrikkskip leverte filet og to trålere saltfisk i Ålesund.

Bra uke på pigghåfeltene.

Garnfisket etter makrell i gang på Vestlandet og Sørlandet.

Gode forekomster av kolmule, men dårlig vær. Flåten nå ved Færøyane.

### Fisket delvis værhindra i Finnmark

Fra Finnmark blir det meldt om svakt fiske på grunn av dårlig vær. Garnbåtene har nå slutta av fisket, og flere har tatt en «pust i bakken» eller er i gang med oppussing og reparasjoner etter vinterens fiske. Noen båter har kommet i gang med linedrift. Andre utrunder for dette fisket. I Vardø- og Vadsøområdet er det noen sjarker som fortsatt driver med garn.

Flere trålere leverte siste fangst i denne kvoteperioden, denne uka. Etter det FG får opplyst, har i alle fall «Persfjord», «Makkaur» og «Båtsfjord» brukt opp torskekvoten for perioden fram til 31. august. Det er grunn til å tro at andre trålere som «Prestfjord», «Østtind», «Sortland», «Røstnesvåg», «Anny Kræmer», «Ringvassøy», «Kasfjord», «Sør-Troms», «Rollanes»,

«Nord-Rollnes», «Kjøllefjord», «Vadsøgutt», «Bugøyfisk», «Kjølnes» og andre, også snart vil måtte gå i bøyene.

De juksabåtene som kom seg på feltet denne uka, tok til dels gode fangster. Fra Havøysund blir det meldt om fangster opp i 1 500 kg pr. båt, og fra Kamøyvær og Kjøllefjord opp i 400 kg på snøret.

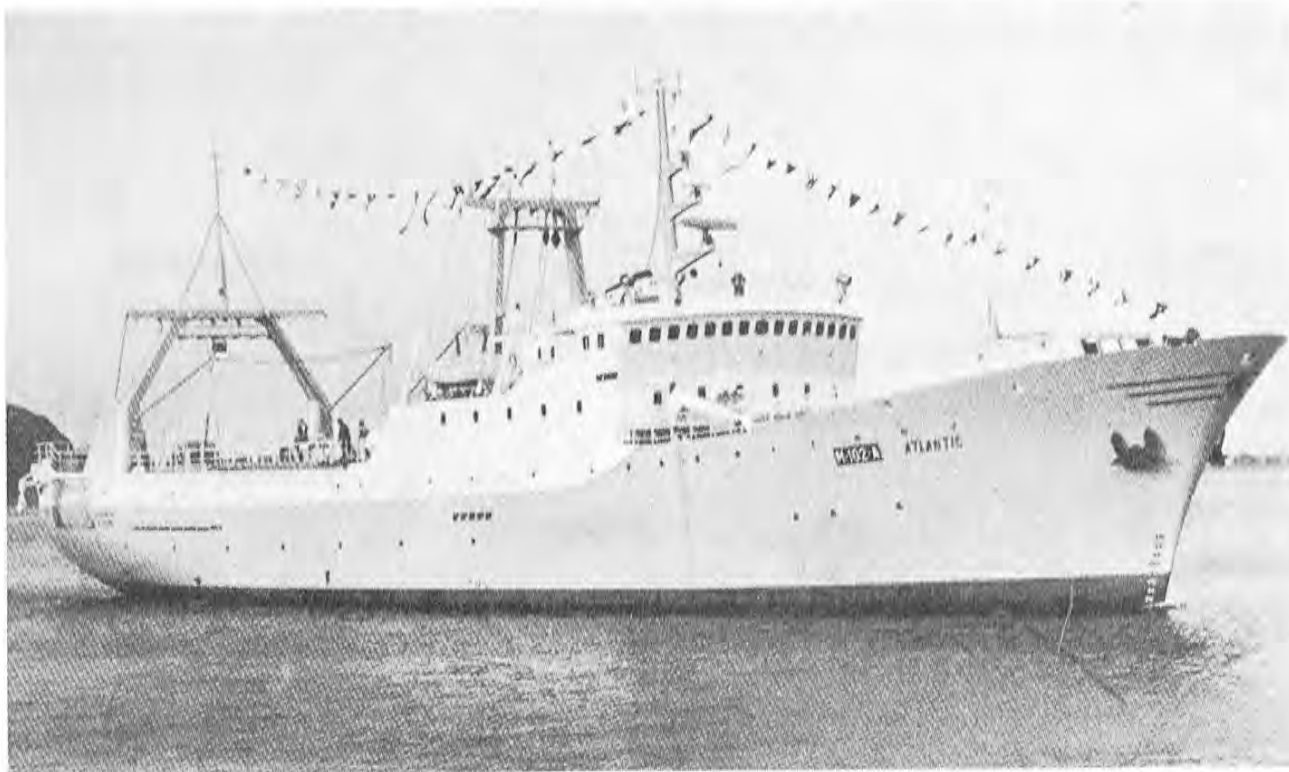
Slik var fisket for de enkelte vær i Finnmark:

Aust-Finnmark:

Vadsø: «Vadsøgutt» 43 tonn, garnsjarker med fangster fra 500—2 000 kg, juksafangster fra 100—300 kg på snøret.

Vardø: «Vårberget» 33 tonn, garn 1 200—3 000 kg, snurrevad 1 500—2 900 kg line (blåkveite) 100 kg i gjennomsnitt pr. stamp, juksa 200—400 kg pr. snøre.

Båtsfjord: «Makkaur» 27 tonn, «Persfjord» 96 tonn, «Arne Johan»



«Atlantic» en av de fire fabrikkskipene som leverte i Ålesund denne uka. «Atlantic» måler 251 fot, er på 1 355 bruttotonn, og blei bygd ved Søviknes Verft A/S i Syvikgrend 1973. «Atlantic» eies av Michael Breivik partrederi, Langvåg Ålesund.



«Senior» av Bergen er en av de norske båtene som nå tråler etter kolmule ved Færøyane.

«Senior» var bygd som dampvalbåt, «Star IV» ved A.S. Fredrikstads Mek. Verksted i 1948. Solgt 1965 til Vartdal Fiskeriselskap (J. K. Vartdal, Vartdal), ombygd til linebåt ved Hatbø Verksted, Ulsteinvik i 1967, og omdøpt til «Vartdal». Båten blei ødelagt av brann på fiske ved Grønland i 1972 og solgt 1973 til K/S Senior (Giertsen & Co A/S) i Bergen. Båten fikk da navnet «Senior», og blei forlenga og ombygd til ringnotsnurper/hekktråler. «Senior» er på 790 bruttotonn.

2,1 tonn, «Vinjesund» 9,4 tonn, «Isak Malnes» 10,2 tonn, «Robert Senior» 41 tonn, «Halvardson» 22,5 tonn, «Nordholm» 14 tonn, smått på juksa og snurrevad.

Berlevåg: «Stamsund» 48 tonn, «Holmsund» 15 tonn, «Robertson» 5 tonn, juksa 100—300 kg pr. snøre, smått på snurrevad.

Mehamn: «Nordkyntål» 32 tonn, juksa gjennomsnittlig 300 kg pr. snøre.

Kjøllefjord: «Kjøllefjord» 56 tonn, juksafangster fra 200—400 kg på snøret, line gjennomsnittlig 100 kg på stampen.

Vest-Finnmark:

Honningsvåg: 1 trålfangst 26 tonn, 50 juksafangster fra 70—800 kg, i gjennomsnitt 220 kg på snøret.

Kamøyvær: Juksafangster fra 300—400 kg på snøret.

Havøysund: Juksafangster fra 100—1 500 kg pr. båt, i gjennomsnitt 500 kg pr. snøre. Det blei levert tre seinotfangster på 10 tonn, 25 tonn og 50 tonn. Den største fangsten var tatt av «Torjo».

Hammerfest: 8 trålfangster fra 21—50 tonn, med 36 tonn som gjennomsnitt.

Forsøl: 1 seinotfangst 33 tonn og en juksafangst på 500 kg.

Sørvær: Snurrevadfangster fra

1 500—5 000 kg, juksafangster på 300 kg i gjennomsnitt.

Kvalfjord: Juksafangster fra 100—200 kg pr. snøre.

### Få båter i fiske i Troms

Det var liten aktivitet på fiskefeltene i Troms dene uka. Med en meget god sesong bak seg, er det sikkert mange fiskere som synes de har råd til en pause nå.

Slik var fisket:

Malangsgrunnen: 5 linefangster 1 200—4 000 kg, gjennomsnitt 2 300 kg torsk.

Sørøyhavet: 1 garnfangst på 1 800 kg torsk.

Mjølvikahavet: 2 garnfangster 1 400 og 2 500 kg torsk.

Auværhavet: 13 juksafangster 130—700 kg, gjennomsnitt 350 kg torsk, garnfangster på til sammen 1 700 kg torsk.

Mefjordhavet: Garnfangster fra 500—1 200 kg, gjennomsnittlig 800 kg torsk.

Gryllefjordfeltet og Torskenfeltet: Natlinefangster fra 700—3 900 kg, gjennomsnittlig 2 000 kg torsk.

Det blei levert 13 trålfangster fra 6—105 tonn i Troms denne uka. Gjennomsnittet var 52 tonn, og fangstene besto vesentlig av torsk. Den største fangsten, 105 tonn,

leverte «Nord-Rollnes». Fangstene var tatt på bankene utafor Finnmark.

Fisket var en del værhindra i Troms denne uka.

### Mest trålfisk også i Lofoten og Vesterålen

Det blei fiska en del med garn utafor Andenes denne uka. Av blåkveite blei det levert fangster opp i 800 kg, og av sei opptil 2 500 kg. Fisket var dårlig ellers i Vesterålen.

Bortsett fra noen mindre snurrevadfangster i Vest-Lofoten, var det stille i Lofoten.

Det var også liten aktivitet i seinotfisket på Nord-Helgeland. I Salten blei det i alt tatt ca. 50 tonn.

Detaljene:

Andenes: 1 trålfangst 65 tonn vesentlig torsk, garnfangster på opp til 800 kg blåkveite, og sei-garnfangster opp i 2 500 kg sei.

Myre: 1 trålfangst 78 tonn vesentlig torsk.

Bø: 1 trålfangst 50 tonn.

Melbu: 3 trålfangster på 45 tonn, 77 tonn og 86 tonn vesentlig torsk.

Stamsund: 3 trålfangster på 65 tonn, 65 tonn og 78 tonn vesentlig torsk.

Svolvær: 1 trålfangst 50 tonn.

I Vest-Lofoten blei det tatt fangster på opp til 1 500 kg torsk pr. dag på snurrevad.

Salten: Seinotfangster på i alt ca. 50 tonn.

### Bra seifiske på Nordmøre

Seifisket tok seg opp på Nordmøre denne uka, med bra fangster både på not og trål. Kristiansund fikk levert 10 trålfangster fra 3—40 tonn, i alt 205 tonn. Fangstene var tatt på Buagrunnen. Notfiskene blei tatt på Griptarane. Det blei håva 20 seinotfangster fra 2—20 tonn, i alt 165 tonn. Ni fangster fra 4—20 tonn, i alt 135 tonn blei låssatt.

Ålesund fikk levert 35 tonn storsei og 230 tonn skallesei denne uka. Men seifisket blir karakterisert som labert.

Lenger sør på kysten blei det kun tatt seifangster i Rogaland. Der blei det levert 30 tonn.

I Trøndelag var ukeresultatet 18 seinotfangster:

Nord-Trøndelag låssatt 1 fangst på 20 tonn. I Sør-Trøndelag låssatt 12 fangster fra 3—30 tonn, i alt 150

tonn og håva 5 fangster fra 1—10 tonn, med 30 tonn til sammen.

### Fabrikktrålerlandinger også denne uka i Ålesund

Fire fabrikkskip, «Longva III», «Labrador», «Ottar Birting» og «Atlantic» leverte til sammen 2 253 tonn torskfilet, 2 tonn seifilet, 180 tonn hysefilet, 3 tonn uerfilet og 2,5 tonn steinbitfilet i Ålesund. To trålere, «Granitt» og «Rosund» leverte 436 tonn salta torsk, 22 tonn salta sei, 7 tonn salta lange, og 20 tonn salta hyse. Fangstene var tatt i Barentshavet.

Ålesund fikk inn bra med bankfisk; 250 tonn lange, 5 tonn blålange, og 157 tonn brosm. I andre havner på Vestlandet var det svakt. Måløy fikk inn 25 tonn. Av dette leverte pigghåbåten «Brimøy» 7 tonn. Resten av bankfisken blei levert av en båt som hadde drifta i Renna.

Tre banklinebåter leverte i Kristiansund. Det var «Husby Senior», «Stålbjørn», og den nye «Øyliner». Fangstene var fra 40—45 tonn og var tatt i Eggakanten og på Træna-banken.

### Bra uke for pigghåfiskerne

Det var få båter som leverte pigghå, men fisket var bedre denne uka enn det det har vært i det siste. En del av håen var småfallen hanfisk, blir det sagt i Måløy. Det blir også opplyst at trass i bedre fiske har det blitt dratt mye bruk pr. fisk. Pigghåbåtene drifter nå rundt Orknøyene.

To båter leverte i Måløy. Det var «Brimøy» med 40 tonn, og «Knau-

sen» med 120 tonn. «Hordagut» leverte 95 tonn til Hordafisk.

Til Fjordfisk kom det inn 2,5 tonn kystfanga hå.

### Makrellen er her!

— og det har husmødrene i Kristiansand oppdaga! Det blir meldt om kø av makrellsugne sørlendinger utafor enkelte fiskeforretninger i Kristiansand. Slikt varmer langt inn i fiskeriadministrasjonen! Det har vært tatt enkelte småslumper med makrell også i tidligere uker, men først denne uka kan man si at garnfisket etter makrell kom skikkelig i gang. Det blei tatt fangster langs hele kysten fra Sørlandet til Værlandet og Bulandet.

Pr. 7.5 var det levert 27 442 kg garnmakrell opplyser Norges Makrellag. Snurperne står foreløpig uten fangster.

### Gode forekomster av kolmule

Det har vært tatt gode fangster av kolmule, trass i dårlig vær på feltene. De norske ringnotsnurperne tråler nå etter kolmule ved Færøyane. Det er 12 båter med i fisket, omtrent det samme antallet som i fjor. Leitefartøyet «Havdrøn» er også på feltet. Enkelte båter har hatt trålhal på vel 3 000 hl, og det har vært levert fangster opp i 9 500 hl. Noen båter har vært plaga av mindre uhell og har dessuten sprenget trålen. Kolmulen er tynn, mager og utgytt nå, blir det meldt. Fisket varer ventelig til i slutten av måneden.

Disse båtene er med: «Gerda Marie», «Ståløy», «Haugagut», «Senior», «Borgøygutt», «Nordsjøbas»,

«Ny Eros», «Dolsøy», «Sjøbris», «Sjannøy», «Klara Birting», og «Torris».

Toppsnurperen fra vinterloddefisket, «Nortreff», ligger ved Karmøy Mek. og monterer trålvinsjer og anna utstyr, blir det meldt. Men det er uklart om båten skal prøve etter kolmule. Kolmulefisket kom seint i gang i år fordi vinterloddefisket varte lenge. Fiskeridirektoratets leitefartøy, «Havdrøn», leverte den første fangsten som var på 1 700 hl alt 4. april.

Ved utgangen av dene uka var det levert 49 619 hl kolmule til Noregs Sildesalslag, og 6 575 hl til Feitsildfiskernes Salslag.

### Uken 9.—15. mai:

**Godt fiske på juksa og snurrevad i Finnmark.**

**Bra juksafangster også på enkelte felt i Troms.**

**Forholdsvis små trålerlandinger.**

**Aktiv uke på Vestlandet — mange banklinebåter hjem til 17. mai.**

**Godt pigghåfiske.**

**Meget godt rekefiske i Rogaland og på Sørlandskysten.**

**Stille i Fjordfisks distrikt.**

**205 tonn garnmakrell denne uka.**

**Meget gode fangster av kolmule.**

### Til dels meget godt juksafiske i Finnmark

Fisket i Finnmark tok seg opp denne uka. Det blei hovedsaklig drifta med juksa og snurrevad. Men fra Vardø blir det meldt om garnfangster opp i 5 000 kg. Line-drift ut fra Vardø og Havøysund med fangster i underkant av 100 kg på stampen.

Fra Vest-Finnmark blir det meldt om gode registreringer av fisk. Men fisken er ikke bitevillig blir det sagt. Dette til tross, kan Nordvågen skilte med juksafangster opp i 1 400 kg på snøret. Her må utvilsomt en og annen torsk ha kommet om bord med sporen først! Det blei fiska godt særlig de tre siste dagene av uka, får FG opplyst. Juksafisket ved Båtsfjord og Havøysund var også godt, med fangster opp i 700 og 600 kg på snøret.

Vardø rapporterer meget godt snurrevadfiske, fangster opp i 14 000 kg. De største fangstene levert i Båtsfjord og Sørvær var på 5 500 og 4 000 kg.



Den nye «Haugagut» er også på kolmulefiske nå. «Haugagut» blei levert fra Rabben Mekaniske Verksted, Austevoll til Mikkel Østervoll, Austevoll i januar i år. Skroget er bygd ved Molde Verft A.S.



Slik var fangstene levert i de ulike vær:

#### Aust-Finnmark:

Bugøyenes: «Bugøyfisk» 53 tonn.

Indre Varanger: Garnfangster fra 800—1 000 kg, juksa gjennomsnittlig 300 kg pr. snøre.

Vardø: Juksafangster fra 350—500 kg på snøret, garnfangster fra 3 000—5 000 kg, snurrevadfanger fra 4 000—14 000 kg, blåveitelene 3 500 kg, 100 kg på sampen, og på line 18 000—2 000 kg.

Båtsfjord: «Berlevågfish» 32,5 tonn, «Langsund» 20 tonn, «Mefjordbuen» 7,5 tonn, «Røeggen» 15 tonn, «Sarnes» 28 tonn, «Makkaur» 12 tonn, «Vinjesund» 1,6 tonn, «Arne Johan» 18 tonn, «Isak Malnes» 9,7 tonn, «Båtsfjord» 54 tonn, «Vadsø-trål» 32 tonn, «Vadsøgutt» 43 tonn, «Vågamøy» 37 tonn, «Otterøyving» 5,1 tonn, juksafangster fra 200—700 kg på snøret, snurrevadfanger fra 2 000—5 500 kg.

#### Vest-Finnmark:

Nordvågen: Juksafangster fra 200—1 400 kg på snøret, gjennomsnitt 500 kg.

Honningsvåg: Juksafangster på gjennomsnittlig 400 kg på snøret, 1 trålfangst 45 tonn.

Kamøyvær: Juksa 200—300 kg pr. snøre.

Havøysund: Juksa 300—600 kg pr. snøre, 3 seinotfangster på 25 tonn, 30 tonn, og 80 tonn. Den siste fangsten var tatt av Havøysundbåten «Torjo» som utmerket seg også forrige uke. Linefangster fra 60—90 kg på stampen, 1 notfangst på 10 tonn hyse.

Hammerfest: 7 trålfangster fra 10—32 tonn, gjennomsnitt 20 tonn, 2 seinotfangster på 20 og 50 tonn.

Forsøl: Juksa 100—200 kg på snøret, 1 snurrevadfanger 500 kg, 1 seinotfangst 60 tonn.

Sørvær: Juksa 150—300 kg pr. snøre, snurrevad 1 000—4 000 kg, gjennomsnittsfangst 2 500 kg, 1 trålfangst 25 tonn.

#### Stort sett stille i Troms

Slik var fangstene denne uka:

Fugløyhavet: Gjennomsnittlig 400 kg torsk og sei på juksa.

Vanvågfeltet: Gjennomsnittlig 400 kg torsk og sei på juksa.

Torsvågahavet og Burøysundfeltet: Gjennomsnittlig 300 kg torsk på juksa, 1 linefangst 4 200 kg torsk og brosme.

Malangsgrunnen: Linefangster på 2 200 kg torsk i gjennomsnitt.

Egga: 2 linefangster 1 000 og 5 500 kg brosme og lange.

Auværhavet og Mjølvikhavet: Juksafangster på 250 kg torsk i gjennomsnitt og garnfangster på rundt 1 000 kg.

Øyfjordhavet: Snurrevadfanger fra 1 100—2 000 kg, gjennomsnitt 1 500 kg torsk, juksafangster gjennomsnittlig 150 kg torsk.

Sommarøyhavet: Seigarnfangster fra 400—2 000, gjennomsnitt 1 000 kg vesentlig sei.

10 trålere leverte fangster fra Finnmark på 30—100 tonn, gjennomsnitt 57 tonn.

#### Svolvær

Det var lite å melde også fra Svolvær denne uka:

Vesterålen: 5 trålere leverte fangster fra 30—72 tonn. Den største fangsten var tatt av «Myrefisk I». Linefangster på opptil 2 400 kg brosme og lange.

Lofoten: 5 trålfangster fra 41—100 tonn. «Røstnesvåg» leverte den største fangsten. Linefangster av brosme og lange opp i 1 300 kg, snurrevadfanger opp i 900 kg.

I Salten blei det tatt til sammen ca. 50 tonn sei med not. Stille lenger sør.

#### Seifisket på Vestlandet

Fisket på Nordmøre gav ikke like godt resultat denne uka som forrige. Til Kristiansund kom det i alt inn 360 tonn. Mesteparten av dette, 230 tonn, var 18 trålfangster fra 4—20 tonn. Fangstene var tatt på Buagrunnen og i Eggakanten. Ellers blei det håva 5 notfangster fra 2—7 tonn, til sammen 20 tonn. Ti seinotfangster fra 3—25 tonn, 110 tonn i alt, blei låssatt.

Ålesund fikk levert 200 tonn «skallesei». Denne var tatt på trål. Litt småsei, eller pale, blei det fiska også lenger sør. Hordafisk tok imot 57 tonn, og Rogaland ca. 100 tonn. Rogaland opplyser ellers at trålerne kom i havn tidligere enn venta på grunn av dårlig vær i Nordsjøen.

#### Gode tilførsler av bankfisk på Vestlandet

Mange av banklinebåtene som gikk ut like over påske, kom heim

denne uka, og resten kommer vel vel neste uke. I Ålesund blei det levert fangster fra 11—81 tonn hovedsaklig brosme, lange og blålange, i alt 443 tonn. «Sjøbas» leverte den største fangsten, 81 tonn. Båten kom fra felta ved Hebridane.

Måløy hadde også ei travel uke, så travel at to båter måtte om-dirigeres til Ålesund. Man hadde ikke kapasitet til å ta imot mer. I alt blei det levert vel 200 tonn i Måløy. Størst fangst hadde «Måløyfisk» med 40 tonn pluss frossenfisk. Bankfisken går til hending for det svenske markedet, til «skrulange» og «spillåne». Brosme går til salting. Prisene er stabile, lange kr. 4,60, og brosme kr. 3,—.

I Kristiansund leverte fire linebåter fangster fra 4—45 tonn, til sammen 85 tonn. Fangstene var tatt vest av Haltenbanken og delvis i Eggakanten. «Hustadbuen» leverte største fangst.

Trålerne «Kerak» og «Varak» og fabrikkskipet «Gadus» leverte i Ålesund. «Kerak» og «Varak» kom nordfra med 322 tonn salta torsk, 55 tonn salta sei, 4 tonn salta brosme og 16 tonn salta hyse.

«Gadus» leverte 583 tonn torskefilet, 2 tonn seifilet, 36 tonn hysefilet, 1 tonn uerfilet, og 1 tonn steinbitfilet.

#### Godt pigghåfiske denne uka

Pigghåfisket har tatt seg opp igjen. Til Måløy kom det denne uka inn 622 tonn. «Førde» og «Knansen» var best. Begge båtene hadde over 100 tonn. Det blir meldt om mye småhå i fangstene.

Rogaland fikk inn 15 tonn pigghå og Hordafisk 5 tonn.

#### Godt rekefiske i Rogaland og på Sørlandet

Skagerakfisk melder om godt vær og godt fiske, spesielt for rekebåtene. I alt fikk laget inn 8 tonn kokte reker og 60 tonn råreker.

Rekefiskerne i Rogaland var også aktive. Det kom inn 1 tonn konsumreker og 30 tonn produksjonsreke.

I Fjordfisks distrikt var det stille. Noen av rekebåtene var gått på leiting etter makrell, blir det meldt.

## Gode fangster av kolmule

Ved utløpet av denne uka var det fiska tett oppunder 200 000 hl kolmule. «Ståløy» leverte største fangsten hittil i år med 13 000 hl. Men «Sjannøy» gjorde det likevel best med to fangster på til sammen 19 000 hl. Fisket fortsetter med full styrke. Disse båtene leverte fangst:

«Sjannøy» 9 000 hl, «Borgøygutt» 8 500 hl, «Senior» 9 500 hl, «Ståløy» 13 000 hl, «Sjøbris» 5 500 hl, «Gerda Marie» 2 700 hl, «Nordsjøbas» 7 000 hl, «Sjannøy» 10 000 hl, «Dolsøy» 6 800 hl, og «Haugagut» 8 500 hl. Utenom dette blei det levert 12 997 hl til Feitsildfiskernes Salgslag.

### STATENS FAGSKOLE FOR FISKEINDUSTRI VARDØ, VARDØ Studieretning fiskerifag

#### 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 fiskeforedling 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. Plan og søknadsskjema sendes ved henvendelse til skolen.



## Kan «sea-dog» konkurrere med «hot-dog»?

Pølse med brød, eller «hot dog», er blitt noko nær ein «nasjonalrett» også for nordmenn. Men nå har Universitetet i Florida utvikla ei pølse av fiskeråstoff som er både rimelegare og meir næringsrik enn den tradisjonelle kjøtt-pølsa. Produktet blir kalla «sea-dog».

«Sea-dog» inneheld mindre enn 10 prosent feitt, og har omkring 140 kaloriar på 100 gram. Den tradisjonelle «hot-dogen» har opp til 30 prosent feitt og 248 kaloriar. I USA har ein nytta råstoffet «multe» (mullet) i framstillinga av pølsa. Dette er eit fiskeslag det er rikeleg av i Meksikogulven. Smakstestar av produktet har vist at mange ville ha «sjøpølsa» i staden for pølse produsert av svinekjøtt, fortel «National Fisherman».

## Britisk trålar tok storfangst av blålange

Hekkrålareren «Boston Blenheim» av Fleetwood har hatt suksess med ein forsøktur etter blålange. Agentane for trålareren var mest interesserte i å finna ut om der er marknad i Storbritannia for større landingar av dette fiskeslaget, og det ser det ut for å vera. Det blir meldt om god elterspurnad etter fisken. Fire hundre kassar á 63,5 kg vart selde før trålareren kom i hamn med fangsten.

«Boston Blenheim» fiska i alt 16 750 stones, ca. 106 tonn, blålange på ein femtendagarstur til felta mellom Skotland, Irland og Rockall.

To andre britiske trålarar har prøvd fisket etter blålange før, men utan hell. «Boston Phantom» var ein tur på leiting etter blålangefelt for ein månad sidan, men måtte snu med uforretta sak. For vel ei veka sidan kom BUT-trålareren «Vivaria» attende etter eit liknande leitetokt med knappe 3,5 tonn blålange. «Vivaria» måtte slutta av turen tidlegare enn tenkt på grunn av problem med vinsjutstyret om bord.

Det ser ut til at britane tenker på å

utvikla eit større fiske etter blålange for å vega opp tapte fiske m.a. på norskekysten.

Til «Fishing News» har skipperen på «Boston Blenheim» sagt at fiskeslaget som blålange må få ein større del av den britiske marknaden for fisk i framtida. Han hevdar at slik utviklinga er nå, må britiske husmødre finna seg i å eta det dei britiske fiskarane kan fanga. Blålange er freistande kvit og fin i fisken og tar seg godt ut på tallerkenen, og skipper Rawcliffe trur derfor at blålange vil vera eit tiltalende alternativ.

Storbritannia importerer i dag blålange frå Frankrike via Hull. Det skulle derfor hjelpa både britisk fiskeindustri og hjelpa på handelsbalansen om britane i staden fanga fisken sjølv, blir det sagt.

## Storbritannias største ringnotsnurpar kjøpt frå Sverige

«Fishing News» opplyser at ein svensk ringnotsnurpar på 148 fot er kjøpt inn til Skotland. Snurparen som blir Storbritannias største, er venta til Aberdeen for tolklarering denne veka. Det er skippar Jim Slater i Roseheartly som har kjøpt båten. Han har to mindre ringnotsnurparar frå før, «Aquila» og «Aquarius». Desse er nå til sals.

«Fishing News» oppgir ikkje navnet på den nykjøpte snurparen. Men etter det Fiskets Gang får opplyst, er det truleg den norskbygde «Sette Mari». «Sette Mari» vart levert frå Georg Eides Sønners skipsbyggeri i Høylandsbygd i juli 1974. Skroget vart bygd ved Mandal Slip og Mek. Verksted, og snurparen vart utrusta ved Fitjar Mek. Verksted. «Sette Mari» som er på 367 bruttonn, vart bygd for Dan Sune Larsson m.fl. «Sette Mari» har ein Wickmann hovudmotor på 1 500 hk.

Fisket etter sild, brisling, makrell og industrifisk pr. 15/5 — 1977.

	I uken 2-8/5 1977	I uken 9-15/5 1977	I alt		Kvanta 1977 brukt til:							
			Pr. 16/5 1976	Pr. 15/5 1977	Fersk		Frysing		Salting	Herme- tikk	Dyre- og fiskefor	Mel og olje
					Eksport	Innenl.	Konsum	Agn				
<i>Feitsildfiskernes salgslag (Nord for Stad)</i>	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
Feit- og småsild	—	12	172	12	—	—	—	12	—	—	—	—
Nordsjøsild . . . .	—	—	375	96	—	—	—	96	—	—	—	—
Kystbrisling . . .	—	—	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Havbrisling . . . .	—	—	289	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Makrell . . . . .	—	—	492	161	—	—	—	161	—	—	—	—
Vinterlodde . . . .	—	—	1 104 420	1 187 771	6 897	—	1 326	—	—	—	4 575	1 174 974
Sommerlodde . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Øyepål . . . . .	376	459	6 063	4 586	—	—	—	—	—	—	203	4 383
Tobis . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kolmule . . . . .	658	300	4 937	1 957	—	—	—	—	—	—	—	1 957
Hestmakrell . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Polartorsk . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>I alt . . . . .</b>	<b>1 033</b>	<b>1 770</b>	<b>1 116 760</b>	<b>1 194 583</b>	<b>6 897</b>	<b>—</b>	<b>1 326</b>	<b>269</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>4 778</b>	<b>1 181 314</b>
<i>Norges sildesalgslag (Sør for Stad)</i>												
Vintersild . . . . .	—	—	—	358	—	28	204	—	93	—	—	34
Feit- og småsild	—	—	22	4	—	4	—	—	—	—	—	—
Nordsjøsild . . . .	—	—	3 613	2 716	—	—	2 702	—	15	—	—	—
Kystbrisling . . . .	—	—	49 174	114	—	—	—	—	13	98	3	—
Havbrisling . . . .	—	—	12 035	392	—	—	—	—	—	—	19	373
Vinterlodde . . . .	—	—	125 839	223 823	—	—	—	—	—	—	—	223 823
Sommerlodde . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Øyepål . . . . .	1 722	3 765	36 665	30 739	—	—	—	—	—	—	1 986	28 753
Tobis . . . . .	1 794	6 566	4 237	11 458	—	—	—	—	—	—	—	11 458
Kolmule . . . . .	4 962	4 761	6 718	13 516	—	—	—	—	—	—	—	13 516
<b>I alt . . . . .</b>	<b>8 478</b>	<b>15 092</b>	<b>238 303</b>	<b>283 119</b>	<b>—</b>	<b>32</b>	<b>2 905</b>	<b>—</b>	<b>121</b>	<b>98</b>	<b>2 007</b>	<b>277 956</b>
<i>Norges Makrellag S/L (Sør for Stad)</i>												
Makrell . . . . .	—	328	545	328	—	27	—	300	—	—	—	—
Hestmakrell . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>I alt . . . . .</b>	<b>—</b>	<b>328</b>	<b>545</b>	<b>328</b>	<b>—</b>	<b>27</b>	<b>—</b>	<b>300</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
<i>Samlede kvanta :</i>												
Vintersild . . . . .	—	—	—	358	—	28	204	—	93	—	—	34
Feit- og småsild	—	12	194	16	—	4	—	12	—	—	—	—
Nordsjøsild . . . .	—	—	3 987	2 812	—	—	2 702	96	15	—	—	—
Kystbrisling . . . .	—	—	49 188	114	—	—	—	—	13	98	3	—
Havbrisling . . . .	—	—	12 324	392	—	—	—	—	—	—	19	373
Makrell . . . . .	—	328	1 037	489	—	27	—	462	—	—	—	—
Vinterlodde . . . .	—	—	1 230 258	1 411 594	6 897	—	1 326	—	—	—	4 575	1 398 797
Sommerlodde . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Øyepål . . . . .	2 097	4 224	42 729	35 325	—	—	—	—	—	—	2 189	33 136
Tobis . . . . .	1 794	6 566	4 237	11 458	—	—	—	—	—	—	—	11 458
Kolmule . . . . .	5 619	6 061	11 655	15 473	—	—	—	—	—	—	—	15 473
Hestmakrell . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Polartorsk . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>I alt . . . . .</b>	<b>9 511</b>	<b>17 190</b>	<b>1 355 608</b>	<b>1 478 030</b>	<b>6 897</b>	<b>59</b>	<b>4 231</b>	<b>569</b>	<b>121</b>	<b>98</b>	<b>6 785</b>	<b>1 459 270</b>

Av fjordsild ble det i uken brakt i land 0 tonn, og pr. 15/5—1977, 659 tonn.

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



**Landbrakt fisk i Norges Råfisklags distrikt i tiden 1. januar-1. mai 1977 etter innkomne rikssammendrag. Tonn råfiskvekt.**

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

Fiskesort	1 uken 18-24/4 1977	1 uken 25/4-1/5 1977	I alt pr. 1/5 1977	Anvendt til						
				Fersk Tonn	Frysing Tonn	Salting Tonn	Hengt Tonn	Herm. Tonn	Før Tonn	Oppm. Tonn
<i>Priszone 1, 2. Finnmark<sup>1</sup></i>										
Torsk . . . .	3 346	4 106	49 893	550	23 075	16 936	9 177	145	9	1
Sei . . . . .	57	122	1 550	22	1 159	151	207	—	—	11
Brosme . . .	—	3	83	—	1	22	60	—	—	—
Hyse . . . .	67	133	2 029	123	1 807	4	71	24	—	—
Kveite . . . .	—	—	32	31	1	—	—	—	—	—
Rødspette .	—	—	10	4	6	—	—	—	—	—
Blåkveite . .	5	5	49	15	54	—	—	—	—	—
Uer . . . . .	16	85	353	72	278	3	—	—	—	—
Steinbit . . .	10	12	119	2	117	—	—	—	—	—
Reke . . . . .	1	—	29	—	29	—	—	—	—	—
Annen fisk . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt . . . . .	3 502	4 416	54 147	819	26 507	17 116	9 515	169	9	12
<i>Priszone 3. Troms<sup>2</sup></i>										
Torsk . . . .	1 253	1 314	32 052	770	8 071	19 785	3 426	—	—	—
Sei . . . . .	73	66	1 136	29	623	230	254	—	—	—
Brosme . . .	12	15	634	1	3	40	590	—	—	—
Hyse . . . .	38	89	1 846	326	1 265	2	247	6	—	—
Kveite . . . .	1	—	20	20	—	—	—	—	—	—
Rødspette .	—	—	10	9	1	—	—	—	—	—
Blåkveite . .	1	2	16	8	8	—	—	—	—	—
Uer . . . . .	33	34	562	221	341	—	—	—	—	—
Steinbit . . .	5	8	60	—	60	—	—	—	—	—
Reke . . . . .	50	—	667	—	667	—	—	—	—	—
Annen fisk . .	4	2	179	—	—	137	11	—	—	31
I alt . . . . .	1 470	1 530	37 182	1 384	11 039	20 194	4 528	6	—	31
<i>Priszone 4, 5, 6. Nordland<sup>3</sup></i>										
Torsk . . . .	5 354	3 352	70 297	2 460	16 605	27 372	23 279	581	—	—
Sei . . . . .	86	87	4 864	224	983	2 052	1 589	16	—	—
Brosme . . .	27	33	613	47	1	57	508	—	—	—
Hyse . . . .	36	100	3 161	687	2 199	1	148	126	—	—
Kveite . . . .	1	6	39	39	—	—	—	—	—	—
Rødspette .	—	—	44	43	1	—	—	—	—	—
Blåkveite . .	6	8	21	3	18	—	—	—	—	—
Uer . . . . .	20	32	701	320	373	8	—	—	—	—
Steinbit . . .	6	15	84	7	77	—	—	—	—	—
Kvitlange . .	—	4	64	—	—	48	16	—	—	—
Reke . . . . .	24	5	310	128	182	—	—	—	—	—
Krabbe . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk . .	17	20	425	59	16	209	39	—	—	102
I alt . . . . .	5 577	3 662	80 623	4 017	20 455	29 747	25 579	723	—	102
<i>Priszone 7, 8. Trøndelag<sup>4</sup></i>										
Torsk . . . .	86	348	2 269	762	478	498	512	19	—	—
Sei . . . . .	48	62	4 252	149	1 082	716	2 505	—	—	—
Lange . . . .	7	3	126	3	—	97	26	—	—	—
Brosme . . .	2	2	42	3	—	18	21	—	—	—
Hyse . . . .	6	20	127	111	16	—	—	—	—	—
Kveite . . . .	1	6	23	20	3	—	—	—	—	—
Uer . . . . .	3	3	47	45	2	—	—	—	—	—
Reke . . . . .	—	1	227	46	181	—	—	—	—	—
Krabbe . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk . .	3	6	73	65	—	8	2	—	—	—
I alt . . . . .	156	451	7 186	1 202	1 762	1 337	2 866	19	—	—
<i>Priszone 9. Nordmøre<sup>5</sup></i>										
Torsk . . . .	13	12	933	294	77	554	8	—	—	—
Sei . . . . .	43	123	3 214	184	768	2 020	221	—	—	21
Lyr . . . . .	5	8	58	58	—	—	—	—	—	—
Lange . . . .	2	8	220	28	—	186	6	—	—	—
Blålange . . .	1	1	45	—	—	45	—	—	—	—
Brosme . . .	6	13	501	42	—	433	26	—	—	—
Hyse . . . .	4	4	229	124	80	25	—	—	—	—
Kveite . . . .	—	—	4	1	3	—	—	—	—	—
Uer . . . . .	1	4	72	63	9	—	—	—	—	—
Reke . . . . .	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—
Krabbe . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk . .	3	2	50	42	8	—	—	—	—	—
I alt . . . . .	78	175	5 327	837	945	3 263	261	—	—	21
Råfiskl. i alt	10 783	10 234	184 465	8 259	60 708	71 657	42 749	917	9	166
Råfisklaget i alt pr.										
2/5-76 . . . .	×	×	165 149	7 995	53 630	44 427	56 924	1 944	8	221

<sup>1</sup> Priszone 1 og 2 omfatter Finnmark, (1) Tanå og Varanger og Vadsø sorenskriverier (2) Hammerfest og Alta sorenskriverier.

<sup>2</sup> Priszone 3, hele Troms fylke.

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

<sup>4</sup> Priszone 7 og 8 (7) Nord-Trøndelag fylke, (8) Sør-Trøndelag fylke.

<sup>5</sup> Priszone 9, Nordmøre

**Fisk brakt i land i tiden 1. januar — 8. mai 1977 i distriktene til følgende salgslag**

Fiskesort	I uken 25/4-1/5 1977	I uken 2-8/5 1977	I alt pr. 8/5 1977	Anvendt til					
				Fersk Tonn	Frysing Tonn	Salting Tonn	Hengt Tonn	Herm. Tonn	Oppm. Tonn
<i>Sumnøre og Romsdal</i>									
<i>fiskesalgslag</i>									
Torsk	4 870	5 750	18 120	1 835	10 940	5 095	—	250	—
Sei	140	180	9 210	2 025	135	5 760	1 190	100	—
Lange	20	250	1 620	430	—	1 190	—	—	—
Blålange	—	—	180	—	—	180	—	—	—
Brosme	20	150	1 880	—	—	1 400	480	—	—
Hyse	360	425	1 035	269	766	—	—	—	—
Pigghå	—	—	6	6	—	—	—	—	—
Steinbit	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	—	—	27	16	11	—	—	—	—
Flyndre	—	—	2	2	—	—	—	—	—
Uer	10	10	37	7	30	—	—	—	—
Lyr	20	—	20	20	—	—	—	—	—
Reke	1 450	—	1 625	25	1 600	—	—	—	—
Annen fisk	—	—	28	28	—	—	—	—	—
I alt	6 890	6 765	33 790	4 663	13 482	13 625	1 670	350	—
<i>Sogn og Fjordane</i>									
<i>fiskesalgslag</i>									
Torsk	—	—	999	187	—	812	—	—	—
Sei	—	—	3 807	80	40	3 247	440	—	—
Lyr	—	—	61	61	—	—	—	—	—
Lange	—	—	388	—	—	238	150	—	—
Brosme	—	—	350	—	—	350	—	—	—
Hyse	—	—	63	63	—	—	—	—	—
Pigghå	—	—	2 070	1 650	420	—	—	—	—
Hummer	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk	—	—	145	113	—	—	—	—	32
I alt	—	—	7 883	2 154	460	4 647	590	—	32
<i>S/L Hordafisk</i>									
Torsk	—	..	31	31	—	—	—	—	—
Sei	30	..	1 111	144	967	—	—	—	—
Lyr	—	..	2	2	—	—	—	—	—
Lange	2	..	36	—	—	36	—	—	—
Blålange	—	..	36	36	—	—	—	—	—
Brosme	3	..	39	33	—	6	—	—	—
Hyse	—	..	6	6	—	—	—	—	—
Uer	—	..	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	—	..	2	2	—	—	—	—	—
Flyndre	—	..	—	—	—	—	—	—	—
Skate	—	..	1	1	—	—	—	—	—
Pigghå	103	..	429	429	—	—	—	—	—
Reke	1	..	7	6	1	—	—	—	—
Krabbe	—	..	—	—	—	—	—	—	—
Hummer	—	..	—	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	..	—	—	—	—	—	—	—
Ål	—	..	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk	2	..	30	30	—	—	—	—	—
I alt	139	..	1 750	720	968	42	—	—	—
<i>Rogaland</i>									
<i>fiskesalgslag S/L</i>									
Torsk	6	..	157	127	4	26	—	—	—
Sei	98	..	1 054	328	687	39	—	—	—
Lyr	6	..	61	61	—	—	—	—	—
Lange	5	..	56	25	—	31	—	—	—
Brosme	3	..	27	27	—	—	—	—	—
Hyse	4	..	66	66	—	—	—	—	—
Flyndre	—	..	1	1	—	—	—	—	—
Pigghå	17	..	94	94	—	—	—	—	—
Skate	1	..	7	7	—	—	—	—	—
Ål	—	..	1	1	—	—	—	—	—
Reke	4	..	259	259	—	—	—	—	—
Krabbe	—	..	38	38	—	—	—	—	—
Annen fisk	52	..	344	240	104	—	—	—	—
I alt	195	..	2 165	1 274	795	96	—	—	—

S/L Hordafisk  
pr. 1/5.  
Rogaland  
fiskesalgslag S/L  
pr. 1/5.

Fiskesort	1 uken 25/4-1/5 1977	1 uken 2-8/5 1977	I alt pr. 8/5 1977	Anvendt til					
				Fersk Tonn	Frysing Tonn	Salting Tonn	Hengt Tonn	Herm. Tonn	Oppru. Tonn
<i>Skagerakfisk S/L</i>									
Torsk .....	14	..	327	260	34	33	—	—	—
Sei .....	21	..	302	219	60	23	—	—	—
Lyr .....	5	..	103	92	9	2	—	—	—
Lange .....	6	..	65	35	—	30	—	—	—
Hyse .....	1	..	82	74	8	—	—	—	—
Pigghå .....	1	..	18	18	—	—	—	—	—
Flyndre .....	—	..	—	—	—	—	—	—	—
Reke .....	59	..	986	235	40	—	—	711	—
Al .....	—	..	—	—	—	—	—	—	—
Hummer .....	—	..	1	1	—	—	—	—	—
Annen fisk ...	17	..	368	368	—	—	—	—	—
I alt .....	124	..	2 252	1 302	151	88	—	711	—
<i>Fjordfisk S/L</i>									
Torsk .....	..	..	58	58	—	—	—	—	—
Sei .....	..	..	18	18	—	—	—	—	—
Lyr .....	..	..	37	37	—	—	—	—	—
Hvitting .....	..	..	11	11	—	—	—	—	—
Flyndre .....	..	..	15	15	—	—	—	—	—
Lange .....	..	..	5	5	—	—	—	—	—
Pigghå .....	..	..	30	30	—	—	—	—	—
Reke .....	..	..	152	152	—	—	—	—	—
Kreps .....	..	..	3	3	—	—	—	—	—
Krabbe .....	..	..	—	—	—	—	—	—	—
Hummer .....	..	..	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk ...	..	..	66	12	—	—	—	—	54
I alt .....	..	..	395	341	—	—	—	—	54

Skagerakfisk S/L  
pr. 1/5,  
Fjordfisk S/L  
pr. 13/3.



Norges utførsel av sjøprodukter fra 1. januar — 17. april 1977. Tonn.

TOLLSTEDER	Fersk storsild	Fersk vårsild	Fersk sild og brisling ellers	Fersk sild og brisling i alt	Fersk laks	Fersk kveite	Fersk rødspette	Fersk hyse	Fersk torsk	Fersk lyr og sei	Fersk lange	Fersk makrell	Fersk, frossen makrell-størje	Fersk pigghå	Fersk håbrann	Fersk skate og rokke	Fersk ål	Annen fersk fisk	Fersk fisk i alt	Frossen storsild
	1101	1102	1103	1103-1104	1201	1202	1203	1204	1205	1206	1207	1208	1209	1210	1211	1212	1213	1214	12	1301
	Stat. nr. 0301. 311	Stat. nr. 0301. 312	Stat. nr. 0301. 313-319	Stat. nr. 0301. 311-319	Stat. nr. 0301. 110	Stat. nr. 0301. 411	Stat. nr. 0301. 412	Stat. nr. 0301. 422	Stat. nr. 0301. 423	Stat. nr. 0301. 424-425	Stat. nr. 0301. 427	Stat. nr. 0301. 516	Stat. nr. 0301. 201	Stat. nr. 0301. 513	Stat. nr. 0301. 514	Stat. nr. 0301. 515	Stat. nr. 0301. 134	Stat. nr. 0301. 121	Stat. nr. 0301. 110-138	Stat. nr. 0301. 601
01 Oslo	—	—	1	1	34	1	—	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	12	52	—
30 Kristiansand	—	—	3	3	13	—	—	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	53	105	—
40 Stavanger	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	84	138	—
42 Haugesund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
43 Egersund	—	—	35	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
44 Kopervik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
48 Bergen	—	—	144	144	106	—	17	75	36	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
52 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	233	1	4	—	33	519	—
53 Måløy	166	—	—	166	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
56 Trondheim	—	—	—	—	108	10	6	195	2	4	—	—	—	—	—	—	—	11	477	—
58 Ålesund	—	—	11	11	—	—	—	—	68	185	—	—	—	—	—	—	—	28	353	—
60 Molde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	268	—
62 Kristiansund	—	—	20	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70 Bodø	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	12	—
75 Svølvær	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	9	—
76 Melbu	—	—	—	—	—	—	3	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
82 Tromsø	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
84 Hammerfest	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
86 Vadsø, Vardø	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
99 Andre	—	—	374	374	7	1	1	1	1	147	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
I alt..	166	—	589	755	269	13	31	300	117	352	—	—	—	826	1	23	—	623	2 555	—

MERK: På grunn av avrunding av tallene til nærmeste hele tonn vil summen av utførselen over de enkelte tollsteder ikke alltid stemmer med tallene for si alt. Av samme grunn vil summen av utførselen av de spesifiserte vareslag over et tollsted heller ikke alltid stemme med tallene for utførselen i alt av vedkommende varegrupper over tollsteder.

TOLLSTEDER	Frossen vårsild	Frossen sild ellers og brisling	Frossen sild i alt	Rund-frossen laks	Rund-frossen kveite	Rund-frossen makrell	Rund-frossen pigghå	Rund-frossen håbrann	Annen rund-frossen fisk	Rund-frossen fisk i alt	Fersk el. kjølt filet, hyse 15x1	Fersk el. kjølt filet ellers 15x2	Frossen hyse-filet	Frossen tørke-filet	Frossen sei-filet	Frossen steinbit-filet	Frossen uer-filet	Frossen sild-filet	Frossen filet ellers
	1302	1303	13	1401	1402	1403	1405	1406	1407	14	15x1	15x2	1601	1602	1603	1604	1605	1606	1607
	Stat. nr. 0301. 602	Stat. nr. 0301. 603-609	Stat. nr. 0301. 601-609	Stat. nr. 0301. 160	Stat. nr. 0301. 711	Stat. nr. 0301. 816	Stat. nr. 0301. 813	Stat. nr. 0301. 814	Stat. nr. 0301. 171-199, 712-812, 815, 817 819	Stat. nr. 0301. 711-819	Stat. nr. 0301. 921	Stat. nr. 0301. 451, 459, 910 922-939	Stat. nr. 0301. 951	Stat. nr. 0301. 952	Stat. nr. 0301. 953	Stat. nr. 0301. 962	Stat. nr. 0301. 963	Stat. nr. 0301. 961	Stat. nr. 0301. 941-949 959, 969
01 Oslo	—	—	—	4	—	20	—	—	9	33	—	1	—	—	—	—	—	—	—
30 Kristiansand	—	417	417	2	—	822	—	—	—	830	—	19	—	—	—	—	—	—	239
40 Stavanger	—	136	136	—	—	—	—	—	2	22	—	—	—	—	—	—	—	—	52
42 Haugesund	—	30	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
43 Egersund	—	725	725	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
44 Kopervik	—	36	36	—	—	—	—	—	—	—	—	83	—	—	—	—	—	—	790
48 Bergen	—	1 166	1 166	4	—	53	133	2	149	341	—	57	—	3	140	—	—	—	23
52 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
53 Måløy	—	494	494	—	—	2 979	766	—	55	3 800	—	24	43	1 006	466	—	—	—	—
56 Trondheim	—	—	—	61	—	5	2	—	31	99	—	6	481	1 686	1 930	—	3	170	18
58 Ålesund	—	549	549	1	24	68	2	5	94	193	—	—	95	787	22	19	12	5	313
60 Molde	—	—	—	—	—	187	—	—	4	191	—	—	—	—	—	—	—	—	26
62 Kristiansund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70 Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
75 Svølvær	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
76 Melbu	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	278	918	39	—	—	—	4
82 Tromsø	—	—	—	—	—	—	—	—	70	70	—	—	268	1 279	216	8	13	—	6
84 Hammerfest	—	—	—	—	—	—	—	—	151	152	—	—	549	2 082	381	13	41	—	3
86 Vadsø, Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	10	10	8	7	203	937	17	2	—	—	—
99 Andre	—	3	3	8	—	685	—	—	8	8	19	71	1 239	1 958	131	18	20	—	26
I alt..	—	3 556	3 556	79	24	4 820	929	6	615	6 474	42	390	3 284	12 520	4 770	74	203	1 278	406

TOLLSTEDER	Frossen filet i alt	Saltet torsk-fisk i alt	Saltet storsild og vårsild 1801	Saltet bank-sild	Saltet islands-sild	Saltet sild ellers	Spesial-be-handlet sild 1805	Saltet sild i alt	Annen saltet fisk i alt	Tørrfisk torsk	Tørrfisk sei	Tørrfisk ellers	Klipp-fisk torsk	Klipp-fisk lange	Klipp-fisk ellers	Røykt sild	Saltete fileter av sild og fisk	Hummer	Reker	Medisin-tran
	16	17x1	201-202	204-205	206	203-208	401-409	18	19x1	19x2	19x3	19x4	19x5	19x6	19x7	19x8	19x9	20x1	20x2	2103
	Stat. nr. 0301. 941-969	Stat. nr. 0302. 311-319	Stat. nr. 0302. 201-202	Stat. nr. 0302. 204-205	Stat. nr. 0302. 206	Stat. nr. 0302. 203-208	Stat. nr. 1604. 401-409	Stat. nr. 0302. 201-208	Stat. nr. 0302. 551-559	Stat. nr. 0302. 403-406	Stat. nr. 0302. 407-408	Stat. nr. 0302. 401-402, 409	Stat. nr. 0302. 503	Stat. nr. 0302. 505	Stat. nr. 0302. 501-502, 504, 509	Stat. nr. 0302. 602	Stat. nr. 0302. 590	Stat. nr. 0303. 100	Stat. nr. 0303. 307	Stat. nr. 1505. 601
01 Oslo	1	5	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	2	—	—	—	9	14
30 Kristiansand	239	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	7	472	—
40 Stavanger	52	—	—	10	—	2	8	20	—	1	—	—	—	—	—	—	—	14	111	—
42 Haugesund	69	—	—	39	5	1	78	121	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	71	—
43 Egersund	827	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
44 Kopervik	92	—	—	8	—	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
48 Bergen	167	15	—	361	—	5	364	731	—	78	13	21	14	4	3	93	34	23	16	118
52 Florø	56	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
53 Måløy	1 710	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	306	58	131	—	3	—	—	—
56 Trondheim	4 506	75	—	—	—	39	—	39	—	73	28	446	—	—	—	—	134	—	37	—
58 Ålesund	960	997	—	—	—	—	—	—	2	30	75	—	4 670	1 915	5 104	183	94	—	1 762	190
60 Molde	—	—	—	40	—	—	—	—	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
62 Kristiansund	1 101	194	—	—	—	—	—	—	—	14	63	4	1 029	349	751	—	—	—	—	—
70 Bodø	51	1	—	—	—	—	—	—	—	68	—	—	129	6	7	—	42	—	4	—
75 Svølvær	1 241	39	—	—	—	—	—	—	—	119	5	163	—	—	—	—	640	—	—	—
76 Melbu	1 790	46	—	—	—	—	—	—	—	15	—	11	—	—	—	—	—	—	—	—
82 Tromsø	3 068	336	—	—	—	—	—	—	—	41	2	42	84	8	6	—	658	—	238	—
84 Hammerfest	1 159	72	—	—	—	—	—	—	—	44	—	—	108	—	8	—	317	—	3	—
86 Vadso, Vardø	3 392	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
99 Andre	2 054	10	—	—	—	2	13	15	1	1	—	—	—	—	—	—	—	4	537	—
I alt..	22 535	1 836	—	458	5	49	463	974	3	485	185	700	6 339	2 340	6 011	277	1 923	47	3 261	322

TOLLSTEDER	Veteri-nær-tran	Industri-tran, bl. og avl. tran, olje	Annen tran	Tran i alt	Sild-og fiske-olje	Herme-tisk brisling	Herme-tisk småsild	Kippers	Annen sild-herme-tikk	Melke	Middags-hermetikk	Annen fiske-herme-tikk	Fiske-herme-tikk	Andre fiske-produk-ter	Sukker-saltet og annen salt rogn	Skalldyr-herme-tikk	Silde-og fiskemel	Tang-og taremel	Rogn utjenlig til men-neske-løde	Rå sel-skinn
	2104	2105	2106	21	22x1	2301	2302	2304	2305	2306	2307	2308	23	24x1	25x2	25x3	25x4	25x7	25x8	25x9
	Stat. nr. 1504. 602	Stat. nr. 1504. 603-604	Stat. nr. 1504. 609	Stat. nr. 1504. 601-609	Stat. nr. 1504. 700	Stat. nr. 1604. 111-113	Stat. nr. 1604. 114-119	Stat. nr. 1604. 201	Stat. nr. 1604. 205-209	Stat. nr. 1604. 701	Stat. nr. 1604. 602, 702	Stat. nr. 1604. 320-390	Stat. nr. 16.04	Stat. nr. 1604.909	Stat. nr. 0302.700	Stat. nr. 1605. 110-199	Stat. nr. 23.01	Stat. nr. 1405. 004	Stat. nr. 0515. 005	Stat. nr. 4301. 601-609
01 Oslo	321	239	15	588	—	11	6	—	—	—	6	3	26	4	—	—	1 150	—	—	—
30 Kristiansand	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40 Stavanger	—	—	—	—	5	845	2 466	53	20	—	26	266	3 677	—	1	1	—	—	—	—
42 Haugesund	22	43	—	66	2 646	—	—	—	—	—	—	—	—	8	—	—	5 502	—	—	—
43 Egersund	—	—	—	—	4 630	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 580	—	—	—
44 Kopervik	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 525	—	—	—
48 Bergen	378	869	—	1 366	1 360	313	1 012	79	—	12	6	2	1 424	2	92	13	7 067	5	—	20
52 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 938	—	—	—
53 Måløy	6	194	—	199	—	—	24	—	—	8	18	1	52	—	—	—	6 242	—	—	—
56 Trondheim	—	1	—	1	—	5	87	—	—	—	24	3	119	3 139	—	15	7 861	37	—	—
58 Ålesund	358	400	698	1 645	1 298	2	31	2	—	77	—	—	113	72	—	—	8 123	—	—	6
60 Molde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4 568	—	—	—
62 Kristiansund	764	1 154	—	1 918	—	—	2	—	—	—	—	—	—	2	104	25	11 442	1 227	—	—
70 Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6 043	—	—	—
75 Svølvær	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	3 087	—	—	—
76 Melbu	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3 006	—	—	—
82 Tromsø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	34	15	—	20 257	—	—	1
84 Hammerfest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 918	—	—	3 848	—	—	—
86 Vadso, Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	191	—	—	16 953	—	—	—
99 Andre	50	55	—	104	27 827	—	11	—	11	—	35	43	100	787	117	4	23 319	—	—	—
I alt..	1 899	2 954	713	5 888	37 771	1 177	3 639	134	32	97	116	318	5 513	6 259	300	58	134511	1 269	—	27





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

