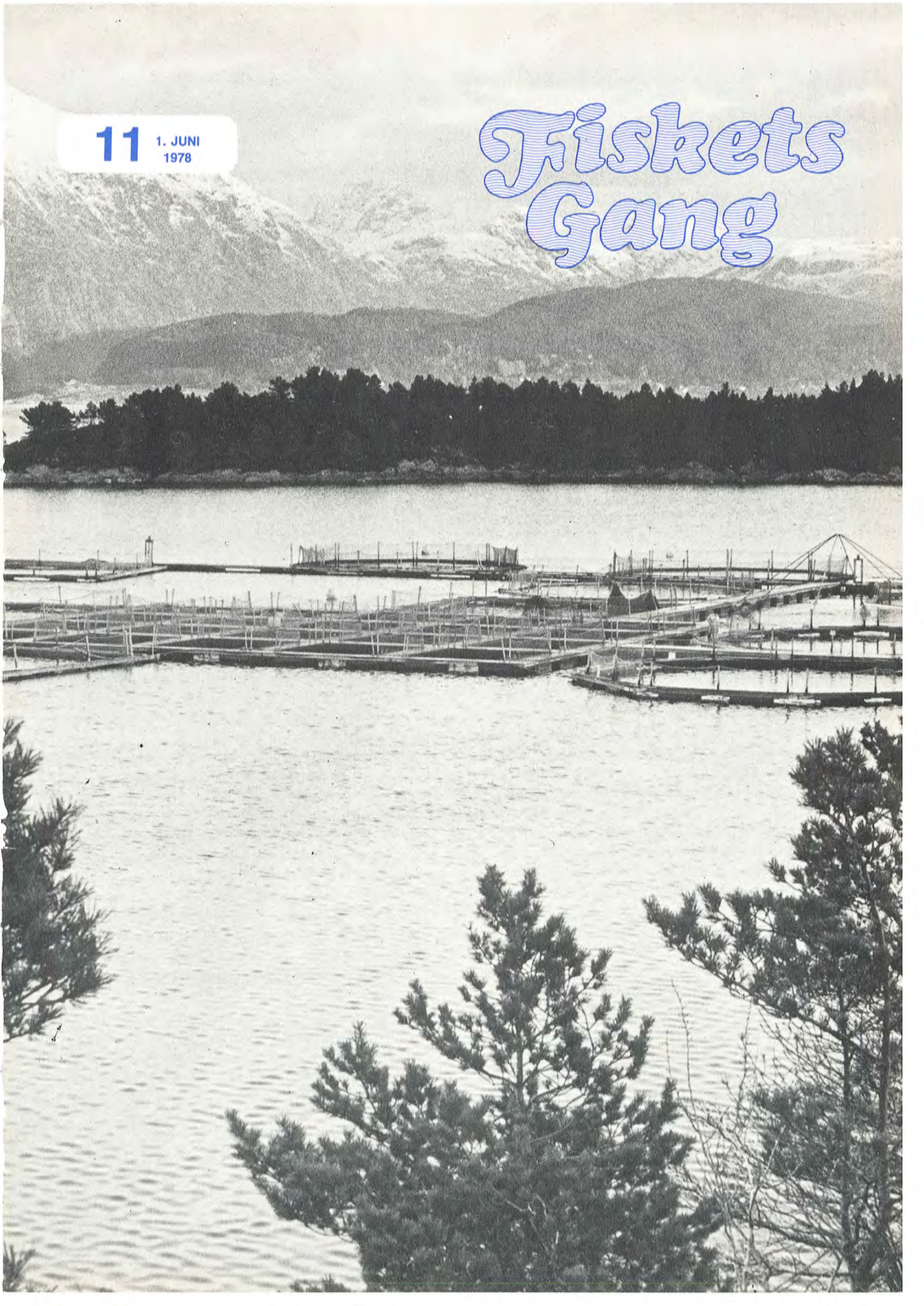


11 1. JUNI
1978

Fiskets Gang



Fiskets Gang

Utgitt av Fiskeridirektøren

NR. 11 - 1. JUNI 1978

64. ÅRGANG

Utgis hver 14. dag

Side:

INNHold:

- 314 Forholdet mellom fiskerinæring og oljevirksomhet.
- 315 Stør innsats fra fiskerislyresmaktene for å utvide kolmulesesongen.
- 316 Undersøkelser høsten 1977 av beslandsgrunnetaget for brisling i fjordene fra Ryfylke til Nord-Norge.
- 326 Lover og forskrifter.
- 327 Meldinger fra Fiskeridirektøren.

Forsidefoto: Susan Merill Stavostrand. Motivet er hentet fra oppdrettsanlegget ved Svaneøy Stiftelse ved Florø.

Forholdet mellom fiskerinæring og oljevirksomhet

Den 27. september 1977 oppnevnte Industridepartementet en hurtigarbeidende arbeidsgruppe med mandat å utarbeide en innstilling om «hvordan en tenker å løse interessekonflikten mellom oljevirksomhet og fiske». Innstillingen har nå foreligget en stund. Den er datert 7. april d.å.

Allerede formuleringen av mandatet gir uttrykk for et motsetningsforhold som rommer mange muligheter for konflikter, følelsesutbrudd og vanskelige ansvarsforhold. Bakgrunnen for at styresmaktene oppnevnte utvalget har kommet godt til uttrykk i innstillingens innledningsavsnitt hvor det sies: Oljeaktiviteten har ført til en ny situasjon i Nordsjøen. Mens fiskerne tidligere var nærmest enerådende på havet, foregår det i dag en utstrakt oljevirksomhet i form av boring og utbygging av funn. Forholdet mellom de nye og gamle brukere av havet har voldt problemer, og fiskerne har gjerne stått frem som den tapende part. Store områder hvor det tidligere ble drevet fiske er i dag stengt for fiskerne p.g.a. plassering av bore- og produksjonsplattformer med tilhørende sikkerhetssone, p.g.a. rørledninger og p.g.a. forsøpling av visse havområder.

Utvalget har tatt for seg forholdene sør for og nord for 62° N., m.a.o. den delen av vårt havområde hvor oljeaktivitet allerede er i gang i alle utbyggings- og utnyttelsesfaser, og deretter den nordlige del av området hvor det utenom skrivebordsvirksomhet bare har foregått seismologiske undersøkelser i sedimentære lag og hvor geologene dessuten har foretatt bunnprøver.

Fisket i Nordsjøen har vært sterkt skadelidende etter at oljeaktiviteten tok til i alle sine faser. Det regnes med at det i løpet av de siste 4 årene har skjedd en nedgang i fangstkvantumet på ca. 1/3, og denne nedgangen skyldes i stor grad aktiviteten på rigger, faste plattformer, ledninger, supplybåter, forsøpling m.m.

Det er forståelig at fiskerne setter frem krav om erstatning for de tap de lider p.g.a. oljevirksomheten. Fiskerne har det klart for seg at disse økonomiske tap kommer som følge av inngrep i en primærnæring. Såvidt det kan forstås

mener fiskerne at dette blir så meget mer alvorlig som den skadevoldende virksomhet har og vil fortsette å få store inntekter av den oljen den tar ut av havbunnen, likesom statskassen får inn store beløp fra den samme virksomhet. Uvilkårlig sammenlikner de også sine tap med de store støttebeløp som ytes på andre felt hvor krisetiltak er funnet nødvendige.

Riktignok har staten etablert en midlertid erstatningsordning for redskapstap. Denne ordning har gitt en kjærkommen, men utilstrekkelig erstatning. Fiskerne vil også ha erstattet det tap av fangsttid som redskapstapet medfører.

Videre bes det om erstatning for tap av fiskefelt, enten som følge av (a) forsøpling, eller (b) fortregning fra fiskefelt som følge av oljeinstallasjoner. Det første spørsmålet skulle Forurensningserstatningsutvalget kunne utrede. Det andre punktet reiser tvilsomme spørsmål av juridisk karakter, og arbeidsgruppen har derfor henvendt seg til Justisdepartementet for å få vurdert spørsmålet.

Arbeidsgruppen understreker behovet for å få utredet alle de sider som er aktuelle når det gjelder de tap som fiskerne måtte lide som følge av oljeaktivitet.

Det er vunnet inn mange og dyre erfaringer fra oljevirksomhet i Nordsjøen, og meget erfaringsmateriale vil en fremdeles sanke inn i årene fremover. Og selvsagt må en helt og fullt nytte ut disse kunnskapene fra områdene sør for 62° når en skal starte prøveboringer o.a. i områdene utenfor Midt- og Nord-Norge. Det burde ikke være tvil om at gode forebyggende tiltak vil bli etablert for å minske eller utelukke skadetilfeller for fiskerne i disse strøkene av vårt havområde. Hensiktsmessige erstatningsordninger burde det også kunne ordnes med.

Men uvilkårlig vil følgende spørsmål reise seg. Hva med de tap som nordsjøfiskerne da allerede har lidd som følge av oljevirksomheten? Nordsjøfiskernes innstilling til spørsmålet er klar. Stemmningen innen Norges Fiskarlag er klar. Styresmaktene har hodepinen.

H. A.

Stor innsats frå fiskeri-styresmaktene for å utvide kolmule-sesongen

1 million kr til utvida leiteteneste

Styret i Fondet for fiskeleiing og forsøk har vedtatt å sette av 1 mill. kr. til å utvide leitetenesta etter kolmule i områda nord for Færøyane og etter lodde ved Jan Mayen.

Føremålet er å utvide kolmulesesongen. Ut over sommaren trekker kolmula nordover, og det trengst da ei effektiv leiteteneste til hjelp for flåten.

Fiskeridirektoratet og Havforskningsinstituttet har utarbeidd eit omfattande opplegg for leitetenesta. Nær halvparten av midlane skal nyttast til dekning av bunkersutgifter for tre båtar som no har fiska ved Færøyane. To av desse skal trekke nordover i færøyisk, norsk og internasjonal sone. Den

tredje båten skal gå til Jan Mayen-området for å leite etter både kolmule og lodde.

Resten av midlane skal nyttast til leige av ein snurpar i tida 10. juli til 15. august. Denne snurparen ser ut til å bli «M. Ytterstad». Dette leigefartøyet skal dekke norsk sone, internasjonal sone, Jan Mayen området og Svalbard-sonen. Også på dette toktet vil det bli gjennomført loddeleiing i Jan Mayen området.

I tida framover blir det også leiteinnsats frå andre forskings- og leitefartøy. «Havdrøn» driv leiing frå 29. mai til 9. juni i området mellom 61 og 66° nord mellom Eggakanten og 8° vest. Frå 11. juni til 30. juni held «Havdrøn» fram med leiing i området mellom 66—76° nord langs polarfronten i Jan Mayen området, internasjonal sone og Svalbardsonen. I juli skal FTFI dessuten drive trålforsøk med «Havdrøn» i dei same områda.

I august skal «Johan Hjort» drive kolmule-undersøkingar langs polarfronten i Jan Mayen området, internasjonal sone og Svalbardsonen.

I tilknytning til eit loddetokt i Barentshavet og ved Jan Mayen i tida 10. august til 15. oktober, skal «Havdrøn» delvis bli brukt til kolmule-undersøkingar i Svalbardsonen. «G. O. Sars» vil mellom anna kartlegge førekomstane av kolmule i området Bjørnøya—Svalbard i oktober og november. I juli og august skal «G. O. Sars» og «Johan Hjort» granske ung kolmule i Nordsjøen/Norskerenna.



Full trålpose! Mätte det bli resultatet også for dei båtane som prøver seg på kolmula når den no trekker nordover. Denne trålposen tilhøyrer «M. Ytterstad» og er fotografert for «FG» av Martin O'Conghail.

Undersøkelser høsten 1977 av bestandsgrunnlaget for brislingfisket i fjordene fra Ryfylke til Nord-Norge

av Svein A. Iversen, Erling Bakken og Ingolf Røttingen

Fiskeridirektoratets Havforskningsinstitutt

Havforskningsinstituttet startet i 1968 en undersøkelse over fordeling og mengde av O-gruppe brisling (årsyngel) i fjordene på Vestlandet (Dahl og Sangolt 1969). Liknende undersøkelser er gjennomført hvert år siden etter samme opplegg (Anon 1977, Bakken 1976). Fram til og med 1973 ble området Stavanger—Trondheim undersøkt. I årene etter er området i forbin-

delse med O-gruppe undersøkelserne på sild blitt utvidet til også å omfatte Nordland, Troms og Finnmark.

Den O-gruppe brislingen som registreres i fjordene om høsten utgjør som 1 år gammel brisling påfølgende sommer hovedmengden i fisket. Det har vært god sammenheng mellom brislingmengden som er funnet om høsten og fangstene

et halv til ett år senere i de samme områdene.

Materiale og metoder

I tiden 1. november—15. desember 1977 ble de viktigste fjordsystemene fra Stavanger til Tana undersøkt med forskningsfartøyene «Johan Hjort» og delvis også «Johan Ruud». Brislingutbredelsen og mengden ble kartlagt ved reistringer med et 50 KHz ekkolodd i dybdeområdet 4—200 m tilkoblet en datamaskin. Denne summerer alle ekko i forskjellige dybdeintervall over en nautisk mil. Ekkoregistreringene ble identifisert ved hjelp av pelagiske tråltrekk. For å kunne plassere tråten i riktig dyp trålsonde benyttet. Ekkomengden for hver nautisk mil ble så justert og fordelt i henhold til trålfangstene. Disse verdiene for ekkomengde, integratorverdier, ble benyttet til å beregne et mengdeindeks for O-gruppe brisling. Mengdeindekset er definert som produktet av den midlere integratorverdi pr. utseilt nautisk mil og den relative utstrekning av fjorden. Når undersøkelsene hvert år er utført på samme måte og med stort sett samme dekning av fjordområdet, kan slike indeks fra år til år sammenliknes. Derved kan dette benyttes som et relativt mål for bestandsgrunnlaget for fisket 6—12 måneder senere.

Resultatene baserer seg på ekkoregistreringer gjort med «Johan Hjort». Bare fra Lusterfjorden i Sogn er ekkoregistreringene fra «Johan Ruud» benyttet. «Johan Ruud» brukte et 38 KHz ekkolodd og på grunnlag av kalibreringer mellom de to fartøyene er det foretatt korreksjoner av integratorverdiene fra «Johan Ruud».

Brislingen fra trålfangstene ble lengde- og volummålt. Dessuten ble alderen i de forskjellige lengde-

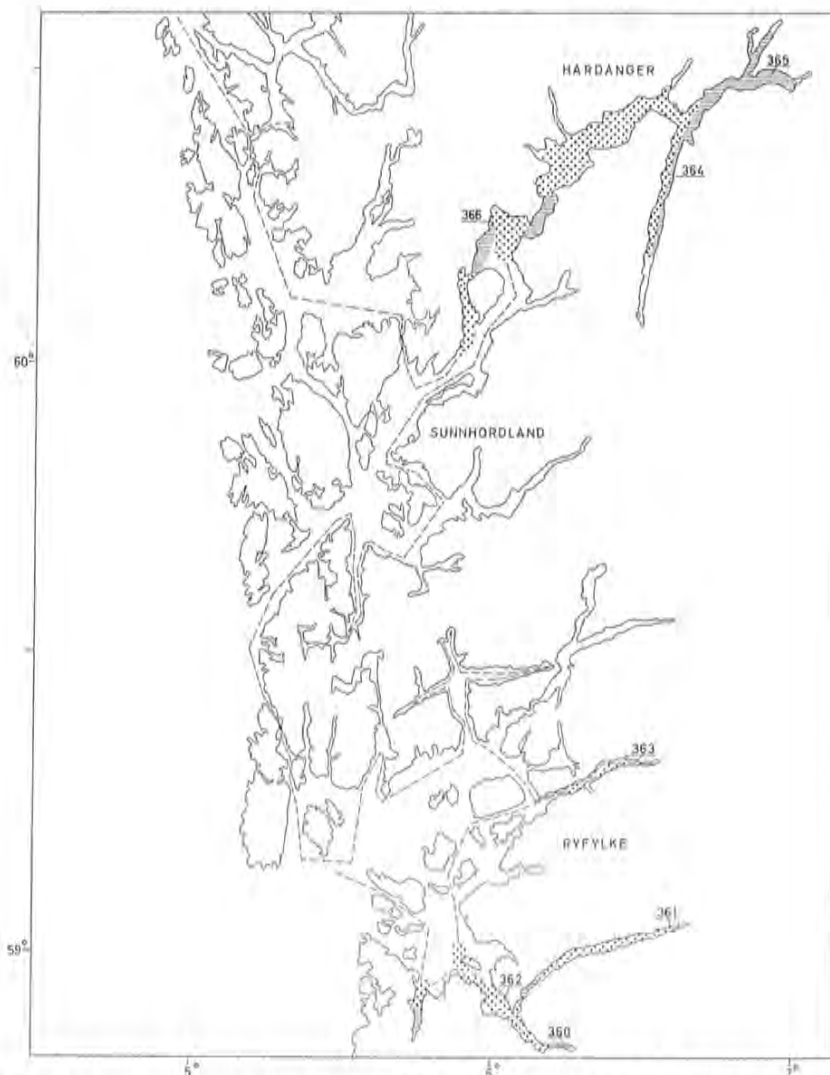


Fig. 1. Registrerte brislingforekomster i Ryfylke, Sunnhordland og Hardanger 2.—4. november 1977. Numrene angir trålstasjoner.

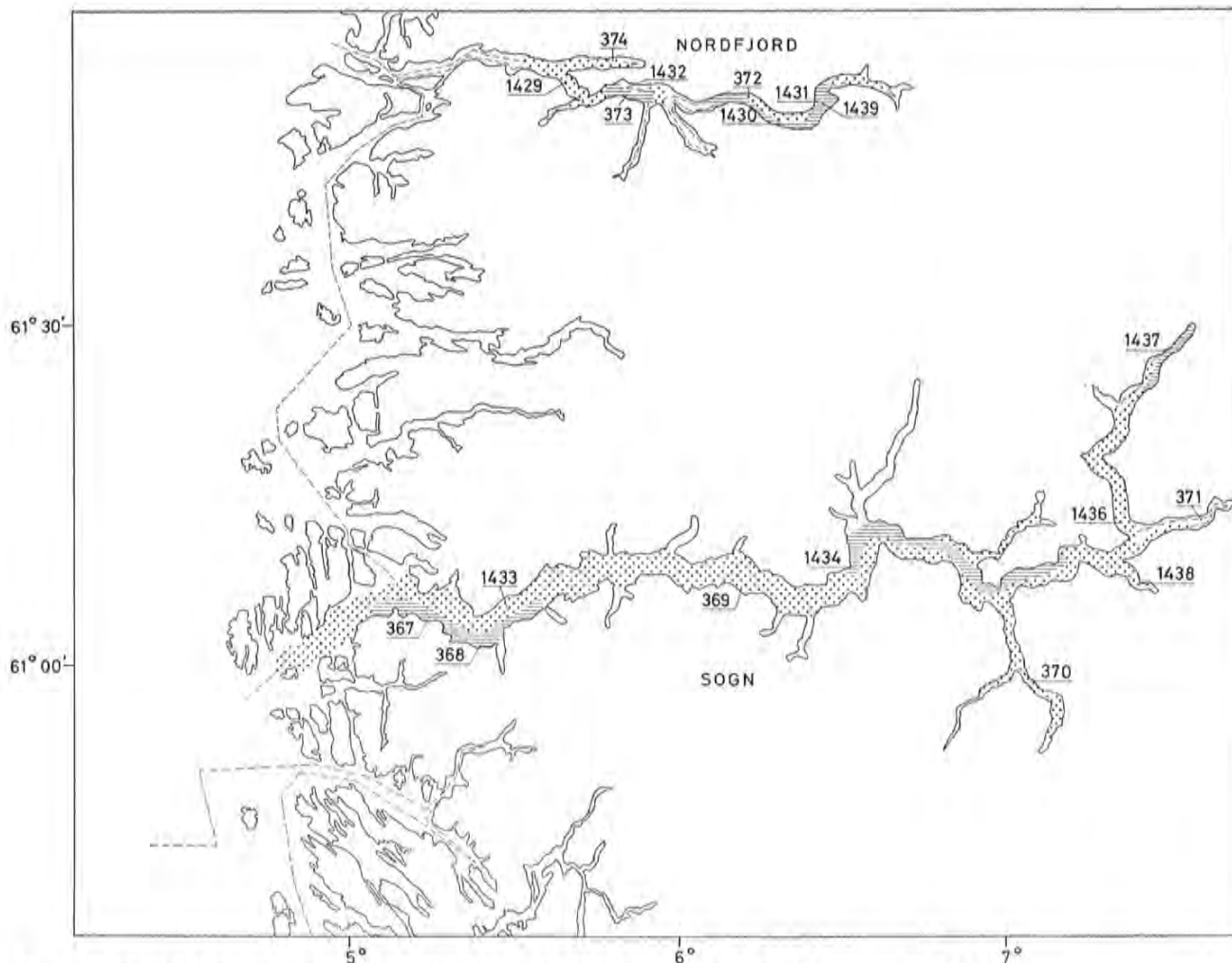


Fig. 2. Registrerte brislingforekomster i Nordhordland, Sogn og Nordfjord 8.—11. november 1977.

Tabell 1. Beregnede indeks for bestandsgrunnlaget for brislingfisket.

OMRÅDE		BESTANDSGRUNNLAGET FOR FISKET		
		1978	1977	1976
Sørlige Ryfylke	sR	60	300	240
Nordlige Ryfylke	nR	—	—	—
Sunnhordland	Sh	—	90	10
Hardanger	H	400	730	370
Bjørnefjordsområdet	B	—	—	—
Sogn	S	415	1 120	770
Nordfjord	N	215	60	70
Sunnmøre	Sm	30	5	—
Romsdal	R	1 320	320	30
Nordmøre	nM	110	480	—
Trondheimsfjorden	T	330	2 300	1 380
Namsen, Foldfjorden	NF	120	370	310
Tosen — Ursfjord		20	520	1 500
Velfjord		1	5	480
Visten Vefsn		50	—	290
Rana		2	360	170
Sjøna		20	3 400	60
Melfjord		10	—	—
Tjongstfjord, Skarsfjord		130	—	—

gruppene kontrollert ved hjelp av otolit prøver.

Resultater

Fig. 1—7 viser kursene og hvor det ble registrert brisling. Mindre registreringer er markert med prikker og tettere registreringer, det vil si integratorverdien på 20 eller høyere, er skravert. Lokalitetene for trålstasjonene er markert på figurene med nummer og pil. Nummerne fra 1 421 og oppover refererer til trålstasjonene tatt med «Johan Ruud». Lengdefordelingen for brislingen fra en del representative trålstasjoner er vist i Fig. 8. Totalt for alle prøvene sør for Vefsnfjord viser at 95—100 prosent av brislingen var O-gruppe. Nord for dette området var det stort sett bare eldre brisling. Et unntak er Leirfjord der trålstasjon 403 (Fig. 6) viste at 70 prosent av brislingen var O-gruppe. Som angitt på Fig. 8

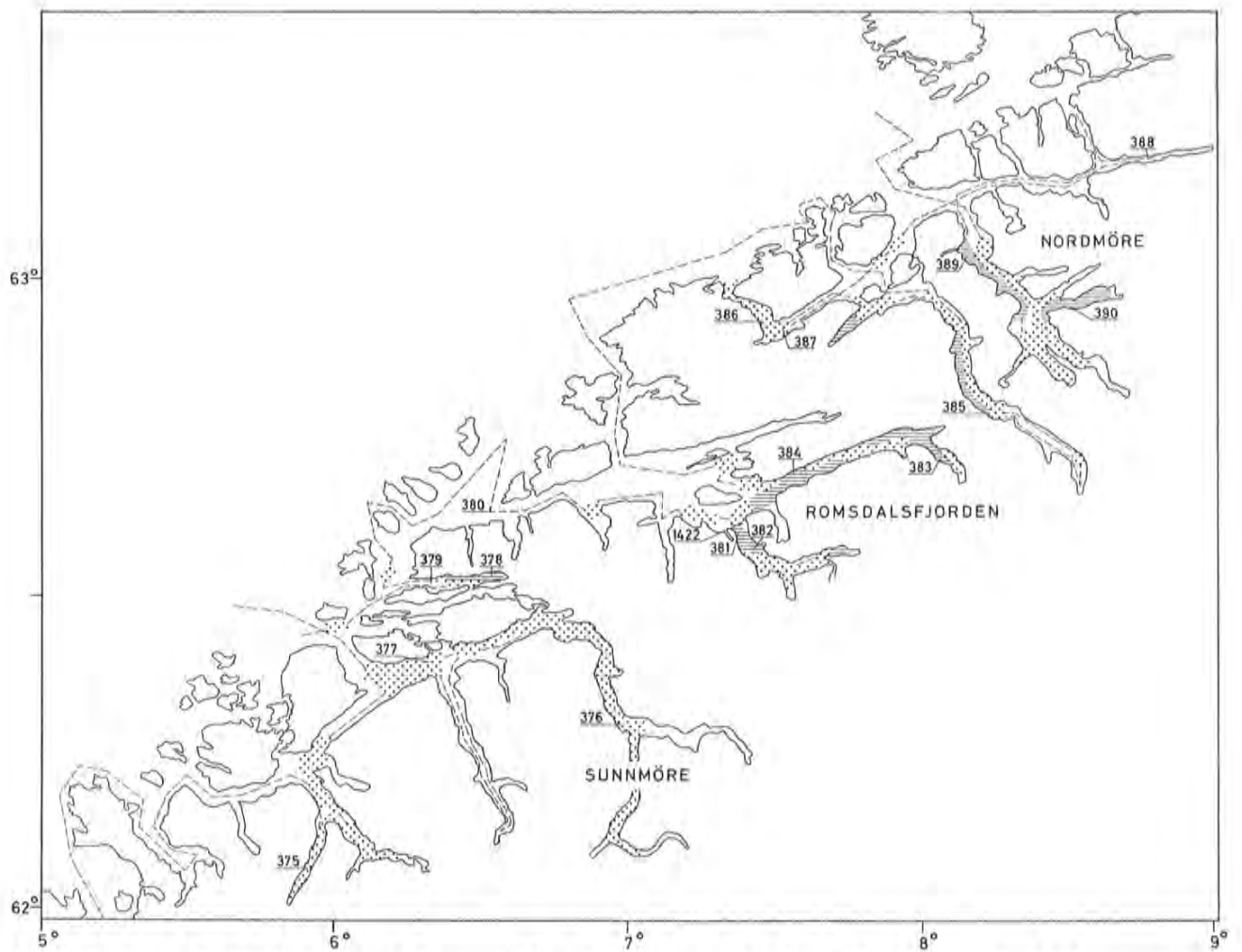


Fig. 3. Registrerte brislingforekomster i Sunnmøre, Romsdalsfjordene og Nordmøre 11.—16. november 1977.

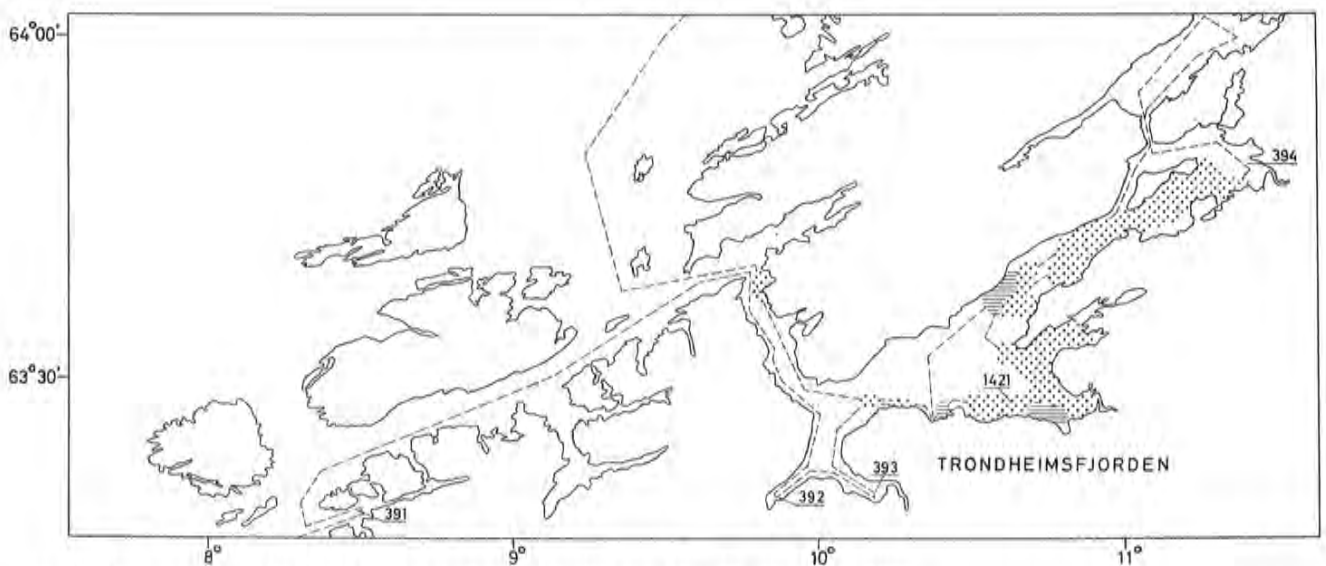


Fig. 4. Registrerte brislingforekomster i Trondheimsfjorden 16.—17. november 1977.

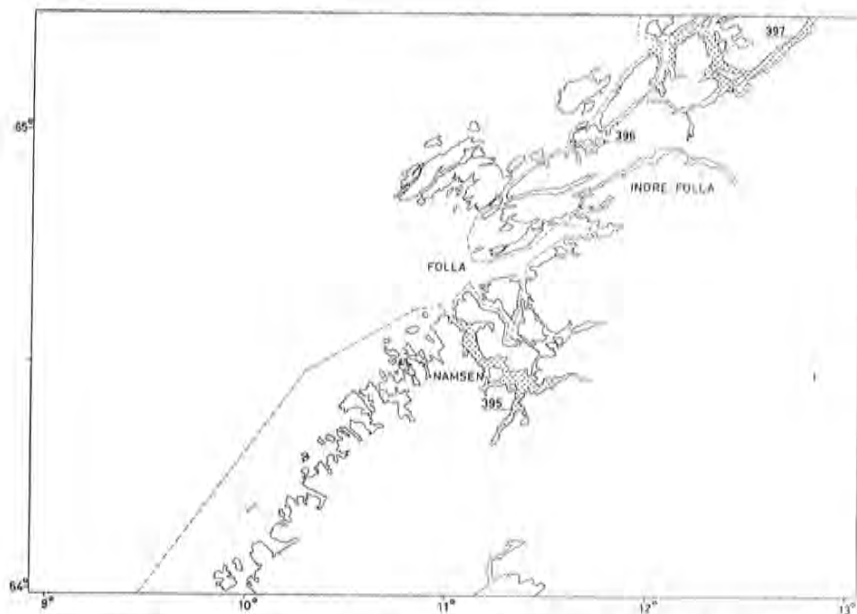
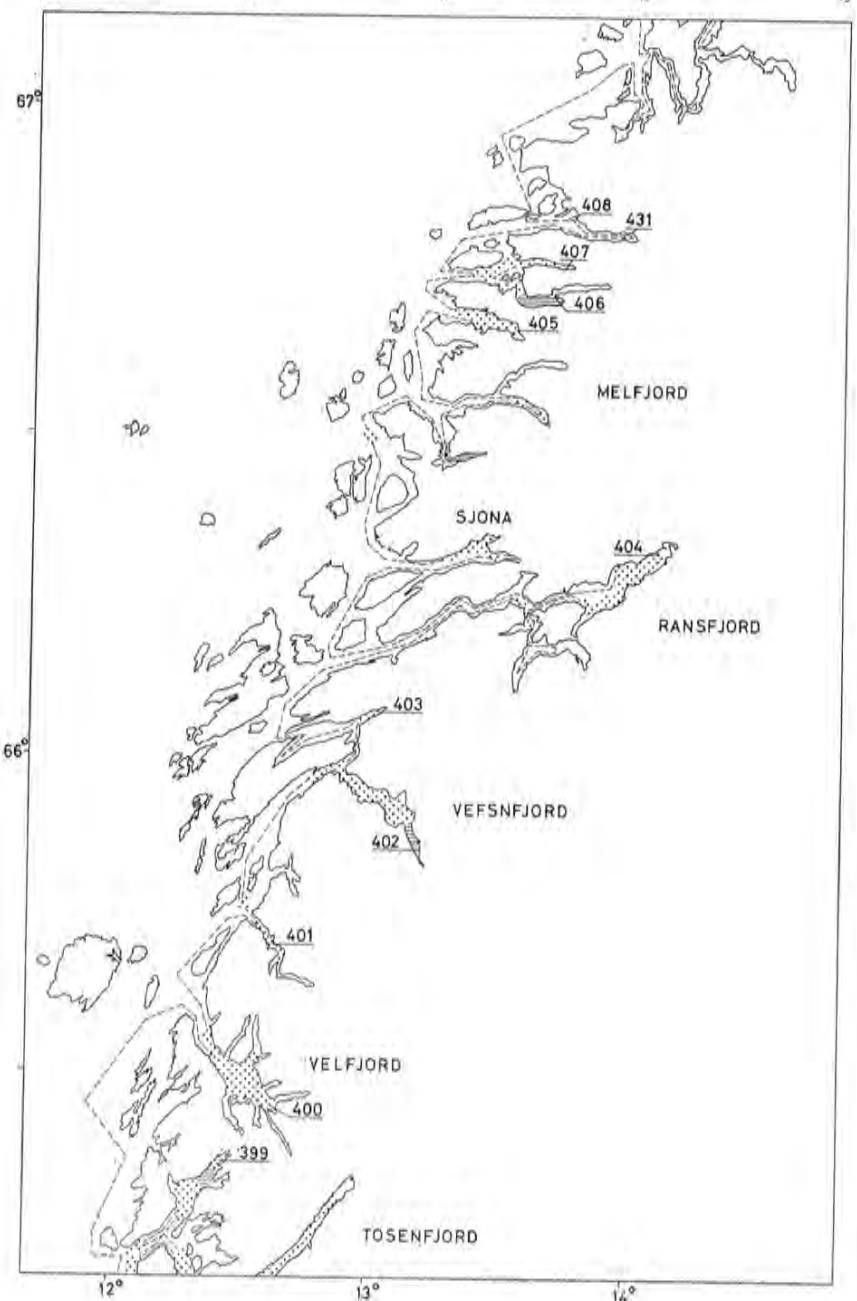


Fig. 5. Registrerte brislingforekomster i området Namsen—Folla 19.—21. november 1977.



varierer middellengden mellom 5,3 cm og 8,3 cm. Dette er omtrent som i tidligere år.

I sørlige del av Ryfylke ble det registrert en del brisling (Fig. 1), spesielt i Gansfjorden, innerst i Frafjord og ytterst i Lysefjorden. I nordlige delen av Ryfylke ble det bare registrert litt i Jøsenfjorden. Videre nordover ble det ikke registrert noe brisling i det undersøkte område før i Hardangerfjorden. (Her sto brisling og sild sammen, innblandingen av sild var imidlertid liten). Spesielt innerst i Hardanger i Sørfjorden, Eidfjorden og Osafjorden var det gode forekomster.

I Nordhordland ble det ikke registrert brisling hverken i Fensfjorden, Austfjorden eller Masfjorden (Fig. 2).

Noe brisling ble registrert i Sognesjøen med tettere forekomster i ytre del av Sognefjorden. Brisling ble registrert i hele den undersøkte delen av Sognefjorden unntatt i deler av Årdalsfjorden. Tetteste forekomstene ble registrert fra Balestrand til Kaupanger samt inne i Lusterfjorden.

I Nordfjord ble det ikke registrert noe brisling i ytre delen. Beste registreringene var i Hundvikfjorden, Utfjorden og Innvikfjorden. I Hyenfjorden og Gløppenfjorden ble det ikke funnet brisling.

På Sunnmøre (Fig. 3) ble det registrert relativt lite brisling. Eneste område med bra registreringer var i Gytefjorden. I ytre delen av Romsdalsfjorden ble det omtrent ikke funnet noe brisling, men lengre innover sto den relativt tett, spesielt i Langfjorden. På Nordmøre ble det observert noe brisling i Kornstadfjorden og tettere registreringer i Batnfjorden, ytre delen av Tingvollfjorden, Halsafjorden og Surnadalsfjorden.

I Trondheimsfjorden (Fig. 4) var

Fig. 6. Registrerte brislingforekomster i fjorder i den sørlige delen av Nordland 21.—24. november 1977.

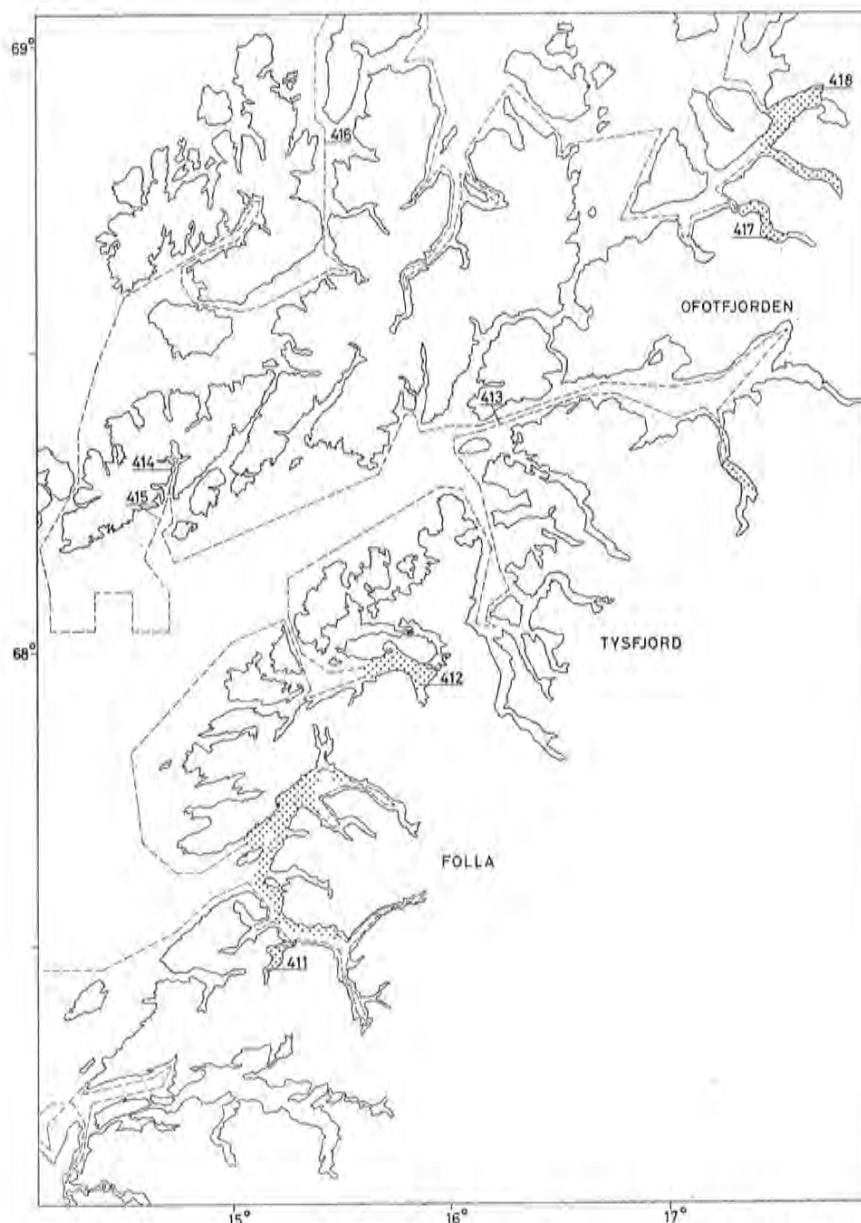


Fig. 7. Registrerte brislingforekomster i fjorder i den nordlige delen av Nordland og i sør-Troms 24.—28. november 1977.

det sparsomt med registreringer. I ytre fjordområdet ble det foruten et tynt slør helt ute ikke registrert noenting. I deler av indre Trondheimsfjord ble det registrert noe brisling mellom Tautra og Inderøy. Her forekom brislingen delvis sammen med sild. Tettere forekomster ble bare registrert i en liten del av Stjørdalsfjorden og et område mellom Tautra og Leksvik. I Beitstadfjorden ble det ikke registrert noe brisling. I Namsen var det en del registreringer (Fig. 5) uten at det var noen tettere forekomster. I Foldfjorden ble det ikke registrert noe.

Videre nordover (Fig. 6), en del

registreringer i Bindalsfjorden, Tosenfjorden, Ursfjorden, Velfjorden, Vistenfjorden, Vefsnfjorden, Ransfjord, Sjøna, med tettere registreringer i Sørfjorden i Melfjorden og Tjongsfjorden. Videre ingenting i de undersøkte fjordene før Folda og Sagfjorden (Fig. 7). Dessuten svært små mengder i Skjomen, Gratangen, Lavangen og Salangen.

Utsiktene for fisket i 1978.

Mengdeindeksene i Tabell 1 gir grunnlag for å vurdere bestandsgrunnlaget for brislingfisket i 1978 ved å sammenligne indeksene for

dette år med de tilsvarende for årene før.

I fjordene i den sørlige delen av Ryfylke er bestandsgrunnlaget betydelig dårligere enn for fisket i 1976 og 1977. I Hardanger og Sogn er det også rimelig å regne med mindre fangst i 1978, mens det i Nordfjord synes å være grunnlag for en større fangst. Brislingfangstene i Romsdalsfjordene ble både i 1976 og i 1977 større enn ventet ut fra de beregnede mengdeindeksene, og det er rimelig å regne med bra fangst også i 1978. I fjordene på Nordmøre er bestandsgrunnlaget dårligere enn for 1977. Dette gjelder også for Trondheimsfjorden, men her har det vist seg å være dårligere sammenheng mellom mengdeindeks og fangst. I Namsfjorden og Foldfjorden er bestandsgrunnlaget dårligere. Tosen og Ursfjordområdet har de senere år gitt betydelige brislingfangster, men etter det beregnede indeks synes det å være et meget dårlig grunnlag for fisket i 1978. For fjordene lengre nord er vurderingene mer usikre, men indeksene tyder på at det er dårligere muligheter for brislingfisket i området Velfjord, Vefsn, Rana og Sjøna i 1978.

I Fig. 9 er de beregnede mengdeindeksene fra tilsvarende undersøkelse i 1976 sammenlignet med de fangster som ble tatt i de samme områdene året etter, med unntak av Trondheimsfjorden. Som figuren viser er det, generelt sett, en god sammenheng mellom mengdeindeksene og fangstene, slik det er uttrykt med den inntegnede linjen. Spredningen på punktene omkring linjen viser likevel at det er vanskelig å gi pålitelige prognoser for de enkelte fjordområder. Det er imidlertid mulig å øke påliteligheten ved å vurdere større områder samlet.

Konklusjon

På grunnlag av mengdeindeksene fra 1977 (Tabell 1) sammenlignet med året før kan fangstmulighetene for 1978 anslås til:

Oslofjorden og Skagerrakkysten, omtrent som siste sesong.

Vestlandet sør for Stad, anslagsvis 50 prosent lavere.

Møre-Trøndelag, anslagsvis 50 prosent lavere.

Nordland, betydelig dårligere.

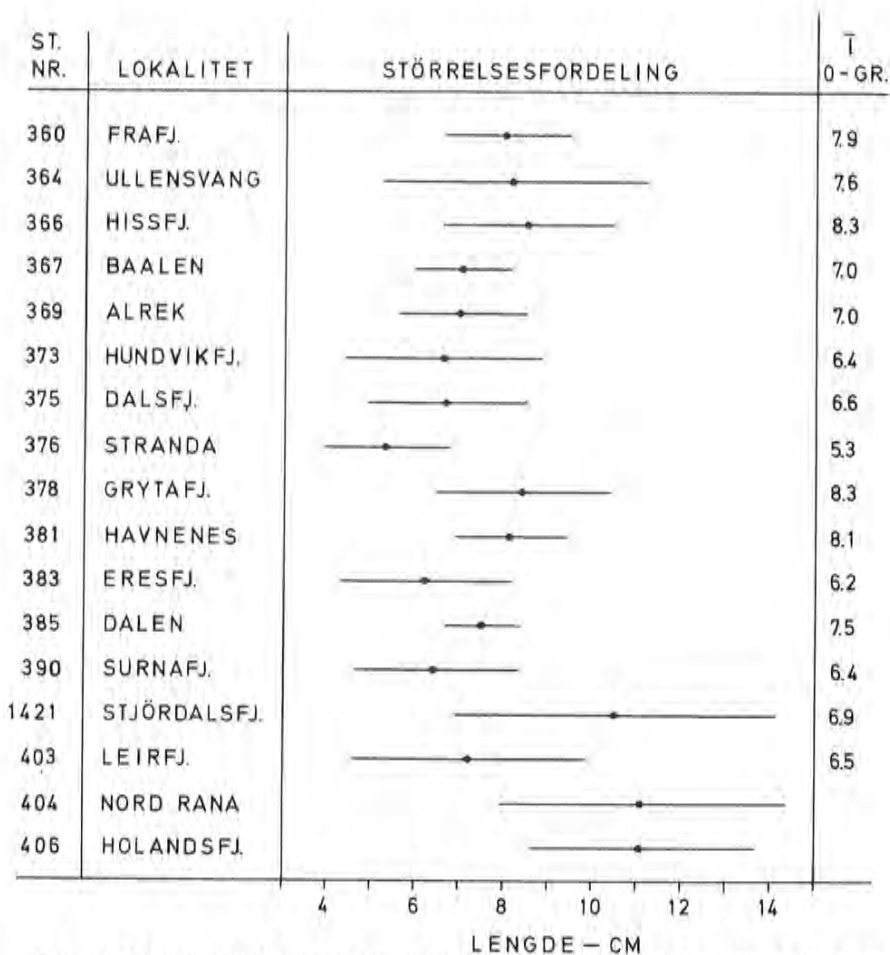


Fig. 8. Middellengde (\cdot) med spredning (± 2 standardavvik) i prøver av brisling samt middellengde (\bar{l}) av O-gruppe brisling.

Med fangstinnsetts og avtaksforhold omtrent som i 1977 kan en anslå at årsfangsten i fjordene i 1978 vil bli rundt halvparten av fangsten i 1977, d.v.s. av størrelse 6 000—7 000 tonn (350 000—400 000 skjegger).

Referanser.

Anon. 1977 Brisling. s. 33—38 i Resursoversikt for 1977. **Fisken og Havet**. Særnummer 1977.
Bakken, E. 1978 Årsyngel av brisling i fjordene på Vestlandet og i Trøndelag høsten 1975.

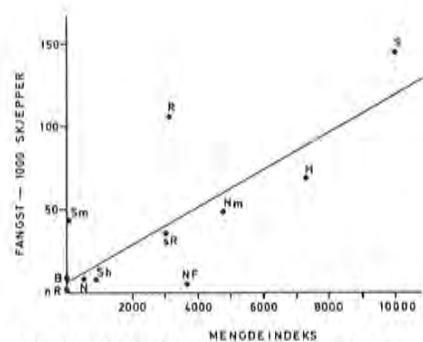


Fig. 9. Bestandsgrunnlaget, uttrykt som mengdeindeks høsten 1976, sammenholdt med brislingfangster 1977. Bokstavene viser til områdene i Tabell 1.

Fiskets Gang, 62: 160—163.

Dahl, O. og G. Sangolt 1969. Kartlegging av mussa og brisling i fjorder på Vestlandet høsten 1968.

Fiskets Gang, 55: 75—77.

Portugals nye havforskningsfartøy er satt på sjøen



For kort tid siden ble Portugals nye havforskningsfartøy sjøsatt fra verftet, Mjøllem & Karlsen, i Bergen. Det er Norge som gir dette fartøyet til Portugal som et ledd i fiskerisamarbeidet mellom de to landene.

I september skal NORAD få fartøyet overlevert, og det skal deretter på 1 måneds prøvetokt i Nordsjøen. Etter dette vil fartøyet bli

overlevert til Portugal, og det skal skje i Lisboa.

Det nye fartøyet er bygd over samme lest som «Bien Dong» og «Fridtjof Nansen». En del nordmenn skal være om bord i den første tiden med tanke på opplæring av portugisisk personell. En del portugisere skal også på opplæring i Norge før de går om bord i fartøyet.

FISKERINYTT FRA UTLANDET



Aust-Tyskland vil produsere meir ferskvatnfisk

Aust-Tyskland tar sikte på å auka produksjonen av innlandsfisk med 40 prosent i femårsperioden 1975—80,

skriv «World Fishing». I 1975 var produksjonen 14 781 tonn, og planen er å auka utbyttet til 20 000 tonn i 1980.

Etter at fleire land har innført 200-mils økonomiske soner, har den austtyske fiskeflåten fått problem med å skaffa den fisken DDR treng til innlandsmarknaden. Frå 1975 til 1976 gjekk fangsten ned frå 327 055 til 279 249 tonn, opplyser FAO. Satsinga på innlandsfiske og fiskeoppdrett er ein freistnad på å vega opp litt av fangsttapet i saltvatnfiskeria.

SMÅNYTT



Brislingen er freda til 13. juni

Fiskeridirektøren har bestemt at fredningstidafredningstida for brisling vert forlenga til tysdag 13. juni. Det vart sett i gang prøvofiske etter brisling i ale område frå 29. mai. I einiskilde område kan det vere aktuelt å freda brislingen lenger enn til 13. juni.

Makrellforsøk utanfor Møre og Trøndelag

Fiskeridirektøren har samtykt i at m/s «Orholm» får ein gaarnti i høve forsøksfiske med drivgarn etter makrell utanfor Møre/Trøndelag. Prøvofisken skal gå føre seg i tida 15. juli til 15. september. Havforskningsinstituttet skal utarbeide eit opplegg for prøvofiske.

Reketrålløyve til «Rystraum» og «Nesefjord»

Fiskeridepartementet har gitt Kjell Mikalsen, Steinfjord, løyve til å drive fiske med trål etter reker med m/s «Rystraum» T-17-T. Løyvet er gyldig frå 1. mai til 31. august 1978. Eit tilsvarande løyve er gitt til Sigmund Fredriksen, Gryllefjord, for fartøyet «Nesefjord» H-22-L.

Loddetokt ved Newfoundland

I tida frå 7. juni til 21. juni har Fiskeridirektoratet ein mann om bord i m/s «Nordvonn» som saman med F/S «Norglobal» og 8 snurparar skal drive loddefiske ved Newfoundland. Representanten frå Fiskeridirektoratet skal samle inn og opparbeide loddeprøver, måle temperaturen på gytefeltet og merke lodde. Han skal også hjelpe til å få ut kanadiske lisensar til flåten, og det blir opplysningstene for dei andre båtane.



Ny avd. direktør for fiske og fangst

I Statsråd er underdirektør Aslak Aasbø beskikket til avdelingsdirektør ved avdelingen for fiske og fangst i Fiskeridirektoratet fra 1. juli.

Avdelingen for fiske og fangst består av to kontorer. Kontoret for fiskerilovgivning og oppsyn arbeider bl.a. med frednings- og reguleringssaker, internasjonale fiskeritavtaler, fiskerigrensespørsmål, kvotekontroll, olje- og forurensingssaker, og lovtekniske spørsmål i sin alminnelighet. Kontoret for fiskeforsøk og båter arbeider med fiskeforsøk og veiledningstjeneste for fiskeflåten, konsesjonssaker og merkeregistret.

Avdelingsdirektør Aslak Aasbø er en av veteranene i Fiskeridirektoratet. Som meget ung begynte Aasbø som bud i direktoratet i 1935. Senere slo han inn på jussen, og tok juridisk embetseksamen i 1954. I 1968 ble Aasbø fast ansatt som kontorsjef ved kontoret for fiskerilovgivning og oppsyn. I fjor ble Aasbø underdirektør ved samme kontor. Avd.direktør Aasbø er 60 år gammel.

Trålløve til m/s «Sajana»

Fiskeridepartementet har gitt avgrenså trålløve til m/s «Sajana» v/Kjell Espnes, Egersund. Fartøyet

kan ikkje fiske torsk, sel, hyse og uer mellom 4 og 12 mil i områda nord for 67°20' nord.

1750 tonn til ferskfisk- trålerne + 5 prosent

På grunn av redusert deltakelse i fisket etter norsk-arktisk torsk, er det blitt en restkvote på 7 400 tonn. Reguleringsutvalget har tidligere anbefalt at en slik restkvote

burde tildeles ferskfisktrålerne. På forrige møte i utvalget ble dette gjort.

Ferskfisktrålerne over 250 BRT og 115 fot, lengste lengde, får dermed tildelt 100 tonn torsk, rund vekt, i tillegg til den allerede fastsatte kvoten pr. fartøy. Tilleggskvantumet kan fiskes i 1. kvoteperiode som går fram til 31. juli. I tillegg til dette får ferskfisktrålerne anledning å overskride årskvoten med 5 prosent i 1. kvoteperiode. Etter dette er årskvoten 1750 tonn + eventuelt 5 prosent.

Utenlandske fartøyer blir foreløpig ikke oppbragt i Svalbard-sonen

Overtredelse av de norske fiskerireguleringene ved Svalbard er straffbart og norske myndigheter vil ha rett til å oppbringe fartøyer som overtrer reguleringene. Foreløpig vil likevel ikke overtredelser føre til at båten blir oppbragt, går det fram av en pressemelding fra Fiskeridepartementet.

Den viktigste reaksjonsformen ved overtredelse vil være en skriftlig advarsel. Overtredelser kan også føre til inndragning av lisensen for fiske i den norske økonomiske sonen. Fartøyer som driver ulovlig fiske i en fredningszone vil bli pålagt å forlate sonen.

Norske myndigheter legger stor vekt på at reguleringene i fiskevernsonen skal være ikke-diskriminerende. Dette vil også gjelde for håndhevelsen. De samme reaksjonsformer vil derfor bli brukt overfor overtredelser fra alle lands fartøyer, også norske.

Det var 28. april i år at det ble fastsatt forskrifter for to fredningsområder for ungfisk i fiskevernsonen ved Svalbard. Forskriftene trådte i kraft 15. mai. De samme forskriftene fører også til at anbefalingene fra NEAFC om maskevidde og minstemål blir gjort gjeldende fra 1. juli i år.

For første gang:

FRIONOR eksporterer frossen kolmule til Kamerun

For første gang er det i år kommet i stand en avtale om norsk eksport av frossen kolmule til konsum. Det er Frionor som har inngått en avtale med Kamerun om levering av 700 tonn kolmule. Avtalen innebærer også levering av 500 tonn makrell og 20 tonn lodde, alt til konsum.

Avdelingssjef John Kristiansen i Frionor forteller til «Fiskets Gang» at også andre land i Afrika har vist interesse for kolmule til konsum, bl.a. Nigeria, men foreløpig er det Kamerun en har avtale med. Vi betrakter dette som et prøvesalg, sier

Kristiansen, men har selvfølgelig håp om at det skal utvikle seg til noe mer. Det er likevel klart at for å utnytte kolmulen til konsum er det nødvendig med samarbeid mellom fiskere, fryserier, salgs- og eksportorganisasjoner.

På grunn av konkurransen med andre nasjoner som driver fiske utenfor Afrika-kysten og leverer fangst direkte i afrikanske havner, kan det by på problemer å komme inn på markedene i Afrika med norsk kolmule, ikke minst på grunn av høye norske produksjonskostnader.

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 vel det er behov for oss.



NOFI

Damsgårdsvei 77/78
Postboks 870
5001 Bergen
Telefon (05) 26 29 00

EGERSUND Trålverksted A/s 4371 EGERSUND TAU-WIRE-NOT OG TRÅL

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

Kontor: (044) 91 219

PARTRÅLFØRØK — UTLÅN AV TRÅLUTSTYR

Nordsjøutvalget/Fiskeridirektoratet har forsøk i gang for utvikling av konsumfiske i Nordsjøen. Til 2 fiskere (partrållag) som ønsker å begynne partråling i Nordsjøen, kan trålutstyr stilles vederlagsfritt til disposisjon i 6 uker. Det reflekteres på båter mellom 70 til 90 fot med 400—500 HK motor, god radar til avstandsbedømmelse mellom båtene, V.H.F. til nærkommunikasjon, ettrommel akterut, vinsjromler til minst 1.000 m sløpewire, for øvrig utstyrt som vanlig nordsjøtråler. Nærmere opplysninger kan gis over telefon 05 - 23 03 00 linje 494.

Skriftlig søknad bes sendt innen 15. juni d.å. til Nordsjøutvalget c/o Fiskeridirektøren, Postboks 185, 5001 Bergen.

To nederlandske trålarar utviste frå norsk 200-milssone

Oppsynsfartøyet «Volstad junior» har utvist dei nederlandske trålarane «Johanna» og «Monica» frå norsk økonomisk sone i Nordsjøen. Dei to trålarane fiska makrell med flytetrål med dobbel trålpose. Maskevidda i det indre nettet var 35 mm og i det ytre nettet 80 mm. Trålarane fekk skriftleg åtvaring om at dei ville bli arresterte dersom dei heldt fram med det ulovlege fisket.

Begge dei nederlandske skipparane hevda å vera i god tru fordi fiskebåteigarane hadde sagt at dei hadde meldt frå til norske styresmakter. Skipparane visste derfor ikkje at makrellfisket var ulovleg. Det oppsto ingen problem under bordinga.

Lovleg å fiske sild til eige konsum og agn

Frå 12. mai har det vore lov å fiske sild til eige konsum og eige agn innafor grunnlinjene nord for 62°. Det er berre lov å drive med eit fartøy og inntil 2 faststående garn med ei samla lengde på inntil 60 m. Det er også lov å drive med handsnøre (hekling). Det er forbode å omsette sild.

«G. O. Sars» på sommer- loddetokt i juni/juli

«G. O. Sars» går fra Bergen 11. juni og skal da til Barentshavet på det årlige sommerloddetoktet i juni/juli. «G. O. Sars» skal være tilbake i Bergen 20. juli. På dette toktet skal en bl.a. kartlegge utbredelsen av lodde og måle bestandens størrelse og alderssammensetning.

Ikkje konsesjon til ny salfisk/frysetrålar

Fra et stiftende selskap v/Audbjørn Holmen, Godøy, er det søkt om løyve til å drive fiske med trål etter torsk, hyse, sei og uer med en kombinert salfisk/frysetrålar. Nybygget skulle være 170,7 fot og 499 BRT. Fiskeridepartementet har avslått søknaden, og begrunner dette med at trålflåtens fangstkapasitet alt er for stor.

Viktige forhandlingar i Moskva

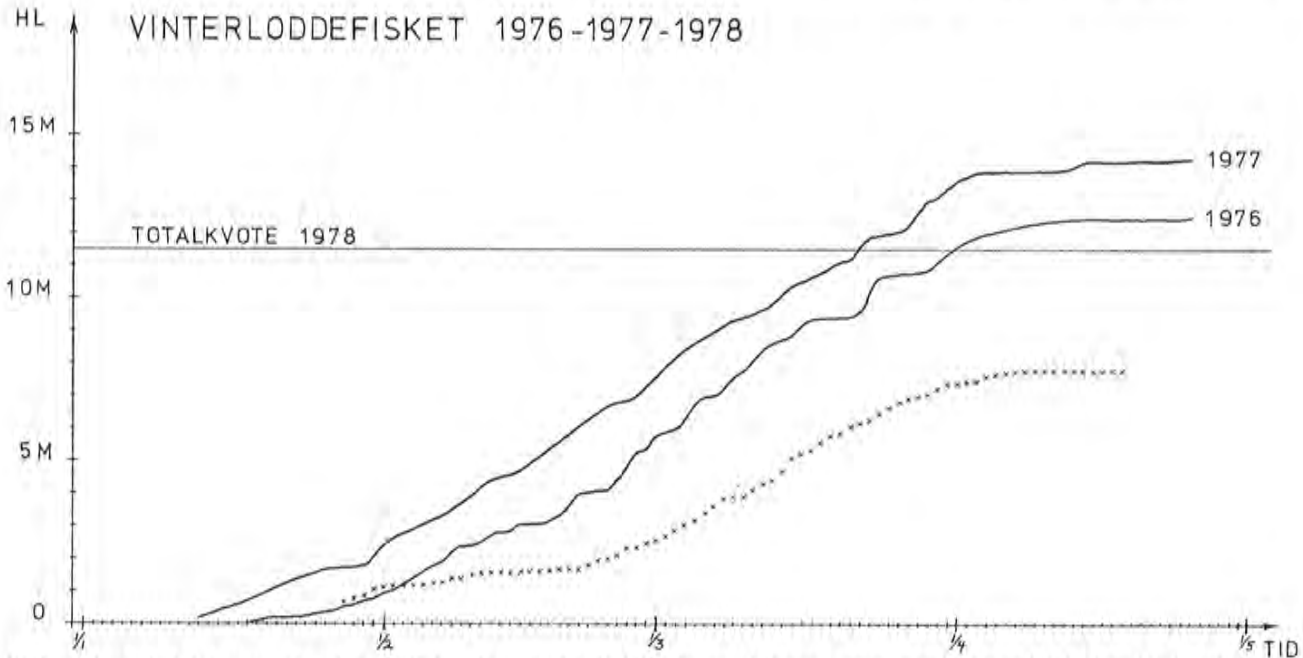
12.—17. juni blir det eit viktig møte i den blanda norsk-sovjetiske fiskerikommisjonen. Møtet blir halde i Moskva. Frå norsk side møter mellom andre fiskeriminister Eivind Bolle.

Spørsmålet om deling av loddekvoten blir ei særleg viktig sak på møtet. Som kjent har norske og

sovjetiske havforskarar tilrådd ein totalkvote på 1,5 mill. tonn for komande sommar og vinterloddefiske. Uansett kva deling ein måtte kome fram til vil dette bety ein kraftig reduksjon i det norske loddefisket samanlikna med seinare år.

Ut frå historisk fiske og ubalansen i det gjensidige fisket mellom

Sovjet og Norge, skulle det vere grunnlag for ein klar overvekt av kvoten til Norge. Det er også andre viktige spørsmål som må drøftast i samband med loddefisket. Mellom anna er det viktig å få fastsett ein sein opningsdato for fisket, og at begge partar aksepterer område-reguleringar i loddefisket.



Vinterloddefisket i år var ein stor skuffelse for norske loddefiskarar. Figuren viser samla fangst frå dag til dag i vinterloddefisket dei tre siste åra. Figuren viser tydeleg svikten i fisket samanlikna med 1976 og 1977. (Figuren er utarbeidd av Tom Tittlestad og tegnet for «FG» av Egon Sagstad, Fiskeridirektoratet).

Det blir forsøksfiske etter polartorsk i år

Før eller etter sommarloddefisket i år vil det truleg kome i stand forsøksfiske etter polartorsk i Barentshavet, får «Fiskets Gang» opplyst.

Det er Fiskeridirektoratet som nå har bede Fiskebåtredernes Forbund om forslag til kva fartøy som bør nyttast og kva tid fisket bør gjennomførast. Forslaget skal fremmast i samråd med Notfiskarsam-

skipnaden, Feitsildfiskernes Salgs-lag og Havforskningsinstituttet.

Det er Fiskeridepartementet som etter vedtak i Norges Fiskarlag har vedtatt å stille 200 000 kroner av effektiviseringsmidlane til disposisjon for dette prøvofisket. Det er meininga at midlane skal nyttast som driftstilskot til to fartøy som skal drifte i ein måned kvar. Fisket bør skje i området Sentralbanken—Hopen—Svalbard.

trål etter lodde og polartorsk samt kolmule vest av 0-meridianen og aust av 0-meridianen i områda nord for 64° nord.

Tilsvarende løyve er også gitt til A/S Grindhaugs Fiskeriselskap, Åkrehamn, for fartøyet «Elgøy».

Trålløyve til m/s «Geitung» og «Elgøy»

Fiskeridepartementet har gitt Åge Amundsen, Havøysund, løyve til å drive fiske med trål med m/s «Geitung». Løyvet gjeld fiske med

Førebels slutt på norsk «surimi» av kolmule

Som før meldt i «Fiskets Gang» satsar britane på å eksportere «surimi» til Japan. «Surimi» er eit farseprodukt laga av kolmule, og er svært populært i Japan. Alt for fleire år sidan vart det tatt initiativ frå norsk side for å få i gang slik produksjon av norskfanga kolmule, og i fjor var det montert eit minisurimi anlegg ved A/S Fiskeindustri Egersund. Japanske ekspertar var i Egersund og følgde produksjonen. Surimien vart godt mottatt, men av økonomiske årsaker er dette prosjektet førebels lagt til side, får «Fiskets Gang» opplyst. Særleg er det den lange avstanden frå feltet som gjer norsk surimi-produksjon vanskeleg.

LOVER OG FORSKRIFTER

Midlertidige forskrifter om tildeling av tillatelse til å drive fiske med trål fastsatt ved kongelig resolusjon av 28. april 1978 i medhold av § 1, fjerde ledd i lov av 20. april 1951 om fiske med trål.

§ 1.

Formål.

Disse forskrifter regulerer erverv og ombygging av fartøyer som nyttes til fiske med trål, unntatt reketrål. Målsettingen med reguleringene er å:

- 1) tilpasse flåtens fangstkapasitet til ressursgrunnlaget,
- 2) fremme en hensiktsmessig flåtestruktur,
- 3) oppnå en distriktmessig fordeling av flåten hvor det tas hensyn til råstoffbehovet ved anleggene i land for å opprettholde og trygge det ønskelige bosettingsmønster.

§ 2.

Hva slags fiske tråltillatelsen omfatter.

Det kan gis tillatelse til å fiske med trål med følgende rettigheter:

1. Tillatelse uten områdebegrensning og omfattende alle fiskearter unntatt reker (ubegrenset tråltillatelse).
2. Tillatelse til å drive trålfiske unntatt etter industrifisk (kolmule, tobis og øyepål m.v.) i Nordsjøen innenfor området øst av 0-meridianen og syd for 64° n.br. (torsketråltillatelse).
3. Tillatelse til å drive trålfiske unntatt etter torsk, sei, hyse og uer innenfor 12 n.mil av grunnlinjene i områdene nord for 67°20' n.br. (industritråltillatelse).
4. Tillatelse begrenset til tråling etter kolmule i områdene vest av 0-meridianen og øst av 0-meridianen nord for 64° n.br. samt trålfiske etter lodde og polartorsk (loddetråltillatelse).

Andre begrensninger enn de som er nevnt i punktene 2—4 kan også foretas.

§ 3.

Mindre fartøyer.

Tillatelse til å drive fiske med trål etter punkt 1 (ubegrenset tråltillatelse) kan gis til fartøyer under 60 br. reg. tonn eller 70 fot.

§ 4.

Fabrikktrålere.

Det skal ikke gis nye tillatelser til trålfiske med fartøy med anlegg for tilberedning og frysing av vesentlige deler av fangsten om bord. Heller ikke tillatelse til ombygging som øker kapasiteten av slikt fartøy skal gis.

Utskiftningstillatelse til nytt fabrikkskip skal ikke gis. Når det av tekniske eller økonomiske grunner er ønskelig å skifte ut slikt fartøy, kan tillatelse gis til drift av ferskfisk/saltfisktråler.

§ 5.

Saltfisktrålere.

Tillatelse til å drive fiske med trål etter § 2 punkt 2 (torsketråltillatelse) for salting av fisk om bord, kan gis når det ansees for forsvarlig av hensyn til ressursgrunnlaget.

Annnet og tredje ledd i § 6 får tilsvarende anvendelse.

Tillatelse til installering av fryserom kan gis når fryserommets størrelse ikke overstiger 20 prosent av fartøyet's totale lastekapasitet.

Ved tildeling av tillatelse som nevnt i første ledd skal det tas særlig hensyn til de problemer som oppstår som følge av at fiske på fjerne farvann må reduseres. Tillatelse skal fortrinnsvis gis til fiskere som tradisjonelt har vært knyttet til slikt fiske.

§ 6.

Torsketråltillatelse for ferskfisktrålere.

Fartøy over 110 fot eller 250 br. reg. tonn som skal nyttes til fiske etter andre fiskearter enn kolmule, tobis og øyepål for levering til anleggene i land, kan gis tillatelse til å drive fiske med trål etter § 2 punkt 2 (torsketråltillatelse) når det ansees forsvarlig av hensyn til ressursgrunnlaget. Slik tillatelse skal gis etter en distriktmessig behovsvurdering, hvorved hensynet til råstofftilførselen til anleggene i land tillegges vekt.

Det kan når vilkårene i første ledd for nytildeling ikke foreligger, gis tillatelse for utskiftning til nybygg eller annet fartøy, dersom utskiftningen ikke representerer en nevneverdig kapasitetsutvidelse.

Første ledd tilsvarende anvendelse ved tildeling av tillatelse til ny eier for fortsatt drift med fartøy som er i trålfiske.

§ 7.

Torsketråltillatelse med kombinasjonsfartøy.

Fartøy mellom 70 fot og 110 fot eller mellom 60 br.reg.tonn og 250 br.reg.

tonn som skal nyttes til fiske etter andre fiskearter enn kolmule, tobis og øyepål, kan gis tillatelse til å drive fiske med trål etter § 2 punkt 2 (torsketråltillatelse) når det ansees forsvarlig av hensyn til ressursgrunnlaget. Ved tildeling av slik tillatelse til fartøy av denne størrelse skal det tillegges vekt i hvilken utstrekning fartøyet er egnet til å drive annet fiske enn trålfiske. Dersom fartøyet er bygget og utrustet slik at det vesentlig er egnet til å drive fiske med trål, skal det undergis like streng vurdering som fartøyer omhandlet i § 6.

Tillatelse til å drive trålfiske med slikt fartøy som nevnt i første ledd skal fortrinnsvis gis til aktive fiskere.

Det kan når vilkårenes første ledd for nytildeling ikke foreligger, gis tillatelse for utskiftning til nybygg eller annet fartøy, dersom utskiftningen ikke representerer en nevneverdig kapasitetsutvidelse i trålfisket. Slik tildeling skal gis etter en distriktmessig behovsvurdering.

Første ledd i § 6 får tilsvarende anvendelse ved tildeling av tillatelse til ny eier for fortsatt drift med fartøy som er i trålfisket.

I særlige tilfelle når vedkommende har begrensede driftsmuligheter kan tillatelse etter første ledd gis som ubegrenset tråltillatelse etter § 2 punkt 1.

Bestemmelsen om størrelsesgrensen i første ledd kan i særlige tilfelle fravikes for fartøyer som ved ikrafttredelsen av disse forskrifter er i drift i torskefisket med andre redskaper enn trål og hvor forholdene ellers taler for det.

Ved tildeling av tillatelse etter denne paragraf kan det settes som vilkår at det ved kvoteregulering i medhold av § 10 i lov av 16. juni 1972 om regulering av deltakelsen i fisket vil kunne bli fastsatt en begrenset kvote.

§ 8.

Tråltillatelse med begrenset adgang til å drive torsketråling, industritråltillatelse.

Tillatelse etter § 2 punkt 3 (industritråltillatelse) skal ikke gis til fartøyer over 300 br.reg.tonn. Unntak fra denne bestemmelse kan gjøres for ombygging eller/og påbygging av shelterdekk.

Tillatelse etter § 2 punkt 3 kan gis for utskiftning for nybygg eller annet fartøy. Slik tillatelse kan også gis til ny eier for fortsatt drift med fartøy som er i industrifiske.

Aktiv fisker som selv skal drive industrifiske og som ikke eier fiskefartøy, kan tildeles tillatelse etter § 2 punkt 3

når det ansees for forsvarlig av hensyn til naturgrunnlaget. Antall fartøyer som driver industritrålfiske bør likevel ikke økes.

Ved avgjørelsen av om tillatelse skal gis etter § 2 punkt 3 skal det legges vekt på om ervervelsen representerer en fornyelse av flåten til å drive industri- og konsumfiske i Nordsjøen.

§ 9.

Samlet vurdering av søknader om nybygg og utskifting.

Når presset på ressursene eller presset på kredittinstitusjoner tilsier det, kan Fiskeridepartementet beslutte å stille søknader i bero og foreta en samlet vurdering av søknadene en eller flere ganger i året.

§ 10.

Inndragning av trållatelse.

Tillatelsen kan inndras dersom den i løpet av et sammenhengende tidsrom av 2 år ikke er benyttet. Når den er benyttet i begrenset utstrekning, kan inndragningen avgrenses slik at konsesjonæren beholder en begrenset adgang til trålfiske.

§ 11.

Delegasjon

Fiskeridirektøren bemyndiges til å gi tillatelse for fiske med trål med fartøyer på 60 br.reg.tonn eller 70 fot lengste lengde eller mindre. Videre bemyndiges Fiskeridirektøren til å gi slik begrenset tillatelse som nevnt i § 2 punkt 4. Fiskeridepartementet gis myndighet til å fastsette forskrifter for den myndighet Fiskeridirektøren skal utøve i medhold av dette ledd.

§ 12.

Disse forskrifter trer i kraft straks.

FORBUD MOT OPPANKRING OG FISKE MED VISSE REDSKAPER I EKOFISK-OMRÅDET.

Følgende forskrifter om forbud mot oppankring og mot fiske med visse redskaper i Ekofisk-området er fastsatt ved kongelig resolusjon av 14. april 1978:

§ 1.

Disse forskrifter er fastsatt med hjemmel i lov av 21. juni 1963 om utforskning og utnyttelse av undersjøiske naturforekomster § 3 og lov av 17. desember 1976 om Norges økonomiske

sone § 4, og får anvendelse i området innenfor rette linjer trukket gjennom koordinatene for følgende installasjoner på Ekofiskfeltet:

1. A-plattformen
N 56°31'15" O 03°13'22"
2. B-plattformen
N 56°33'55" O 03°12'15"
3. Lastebøye SBM II
N 56°33'36" O 03°15'25"
4. Lastebøye SBM I
N 56°32'06" O 03°15'34"

samt i en 500 meters sone rundt nevnte område.

§ 2.

Innenfor det området som er nevnt i § 1 forbyes all ugrunnet oppankring, samt fiske med trål, ringnot snurrevad og annet redskap som er egnet til å skade installasjoner på eller over havbunnen.

§ 3.

Overtredelse av disse forskrifter straffes med bøter, jfr. Straffelovens § 339 nr. 2, såfremt ikke strengere straffebestemmelser kommer til anvendelse på forholdet.

§ 4.

Disse forskrifter trer i kraft straks.

FORSKRIFTER FOR FISKE I FISKEVERNSONEN VED SVALBARD.

Korreksjon til J. 51/78.

Fiskeridepartementet opplyser 23.5.78 at Pos A ved Bjørnøya skal være: N 74°01' O 18°44' (ikke N 74°01' O 17°44' som opplyst i J. 51/78).

FORSKRIFTER OM FREDNING AV BRISLING 1978.

I medhold av kapittel 1 i forskrifter av 13. november 1961 om fredning av brisling og hermetisk nedlegging av brisling og småsild har Fiskeridirektøren den 25. mai 1978 bestemt at fredningstiden for brisling forlenges inntil tirsdag 13. juni 1978 kl. 00.00.

Prøvefiske etter brisling blir satt i gang i alle områder fra mandag 29. mai d.å. Når resultatet av prøvefisket foreligger vil det senest 6. juni bli sendt ut ny melding om eventuell ytterligere forlengelse av fredningen i avgrensede områder.



UTSETTING AV BØYER FOR STRØMMÅLING.

Medio juni 1978 vil Fiskeridirektoratets havforskningsinstitutt sette ut fire forankrede bøyer med strømmålere. Bøyene vil bli satt ut på strekningen mellom Fugløya og Bjørnøya i følgende posisjoner:

1. 70°28' N 20°02' E
2. 72°15' N 19°37' E
3. 73°10' N 19°23' E
4. 73°35' N 19°20' E

Bøyene er av rød farge og bærer et kvitt lys som gir 75 lynblink pr. minutt. Bøyene er merket.

HAVFORSKNING BERGEN

TELEFON

05/21 77 60

Fiskeridirektøren henstiller til alle fartøyer at de skal holde god avstand fra bøyene. Spesielt anmodes fiskefartøyer om ikke å sette ut sine redskaper på en slik måte at redskapene kommer i berøring med bøyene.

Fiskerioversikt for perioden 15.—28. mai:

Nesten 1,1 millioner hl kolmule til nå Godt industrisildfiske i Nordsjøen

Uka 15.—21. mai.

Rekordfiske for kolmuleflåten.

Fortsatt godt fiske for industritrålerne i Nordsjøen.

Godt drivgarnfiske etter makrell.

Ferskfisktrålerne tok meget gode fangster på Tromsøflaket.

Bra tilførsler av reker fra Barentshavet.

Svært ujevne fangster for kystfiskerne i Troms og Finnmark.

Fiskerne på Helgeland og i Trøndelag konsentrerer seg om laksen.

Flere linebåter leverte bankfisk på Vestlandet.

Storfiske etter notsei i Hordaland.

Bra tilførsler av trålfanga konsumfisk i Rogaland.

Jevnt godt fiske på Sørlandet.

Små landinger i Fjordfisks distrikt.

Mange kolmulebåter var på feltet 17. mai, og fiskerne om bord angir neppe på at de var med. Rundt 17. mai blei det nemlig tatt bortimot eventyrlige fangster av kolmule, noe som førte til rekordlandinger denne uka. I alt leverte de kombinerte snurper/trålerne ca. 240 000 hl kolmule, og fisket var fortsatt godt ved utgangen av uka.

Industritrålerflåten leverte gode fangster også denne uka. Det kom inn ca. 90 000 hl fra Nordsjøen.

Mesteparten av kvantumet var tobis. Resultatet er respektabelt i ei uke med både pinse og grunnlovsdag.

Helgedagene satte sitt preg på kystfisket, spesielt i Nord-Norge og i Oslofjordområdet. I andre områder var det tildels gode landinger. Drivgarnfisket etter makrell gav godt resultat, og seinotfiskerne i Hordaland tok storfangster. Ved utgangen av uka sto det rundt 700 tonn notsei i lås i fylket. Det var også godt seinotfiske fra Bodø til Svolve og på Sleppen og Kamøyfjorden. Det blir meldt om godt seigarnfiske i Vesterålen, og på enkelte felt i Troms blei det tatt storfangster av sei på juksa. Best juksafiske på Sommarøyhavet, med fangster opp i 2 000 kg!

Ferskfisktrålerne tok storfangster på Tromsøflaket. Gjennomsnittet pr. tråler lå rundt 100 tonn, og «Ringvassøy» kom inn med hele 135 tonn. På Finnmarkskysten blei det derimot tatt små fangster.

Storfangster av kolmule; «Meløyvær» leverte 18 000 hl.

Landingene av kolmule satte ny rekord med ca. 240 000 hl, og ved utgangen av uka var det levert over

900 000 hl kolmule siden fisket tok til. I dagene 16.—18. mai blei det tatt eventyrlige fangster. De største båtene tok 2 000—3 000 hl på 20 minutters tauing, forteller en skipper til Fiskets Gang. Mot slutten av uka satte kolmulen seg i botnen og var vanskeligere å ta. Dette førte til at flere båter måtte bruke full maskinkraft for å få godt resultat. Den skipperen vi var i kontakt med hevda ellers bestemt at de norske båtene begynte fisket en måned for seint. De burde ha slutta av loddefisket da lodda gikk ned i pris i midten av mars, og gått rett på kolmulefiske. På den tida er kolmulen vest av Irland, og med de gode trålforholdene i området, ville det være lett å ta store fangster, mente han. Kolmulefiske etter dette opplegget, ville etter skipperens oppfatning ha gitt dobbelt så stort fangstkvantum pr. båt i løpet av den korte sesongen. De beste båtene hadde levert ca. 50 000 hl da uka var ute. «Meløyvær» kunne igjen notere rekordlanding da båten kom inn med 18 000 hl. «Meløyvær» satte også rekord på forrige tur da den leverte 17 000 hl. I alt har båten bragt i land 49 000 hl kolmule på tre turer, men ligger alt i alt etter «Ny Dolsøy» som har gjort flere turer og hadde levert over 50 000 hl ved utgangen av uka. Det kan ellers nevnes at «Ståløy» leverte 11 000 og «Libas» 16 000 hl.

Godt industritrålfiske i Nordsjøen.

Det var fortsatt godt fiske for industritrålerne. Noregs Sildeselslag opplyser at laget omsatte 60 533 hl tobis og 19 977 hl øyepål. Feit-sildfiskernes Salgslag omsatte 5 039 hl øyepål og 2 560 hl tobis.

Makrellfisket.

Drivgarnfisket etter makrell gav godt resultat. Norges Makrellag opplyser at det blei levert 520 466 kg, alt tatt på garn. Det var best fiske ved Utsira, men det blei tatt pent med makrell fra Bulandet og langs hele kysten til Fredrikstad.



Trålerne fiska godt på Tromsøflaket. Flere båter kom inn med fangster over 100 tonn. På andre felt var fisket heller svakt. «Røstnesvåg» leverte 68 tonn i Lofoten.



Kolmulebåtene tok rekordfangster. «Meløyvær» kom inn med hele 18 000 hl. Men «Ny Dolsøy» har alt i alt gjort det best hittil. På bildet «Dolsøy» som også fisker godt. (Foto ThoB. Melhus).

Meget godt trålfiske på Tromsøflaket.

Etter en lang periode med svakt fiske for ferskfisktrålerne, har det nå snudd seg. Det blei tatt meget gode fangster på Tromsøflaket denne uka. Gjennomsnittet pr. tråler var ca. 100 tonn, og toppbåten «Ringvassøy» var oppe i 135 tonn. På Finnmarkskysten var trålfangstene derimot lite å skyte av.

Vi har fått rapportert disse landingene:

Vadsø: «Vadsøgutt» 8,6 tonn og «Vadsøtrål» 6,4 tonn.

Båtsfjord: «Makkaur» 40 tonn, «Persfjord» 86,3 tonn, «Myrebas» 22 tonn, «Isak Malnes» 13 tonn, og «Nordholm» 5 tonn.

Berlevåg: «Berlevågfisk I» 46 tonn og «Holmsund» 5,6 tonn.

Mehamn: «Mehamnrål» 100 tonn.

Kjøllefjord: «Kjøllefjord» 60 tonn.

Honningsvåg: to trålfangster 50 og 75 tonn.

Hammerfest: fire trålfangster 53, 67, 70 og 74 tonn.

Sørvær: en trålfangst 36 tonn.

Troms: tre trålfangster på 13, 25 og 35 tonn tatt på Finnmarkskysten og åtte fangster fra 65—135, gjennomsnitt 98 tonn, tatt på Tromsøflaket.

Vesterålen: åtte trålfangster fra 51—160 tonn. Den største fangsten

var rundfrossen fisk levert av fryse-tråleren «Andenesfisk III».

Lofoten: to trålfangster på 48 og 68 tonn.

Svært ujevne fangster for kystfiskerne i Troms og Finnmark.

«Sorgen og glæden de vandrer tilhøbe», heter det i en gammel salme, og noe avdramatisert kan strofen tjene som karakteristikk av fisket på kysten av Finnmark og Troms. Fangstene varierte sterkt fra felt til felt, fra redskap til redskap, ja det var også store variasjoner på fangstene på samme felt og samme redskap. Været var godt denne uka, men spesielt i Aust-Finnmark var det liten deltakelse i fisket. Det blei ført fisk vestfra for å holde anleggene i drift.

Vi har fått disse opplysningene om fisket:

Bugøyenes: juksafangster fra 150—300 kg.

Vadsø: juksa 100—500 pr. snøre.

Vardø: juksafangster fra 300—400 kg pr. snøre, line ca. 60 kg pr stamp og snurrevadfanger fra 3.500—8.500 kg.

Båtsfjord: juksa 300—400 pr. sn., garnfangster fra 2 000—5 000 og linefangster på 100 kg blåkveite pr. stamp.

Berlevåg: snurrevadfanger fra 1 000—1 500 kg, juksa 100—350 og linefangster fra 100—150 kg pr. stamp.

Mehamn: juksa 200—600, linefangster på rundt 20 kg pr. stamp, en snurrevadfanger på 1 100 kg og en seinotfangst på 30 tonn.

Kjøllefjord: juksa 200 kg pr. snøre og linefangster på rundt 100 kg pr. stamp.

Vest-Finnmark

Honningsvåg: juksafangster fra 200—500 tatt med 1—3 maskiner.

Nordvågen: juksafangster fra 800—1 500 (1—3 mask.)

Kamøyvær: juksafangster på 200 kg pr. maskin.

Skarsvåg: juksafangster på 200 kg pr. maskin.

Havøysund: juksafangster fra 300—500 kg pr. maskin. Fem seinotfangster fra 15—60 tonn.

Breivikbotn: snurrevadfanger fra 2 000—6 000 kg og juksafangster på rundt 200 kg pr. maskin.

Sørvær: snurrevadfanger fra 1 500—4 000, juksa 100—300 kg pr. maskin og linefangster fra 200—250 kg pr. stamp, tatt med akkaregna line.

Troms

Torsvågshavet: Juksafangster fra 100—500 kg, gjennomsnittlig 300 kg vesentlig torsk.

Grøtøyhavet: Juksafangster fra 100—400, gjennomsnittlig 250 kg vesentlig torsk.

Auværhavet: Tre linefangster på 1 500, 2 500 og 5 000 kg for det meste torsk.

Tromvikfeltet: Juksafangster på rundt 200 kg vesentlig torsk, en smålinefangst på 400 kg og en garnfangst på 500 kg vesentlig torsk.

Sommarøyhavet: Juksafangster fra 70—2 000 kg med 1 000 kg som gjennomsnitt pr. båt. Fangstene besto av sei.

Gryllefjordfeltet: Tre linefangster på 1 200, 1 500 og 2 700 kg vesentlig torsk.

Til Kaldfjord kom fem reke-trålere med fangster fra 20—26 tonn, gjennomsnittlig 22 tonn, tatt på Tidleybanken og Leira.

I Tromsø blei det levert 110 tonn reker fordelt på fangster fra 6—21 tonn.

Seifisket.

Det blei tatt gode seinotfangster



Full kolmuletrål langs sida på «M. Ytterstad» (Foto Martin O'Conghail).

på Sleppen og Kamøyfjorden, og også godt med sei på juksa og garn på enkelte felt i Troms. Fra Vesterålen blir det meldt om seigarnfangster på opptil 7 000 kg, og seinotfisket i Sørfold gav totalt ca. 325 tonn. Her gjorde «Mykenfisk» det meget godt. Båten tok i alt ca. 200 tonn.

I Nord-Trøndelag blei det låssatt 7 fangster på i alt 140 tonn. Kristiansund fikk inn tre trålfangster på til sammen 40 tonn sei og det blei låssatt tre fangster på i alt 25 tonn.

Men det var i Hordaland seifisket virkelig slo til. Hordafisk omsatte 150 tonn notsei. På slutten av uka sto det ca. 700 tonn sei i lås i fylket. Rogaland hadde også bra med sei. Rogaland Fiskesalslag omsatte 116 tonn notsei.

Seifisket med garn i Oslofjorden var på retur.

Bra tilførsler av bankfisk til Vestlandet.

Sunnmøre og Romsdal Fiskesalslag omsatte 1 048 465 kg denne uka. Det meste var saltfisk og bankfisk. Trålerne «Kerak» og «Varak»

kom fra Finnmark med 170 tonn saltfisk hver.

Disse båtene leverte bankfisk:

«Strand senior» 52 tonn fra felta ved Shetland, «Nystrom» med 105 tonn rundfisk, saltfisk og frossenfisk fra Island. Av fangsten var 11 tonn kveite. «Eldborg» kom også fra Island. Båten leverte totalt 99 tonn rundfisk, saltfisk og frossenfisk, deriblant 18 tonn kveite. «Ny Argo» kom fra Færøyane med 55 tonn, «Leinefisk senior» fra Shetlandsfelta med 50 tonn og «Vikavåg» også fra Shetland med 61 tonn.

To linebåter leverte i Måløy. Det var «Vikar I» med 23 tonn og «Stål-egg» med 53 tonn.

Fisket på Skagerrakkysten.

Skagerakfisk hadde ei jevnt god uke. Laget omsatte 8 tonn kokte reker, 15 tonn rå reker og 50 tonn diverse konsumfisk.

Fjordfisk hadde det rolig. Det kom inn 4 tonn kokte reker, 2,3 tonn rå reker og 13,3 tonn diverse konsumfisk.

Uka 22.—28. mai.

Kolmulesesongen går mot slutten, men godt fiske også denne uka.

Meget godt industritrålfiske i Nordsjøen. Godt drivgarnfiske etter makrell.

Ferskfisktrålerne tok storfangster på Tromsøflaket.

Godt fiske på snurrevad og line i Finnmark.

Meget godt seifiske på garn og juksa på enkelte felt i Troms.

Dårlig vær og landligge fra Vesterålen til Sør-Helgeland.

Fiskestopp for seinotfiskerne i Hordaland. Seinotfisket tok seg opp også i Trøndelag og på Nordmøre.

Lite bankfisk til Vestlandet denne uka.

Kolmulefisket er på retur.

Det blei ikke tatt de samme eventyrfangstene på kolmulefelta denne uka som forrige uke. Men det var fortsatt godt fiske og flåten leverte i alt ca. 160 000 hl. Fisket går nå mot slutten, i alle fall på gytefelta. Men med et totalkvantum på nesten 1,1 millioner hektoliter, burde det ikke være grunn til å klage på sesongen. Det er fortsatt «Ny Dolsøy» og «Meløyvær» som har fiska mest.

Meget godt industritrålfiske.

Industritrålerne i Nordsjøen hadde ei ny god uke. Noregs Silde-salslag fikk levert 111 946 hl tobis og 48 106 hl «øyepål og annet». Det kom inn 3 207 hl øyepål og 1 371 hl tobis i Feitsildlagets distrikt.

Det ser ellers ut for at industrifiskerne blir flinkere til å ta vare på bifangstene av konsumfisk. Rogaland Fiskesalslag fikk inn 125 tonn diverse konsumfisk, og det meste kom fra industritrålerne. I Hordaland leverte industritrålere ca. 20 tonn konsumfisk.

Makrellkvantumet godt foran fjoråret.

Drivgarnfisket etter makrell gikk godt. Det blir nå tatt gode fangster langs hele kysten fra Bulandet til Fredrikstad, og denne uka kom det inn 732 000 kg, opplyser Norges Makrellag. Dermed var det tatt ca. 500 tonn mer makrell enn til samme tid i fjor.

Storfisket fortsatte på Tromsøflaket.

Ferskfisktrålerne tok storfangster på Tromsøflaket også denne



Det blei ikke tatt like mye kolmule denne uka. Men fisket var fortsatt godt. På bildet kolmule på dekket av «M. Ytterstad». (Foto Martin O'Conghail).

uka. Dessuten tok fisket seg godt opp på Finnmarkskysten.

Vi har fått rapport om disse trålerlandingene:

- Bugøyenes: «Nordkyntrål» 90 tonn.
- Vardø: «Vårberget» 75 tonn.
- Båtsfjord: «Hellnes» 82 tonn, «Isak Malnes» 12 tonn, «Myrebas» 10 tonn og «Båtsfjord» 58,7 tonn.
- Berlevåg: «Holmsund» 12 tonn.
- Honningsvåg: Tre trålere leverte 20, 20 og 60 tonn. De to første kom inn etter avbrutt tur.
- Hammerfest: Seks trålere leverte fangster fra 44—68 tonn. Gjennomsnittet var 55 tonn pr. tråler.
- Sørvær: «Sørvær» 126 tonn og «Småvik» 80 tonn.
- Gryllefjord: En tråler 22 tonn.
- Tromsø: «Håkøy II» 105 tonn, «Hagbart Kræmer» 100 tonn og «Helgøyfjord» 95 tonn.
- Skjærvøy: «Kågsund» 80 tonn.
- Senjahopen: «Mefjordbuen» 3,5 tonn.
- Vesterålen: Sju trålfangster fra 70—328 tonn. Den største fangsten var levert av frysetrålere «Myrefisk II».

Lofoten: Fire trålfangster fra 60—93 tonn.

Godt fiske på snurrevad og liner i Finnmark.

Fisket har tatt seg opp for kystflåten i Finnmark. Det blir meldt

om gode fangster på snurrevad og også godt fiske på liner. Det er mye fisk å se, blir det sagt. Men snøsmeltinga har gjort at sjøen er grumset og det er derfor lite å få på juksa, i Aust-Finnmark i alle fall.

Vi har fått melding om disse fangstene:

Vadsø: Garn 1 000—2 000 og juksa 100—400 pr. maskin.

Vardø: Snurrevadfanger fra 3 000—10 000 kg, juksa 200—500, garn 800—3 000, nylonline 100—150 og blåkveiteline 100 kg pr. stamp.

Båtsfjord: Snurrevadfanger fra 6 000—10 000, juksa 250—1 500 på 1—2 maskiner, nylonline 120—150 og blåkveiteline 150 kg pr. stamp.

Berlevåg: Snurrevadfanger fra 1 000—9 000, juksa 100—300 og nylonline 100—160 kg pr. stamp.

Mehamn: Juksafanger fra 200—600 kg og en snurrevadfanger på 800 kg.

Kjøllefjord: Juksafanger fra 100—200 kg pr. maskin, line 120 kg og nylonline 150 kg pr. stamp.

Vest-Finnmark.

Honningsvåg: Juksafanger fra 100—400 kg pr. maskin og linefanger på rundt 100 kg pr. stamp.

Nordvågen: Juksafanger fra 200—1 400 kg tatt på 1—3 maskiner.

Kamøyvær: Juksa fra 300—1 300 kg på 1—3 maskiner og en sei-notfangst på 20 tonn.

Skarsvåg: Juksa 300—800 kg på



Storfisket for ferskfisktrålerne fortsatte på Tromsøflaket. Tråleren «Sørvær» leverte hele 126 tonn i Sørvær.

1—2 maskiner. Linefangster fra 125—200 kg pr. stamp.

Havøysund: Juksa fra 200—600 kg på 1—2 maskiner. Linefangster rundt 100 kg pr. stamp og to seinotfangster på 18 og 20 tonn.

Forsøl: To seinotfangster på 17 og 40 tonn, juksafangster rundt 200 kg og en linebåt med fangster fra 150—200 kg pr. stamp, rekeegna line.

Sørvær: Snurrevadfanger fra 2 000—7 000 kg, juksa fra 100—400 og linefangster fra 70—80 kg pr. stamp.

Breivikbotn: Snurrevadfanger fra 3 000—5 000 kg.

Godt seifiske på enkelte felt i Troms.

Det blei tatt storfanger av sei på juksa på Fugløyhavet. Enkelte båter hadde opptil 2 500 kg. På line blei det tatt opptil 1 200 kg. Fra Sommarøyhavet blir det meldt om seigarnfangster opp i 1 800 kg. Fangstene på andre felt:

Øyfjordhavet: Juksa fra 100—200 kg og snurrevadfanger fra 600—1 500 kg.

Torskenfeltet og Gryllefjordfeltet: Linefangster på opptil 3 300 kg.

Malanggrunnen: Linefangster på opptil 2 000 kg.

Torsvåghavet: Juksafanger fra 100—500 kg.

Delvis landligge fra Vesterålen til Sør-Helgeland.

Det var dårlig vær og mye landligge i dette området. Men noen båter kom seg på sjøen, og det blir meldt om linefangster på opptil 2 000 kg brosme i Vesterålen. Landligge i Lofoten. Seinotfisket i Sørfold dabba av. Det var for kaldt denne uka. I alt blei det tatt 175 tonn.

På Helgeland er det bare laks som interesserer. Men det var dårlig vær også der, så få båter kom seg på sjøen.

Mindre bankfisk til Vestlandet denne uka.

På Sunnmøre leverte tre linebåter bankfisk denne uka. Det var «Øyliner» 75 tonn, «Bauter» 42 tonn og «Soløyvåg» 40 tonn.

Dessuten kom en båt nordfra til Fosnavåg med 100 tonn torsk. Linebåten «Vestkapp» gjorde det godt på jomfruturen. Den kom fra Rockall til Måløy med 95 tonn lange og 10 tonn brosme. «Værning» kom fra felta ved Hebridane og leverte 40 tonn lange i Måløy.

Sogn og Fjordane Fiskesalag omsatte dessuten 60 tonn notsei.

Stopp i seinotfisket i Hordaland.

Seifisket etter sei slo til for fullt i Hordaland og Hordafisk måtte innføre fiskestopp midt i uka. Da sto det over 1 000 tonn sei i lås. Laget omsatte ca. 400 tonn denne uka.

En partråler kom inn til Austevoll med ca. 20 tonn, og industritrålerne leverte rundt 20 tonn konsumfisk til laget.

Skagerakfisk og Fjordfisk.

Skagerakfisk omsatte 7 tonn kokte reker, 20 tonn rå reker og 75 tonn diverse konsumfisk.

Fjordfisk omsatte 6,8 tonn kokte reker, 6,2 tonn rå reker, 15 tonn diverse konsumfisk og 4,5 tonn forfisk. Seifisket i Oslofjorden dabber av, blir det meldt.

Fisket etter sild, brisling, makrell og industrifisk pr. 28/5 — 1978.

	I uken 15-21/5 1978	I uken 22-28/5 1978	I alt		Kvanta 1978 brukt til							
			Pr. 29/5 1977	Pr. 28/5 1978	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	—	6	12	105	—	—	28	—	77	—	—	—
Nordsjøsild ...	—	—	96	33	—	—	33	—	—	—	—	—
Kystbrisling ...	—	—	—	65	—	—	—	—	—	54	11	—
Havbrisling ...	—	—	—	276	—	—	—	—	—	—	—	276
Makrell	—	—	161	171	—	—	—	98	74	—	—	—
Vinterlodde ...	—	—	1 187	771	735	407	—	—	—	—	—	735 407
Sommerlodde .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Øyepål	504	321	5 030	12 010	—	—	—	—	—	—	319	11 691
Tobis	256	137	—	3 870	—	—	—	—	—	—	—	3 870
Kolmule	7 458	7 381	2 557	24 676	—	—	25	—	—	—	19	24 631
Hestmakrell ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Polartorsk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	8 218	7 845	1 195 628	776 614	—	—	86	98	151	54	349	775 876
<i>Norges sildesalgslag (Sør for Stad)</i>												
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 ...	—	—	223 823	25 970	—	—	—	—	—	—	912	25 058
Sommerlodde .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Øyepål	1 998	4 811	32 441	33 154	—	—	830	132	—	—	1 207	30 985
Tobis	6 053	11 195	19 065	31 740	—	—	—	—	—	—	—	31 740
Kolmule	16 486	8 722	20 466	70 333	—	—	—	—	—	—	—	70 333
I alt	24 537	24 727	299 379	177 086	131	179	1 617	132	23	60	2 119	172 823
<i>Norges Makrellag S/L (Sør for Stad)</i>												
Makrell	738	520	552	1 258	67	396	520	259	13	2	—	—
Hestmakrell ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	738	520	552	* 1 258	67	396	520	259	13	2	—	—
<i>Samlede kvanta :</i>												
Vintersild	—	—	358	274	38	109	90	—	23	14	—	—
Feit- og småsild	—	6	16	331	93	62	84	—	77	15	—	—
Nordsjøsild ...	—	—	2 812	684	—	9	675	—	—	—	—	—
Kystbrisling ...	—	—	114	96	—	—	—	—	—	85	11	—
Havbrisling ...	—	—	392	14 984	—	—	—	—	—	—	—	14 984
Makrell	738	520	714	1 429	67	396	520	357	87	2	—	—
Vinterlodde ...	—	—	1 411 594	761 376	—	—	—	—	—	—	912	760 464
Sommerlodde .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Øyepål	2 502	5 131	37 472	45 164	—	—	830	132	—	—	1 526	42 676
Tobis	6 309	11 332	19 065	35 610	—	—	—	—	—	—	—	35 610
Kolmule	23 943	16 103	23 023	95 009	—	—	25	—	—	—	19	94 965
Hestmakrell ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Polartorsk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	33 492	33 093	1 495 559	954 958	198	576	2 224	489	188	116	2 468	948 700

Av fjordsild ble det i ukene brakt i land 0 tonn, og pr. 28/5—1978, 814,2 tonn. * Pr. 21/5 1978*

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

Handbrakt fisk i Norges Råfisklags distrikt i tiden 1. januar-14. mai 1978 etter innkomne slutt-sedler. Tonn råfiskvekt.

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

	I uken 1-7/5	I uken 8-14/5	I alt 14/5 1978	Anvendt til:						
				Fersk	Frys.	Salt	Hengt	Herm.	Fôr	Opp- maling
Priszone 1, 2. Finnmark¹										
Torsk	2 217	1 196	36 129	1 296	21 821	11 799	1 038	97	26	2
Sei	79	180	785	7	396	369	13	—	—	—
Brosme ...	13	8	114	—	9	98	7	—	—	—
Hyse	113	44	1 529	72	1 399	50	6	3	—	—
Kveite	1	—	46	41	5	—	—	—	—	—
Rødspette .	—	—	7	5	2	—	—	—	—	—
Blåkveite ..	19	9	141	10	131	—	—	—	—	—
Uer	53	39	366	132	233	1	—	—	—	—
Steinbit ...	27	19	231	3	228	—	—	—	—	—
Reke	165	91	324	—	324	—	—	—	—	—
Annen fisk	1	—	2	—	1	1	—	—	—	—
I alt	2 688	1 586	39 674	1 566	24 549	12 318	1 113	100	26	2
Priszone 3. Troms²										
Torsk	904	306	27 281	615	7 333	19 068	263	2	—	—
Sei	51	8	851	26	463	348	14	—	—	—
Brosme ...	15	6	593	1	69	507	16	—	—	—
Hyse	42	10	1 675	313	1 268	86	8	—	—	—
Kveite	1	—	24	24	—	—	—	—	—	—
Lange	2	1	79	—	—	79	—	—	—	—
Blåkveite ..	6	5	68	2	66	—	—	—	—	—
Uer	22	8	444	233	207	4	—	—	—	—
Steinbit ...	12	5	107	5	102	—	—	—	—	—
Reke	259	182	1 120	—	1 120	—	—	—	—	—
Annen fisk	—	—	12	5	—	5	—	—	—	2
I alt	1 314	531	32 254	1 224	10 628	20 097	301	2	2	—
Priszone 4, 5, 6. Nordland³										
Torsk	1 622	733	79 427	2 902	21 450	38 378	15 941	756	—	—
Sei	161	43	4 071	282	946	2 780	24	8	—	31
Brosme ...	61	20	706	20	—	534	152	—	—	—
Hyse	118	46	3 846	895	2 589	88	90	184	—	—
Kveite	2	3	55	53	2	—	—	—	—	—
Rødspette .	1	—	27	24	3	—	—	—	—	—
Blåkveite ..	45	19	119	37	82	—	—	—	—	—
Uer	30	6	711	300	403	8	—	—	—	—
Steinbit ...	15	11	122	14	107	—	—	1	—	—
Kvitlange .	7	1	63	—	—	54	9	—	—	—
Reke	15	—	315	79	236	—	—	—	—	—
Krabbe ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk	34	8	498	51	43	234	6	—	—	164
I alt	2 111	890	89 960	4 657	25 861	42 076	16 222	949	—	195
Priszone 7, 8. Trøndelag⁴										
Torsk	88	41	2 300	768	367	948	207	10	—	—
Sei	151	77	2 712	132	154	2 120	254	52	—	—
Lange	9	12	162	1	1	145	15	—	—	—
Brosme ...	11	17	92	1	—	82	9	—	—	—
Hyse	20	5	183	152	31	—	—	—	—	—
Kveite	3	1	25	25	—	—	—	—	—	—
Uer	7	2	48	44	2	—	—	—	—	—
Reke	1	2	101	48	53	—	—	—	—	—
Krabbe ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk	16	9	119	86	14	19	—	—	—	—
I alt	306	166	5 742	1 257	622	3 316	485	62	—	—
Priszone 9. Nordmøre⁵										
Torsk	47	20	1 328	350	54	924	—	—	—	—
Sei	143	121	3 048	206	259	2 536	23	—	—	24
Lyr	4	3	51	51	—	—	—	—	—	—
Lange	34	24	316	4	—	308	4	—	—	—
Blålange...	4	7	68	13	—	55	—	—	—	—
Brosme ...	115	76	719	14	—	524	181	—	—	—
Hyse	18	13	261	195	14	52	—	—	—	—
Kveite	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—
Uer	14	21	150	148	—	2	—	—	—	—
Reke	—	—	74	—	74	—	—	—	—	—
Krabbe ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk	3	2	55	44	10	—	—	1	—	—
I alt	382	287	6 071	1 025	412	4 401	208	1	—	24
Råfisklaget i alt	6 801	3 460	173 701	9 729	62 072	82 208	18 329	1 114	28	221
Råfisklaget i alt	15/5-1977	×	×	197 135	8 925	68 052	75 194	43 740	1 042	9 173

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

² Priszone 3, hele Troms fylke.

³ Priszone 4, 5 og 6 omfatter Nordland (4) Vesterålen 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 byfogdebete, (6) Rana, Alstahaug og Brønnøy sorenskriverier.

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

⁵ Priszone 9, Nordmøre

Fisk brakt i land i tiden 1. januar — 21. mai 1978 i distriktene til følgende salgslag

Fiskesort	I uken 8-14/5 1978	I uken 15-21/5 1978	I alt pr. 21/5 1978	Anvendt til					
				Fersk Tonn	Frysing Tonn	Salting Tonn	Hengt Tonn	Herm. Tonn	Oppm. Tonn
<i>Sunnmøre og Romsdal fiskesalslag</i>									
Torsk	200	..	11 600	1 480	5 420	4 650	—	50	—
Sei	500	..	11 000	2 095	1 685	7 170	—	50	—
Lange	740	..	2 885	795	—	2 090	—	—	—
Blålange	—	..	120	—	—	120	—	—	—
Brosme	330	..	2 255	10	—	2 245	—	—	—
Hyse	100	..	890	348	482	60	—	—	—
Pigghå	—	..	—	—	—	—	—	—	—
Steinbit	—	..	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	10	..	25	10	15	—	—	—	—
Flyndre	—	..	10	10	—	—	—	—	—
Uer	20	..	205	20	185	—	—	—	—
Lyr	—	..	—	—	—	—	—	—	—
Reke	210	..	320	—	320	—	—	—	—
Krabbe	—	..	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk	—	..	20	10	10	—	—	—	—
I alt	2 110	..	29 330	4 778	8 117	16 335	—	100	—

<i>Sogn og Fjordane fiskesalslag</i>									
Torsk	295	..	740	258	—	482	—	—	—
Sei	1 156	..	8 079	152	2 896	5 031	—	—	—
Lyr	47	..	100	97	—	3	—	—	—
Lange	790	..	1 051	350	—	701	—	—	—
Brosme	217	..	390	—	—	390	—	—	—
Hyse	48	..	107	107	—	—	—	—	—
Pigghå	55	..	1 195	1 075	120	—	—	—	—
Hummer	—	..	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	..	—	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	..	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk	85	..	157	—	99	52	—	—	6
I alt	2 693	..	11 819	2 039	3 115	6 659	—	—	6

<i>S/L Hordafisk</i>									
Torsk	..	..	125	30	—	95	—	—	—
Sei	..	..	1 358	207	970	181	—	—	—
Lyr	..	..	6	6	—	—	—	—	—
Lange	..	..	74	—	—	74	—	—	—
Blålange	..	..	5	5	—	—	—	—	—
Brosme	..	..	39	20	—	19	—	—	—
Hyse	..	..	9	9	—	—	—	—	—
Uer	..	..	1	—	—	1	—	—	—
Kveite	..	..	3	3	—	—	—	—	—
Flyndre	..	..	—	—	—	—	—	—	—
Skate	..	..	4	4	—	—	—	—	—
Pigghå	..	..	257	257	—	—	—	—	—
Reke	..	..	4	4	—	—	—	—	—
Krabbe	..	..	—	—	—	—	—	—	—
Hummer	..	..	1	1	—	—	—	—	—
Makrellstørje	..	..	—	—	—	—	—	—	—
Ål	..	..	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk	..	..	26	26	—	—	—	—	—
I alt	..	..	1 912	572	970	370	—	—	—

<i>Rogaland fiskesalslag S/L</i>									
Torsk	6	12	137	128	—	9	—	—	—
Sei	73	264	1 020	543	426	51	—	—	—
Lyr	8	20	94	94	—	—	—	—	—
Lange	5	8	66	60	—	6	—	—	—
Brosme	2	3	28	28	—	—	—	—	—
Hyse	2	5	53	53	—	—	—	—	—
Flyndre	—	—	1	1	—	—	—	—	—
Pigghå	10	39	224	224	—	—	—	—	—
Skate	1	1	10	10	—	—	—	—	—
Ål	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke	30	29	411	411	—	—	—	—	—
Hummer	1	—	1	1	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk	10	31	205	198	7	—	—	—	—
I alt	148	412	2 250	1 751	433	66	—	—	—

Sunnmøre og Romsdal Fiskesalslag og Skagerakfisk S/L pr. 14/5, Sogn og Fjordane Fiskesalslag pr. 7/5, S/L Hordafisk, pr. 30/4.

Fiskesort	I uken	I uken	I alt	Anvendt til					
	8-14/5 1978	15-21/5 1978	pr. 21/5 1978	Fersk Tonn	Frysing Tonn	Salting Tonn	Hengt Tonn	Herm. Tonn	Oppm. Tonn
<i>Skagerakfisk S/L</i>									
Torsk	18	20	390	293	44	53	—	—	—
Sei	25	61	366	197	132	37	—	—	—
Lyr	5	7	127	93	31	3	—	—	—
Lange	5	4	58	23	1	34	—	—	—
Hyse	1	1	62	47	15	—	—	—	—
Pigghå	1	—	44	44	—	—	—	—	—
Flyndre	—	—	1	1	—	—	—	—	—
Reke	47	46	805	261	36	—	—	508	—
Ål	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	1	1	—	—	—	—	—
Annen fisk ...	11	11	308	308	—	—	—	—	—
I alt	113	150	2 162	1 268	259	127	—	508	—

Sikringstiltak for gassfyrte anlegg om bord i fartøyer



Det har skjedd flere ulykker med propanbrennere om bord i fiskebåter og lystbåter, og Sjøfartsdirektoratet vil derfor minne om forskriftene av 1. juni 1964 om sikringstiltak for gassfyrte anlegg om bord i fartøyer.

Forskriftene gjelder alle gassfyrte anlegg m. m. som drives av propan eller andre kullvannstoffer og som brukes om bord i fartøyer av alle størrelser — også lystfartøyer og lektere.

Forskriftene går bl.a. ut på: FASTMONTERTE ANLEGG

Utstyret og veiledningen skal være godkjent. Installasjonen skal være utført av kvalifisert installatør.

Det skal utstedes installasjonsbevis hvor installatøren blant annet skriver under på at han er kjent med forskriftene og at anlegget er i samsvar med reglene.

Anlegget skal prøves og kontrolleres av en kvalifisert installatør minst én gang hvert fjerde år.

TRANSPORTABLE GASSFYRTE APPARATER

Transportable gassfyrte apparater med utstyr — også campingapparater — må bare brukes i den åpne del om bord på udekede fartøyer. Det er ikke tillatt å ha slike

apparater fastmontert om bord — verken helt eller delvis.

Når en skal bruke transportable gassfyrte apparater om bord, må utstyret være godkjent. Beholderen må ikke inneholde over 2 kg lette kullvannstoffer (propan, propylen, butan, butylen eller blandinger av disse), og den må bare være koblet til ett apparat. Slangen må ligge fritt, og lengden må ikke være over 1,5 meter. Etter bruk skal apparatet oppbevares i den åpne del om bord.

Eiere og førere av fartøyer som bruker gassfyrte anlegg og transportable gassfyrte apparater, plikter å følge disse forskriftene. Forskriftene er tatt inn i Skipskontrollens regler, del I. Nærmere opplysninger får en hos Skipskontrollen.

Sjøfartsdirektoratet

Statens informasjonstjeneste

46/78

Utførselen av viktige fisk- og fiskeprodukter januar 1978 fordelt på land

Etter Statistisk Sentralbyrå månedsoppgave

Vare og land	Januar Tonn	Vare og land	Januar Tonn	Vare og land	Januar Tonn
<i>Fersk sild og brisling</i>		<i>Saltet fisk ellers inkl. fileter</i>		<i>Fisk, tilberedt eller konservert, herunder kaviar og kaviaretterlign. i lufttett lukte kar</i>	
Danmark	14	Sverige	9	Sverige	11
Belgia, Luxembourg ..	48	Frankrike	—	Belgia, Luxemb.	83
Frankrike	86	Hellas	43	Nederland	8
Nederland	40	Italia	89	Romania	—
Tsjekkoslovakia	110	Portugal	—	Storbrit. og N.-Irland	25
Vest-Tyskland	83	Spania	152	Vest-Tyskland	18
Andre land	1	Andre land	161	Mozambique	—
<i>I alt</i>	<i>382</i>	<i>I alt</i>	<i>454</i>	Sør-Afrika	85
				Japan	38
<i>Fersk fisk ellers</i>		<i>Tørrfisk</i>		Yemen, folkedem. rep.	—
Danmark	224	Finland	—	Canada	4
Sverige	31	Sverige	8	Jamaica	—
Belgia, Luxembourg ..	27	Italia	134	U.S.A.	283
Frankrike	253	Jugoslavia	—	Austral-Sambandet ..	71
Italia	—	Nederland	3	New Zealand	23
Storbrit. og N.-Irland	122	Sveits	9	Andre land	275
Sveits	8	Vest-Tyskland	2	<i>I alt</i>	<i>924</i>
Vest-Tyskland	197	Ghana	—		
Japan	—	Kamerun	16	<i>Krepsdyr og bløtdyr, tilberedt eller konservert ikke i lufttett lukte kar</i>	
Andre land	8	Nigeria	167	Danmark	5
<i>I alt</i>	<i>870</i>	U.S.A.	—	Sverige	20
		Andre land	26	Storbrit. og N.-Irland	0
		<i>I alt</i>	<i>364</i>	Vest-Tyskland	4
				Andre land	4
<i>Fryst fisk ellers unntatt fileter</i>		<i>Klippfisk</i>		<i>I alt</i>	<i>34</i>
Danmark	18	Belgia, Luxembourg ..	38		
Færøyane	336	Frankrike	500	<i>Mjøl og pulver av fisk, krepsdyr eller bløtdyr</i>	
Sverige	33	Italia	122	Danmark	—
Belgia, Luxembourg ..	41	Nederland	19	Finland	3 307
Frankrike	38	Portugal	139	Sverige	4 916
Nederland	21	Spania	17	Belgia, Luxembourg ..	700
Polen	—	Vest-Tyskland	80	Frankrike	2 201
Storbrit. og N.-Irland	106	Angola	2	Hellas	432
Sveits	4	Kongo, Brazzaville ...	15	Italia	—
Vest-Tyskland	651	Zaire	—	Jugoslavia	704
Nigeria	—	Nigeria	3	Nederland	677
Japan	—	Senegal	—	Portugal	—
Andre land	371	Sør-Afrika	50	Romania	—
<i>I alt</i>	<i>1 620</i>	Sudan	—	Storbrit. og N.-Irland	6 172
		Canada	6	Sveits	525
<i>Fryste fileter av fisk, unntatt sild</i>		Domingo-Republikken	230	Tsjekkoslovakia	499
Finland	611	Franske Antiller	149	Vest-Tyskland	4 818
Sverige	335	Jamaica	—	Øst-Tyskland	3 965
Frankrike	34	Mexico	—	Ungarn	1 226
Nederland	61	Nederlandske Antiller	7	Østerrike	65
Storbrit. og N.-Irland	3 230	U.S.A.	34	Tanzania	—
Sveits	11	Argentina	208	Israel	—
Tsjekkoslovakia	18	Brazil	2 929	Japan	1 040
Vest-Tyskland	27	Venezuela	78	U.S.A.	—
Ungarn	—	Andre land	125	Andre land	20
Østerrike	237	<i>I alt</i>	<i>4 751</i>	<i>I alt</i>	<i>31 266</i>
U.S.A.	2 446				
Andre land	26	<i>Krepsdyr og bløtdyr ikke hermetiske</i>			
<i>I alt</i>	<i>7 035</i>	Danmark	1		
		Sverige	54		
<i>Saltet sild unntatt fileter</i>		Frankrike	173		
Finland	64	Storbrit. og N.-Irland	6		
Sverige	329	Vest-Tyskland	3		
Polen	—	Japan	—		
Andre land	120	Andre land	33		
<i>I alt</i>	<i>514</i>	<i>I alt</i>	<i>270</i>		

Mengde og verdi av hver fiske-

De endelige tall for ilandbrakte mengder fisk i 1976 foreligger nå ferdig utarbeidet. En bringer her oppgavene over distriktstise fordelinger av hver fiskesort.

Landings and first-hand value

Nr.	Fiskesorter	Fylkene Østfold—Aust-Agder		Vest-Agder		Rogaland		Hordaland		Sogn og Fjordane		Møre og Romsdal	
		Tonn	1000 kr.	Tonn	1000 kr.	Tonn	1000 kr.	Tonn	1000 kr.	Tonn	1000 kr.	Tonn	1000 kr.
1	Ål <i>Eel</i>	168	2 390	39	536	70	948	82	970	—	—	26	246
2	Strømsild og vassild <i>Silver smelt</i> ..	—	—	905	315	129	45	—	—	—	—	—	—
3	Lodde <i>Capelin</i>	—	—	4 190	1 451	34 577	11 646	34 854	11 637	57 297	18 988	380 773	145 491
4	Laks, sjøaure <i>Salmon, Sea trout</i> ..	15	415	12	316	44	1 207	81	2 397	86	2 447	174	4 656
5	Kveite <i>Halibut</i>	2	40	6	78	5	80	8	108	70	817	555	8 033
6	Blåkveite <i>Greenland halibut</i>	—	—	—	—	4	11	—	—	22	84	48	166
7	Rødspette <i>Plaice</i>	4	18	2	5	16	71	4	18	—	—	47	160
8	Smørflandre <i>Witch</i>	13	32	8	18	—	—	—	—	—	—	—	—
9	Annen flyndre <i>Other flatfish</i> ..	42	168	6	30	6	33	1	2	34	92	14	29
10	Brosme <i>Torsk</i>	3	7	14	37	142	372	115	333	1 547	5 602	10 047	35 892
11	Hyse <i>Haddock</i>	49	154	97	346	126	421	11	42	142	446	1 738	5 325
12	Torsk <i>Cod</i>	493	2 506	497	2 391	961	4 130	112	573	1 904	8 707	22 001	102 594
13	Øyepål <i>Norway pout</i>	—	—	8 882	3 117	124 245	43 922	30 430	10 602	29 319	10 207	18 609	6 333
14	Polartorsk <i>Polar cod</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	Hvitting <i>Whiting</i>	20	44	35	32	60	74	—	—	0	0	17	52
16	Lyr <i>Pollack</i>	192	535	133	349	189	665	33	81	182	516	260	704
17	Kolmule <i>Blue Whiting</i>	—	—	—	—	2 090	657	9 753	3 088	706	212	10 932	3 303
18	Sei <i>Saithe</i>	453	761	999	1 465	4 854	7 619	3 027	5 401	7 766	13 312	24 743	48 435
19	Lysing <i>Hake</i>	24	69	94	490	236	1 066	50	215	37	100	7	17
20	Blålange <i>Blue ling</i>	2	2	8	25	46	122	45	153	24	82	2 021	6 728
21	Lange <i>Ling</i>	60	189	137	542	211	817	257	1 154	3 938	17 844	10 802	47 564
22	Hyselever <i>Haddock liver</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	Torskelever <i>Cod liver</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	162	122
24	Seilever <i>Saithe liver</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0
25	Torskerogn, <i>Cod roe</i>	—	—	0	0	—	—	0	0	9	18	261	1 268
26	Vintersild <i>Winter herring</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	Feitsild <i>Fat herring</i>	—	—	—	—	129	359	29	78	33	87	8	22
28	Småsilde <i>Small herring</i>	41	58	—	—	14	28	3	7	2	3	30	34
29	Fjordsild <i>Fjord herring</i>	2 781	6 494	18	52	2	5	—	—	—	—	—	—
30	Nordsjøsilde <i>North Sea herring</i> ..	—	—	2 636	3 492	12 781	18 327	7 792	11 304	6 125	8 771	3 290	4 537
31	Islandsild <i>Icelandic herring</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32	Sardinella	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33	Brisling <i>Sprat</i>	1 963	4 906	9 073	4 566	68 612	35 037	19 130	10 906	7 849	4 310	3 956	5 718
34	Makrell <i>Mackerel</i>	780	1 866	15 897	17 842	64 407	47 063	43 702	31 055	48 535	37 591	38 092	27 353
35	Pir <i>Young mackerel</i>	0	2	0	1	265	514	7	21	—	—	—	—
36	Hestmakrell, <i>Horse mackerel</i>	—	—	411	171	1 396	478	814	230	1 200	280	1 155	495
37	Makrellstørje <i>Tuna</i>	—	—	—	—	0	1	413	2 697	—	—	0	1
38	Størjelever <i>Tuna, liver</i>	—	—	—	—	—	—	6	9	—	—	—	—
39	Tobis <i>Sandeel</i>	—	—	239	85	40 014	14 269	1 729	614	2 223	796	203	70
40	Uer <i>Redfish</i>	0	0	0	2	8	26	4	12	25	70	528	1 457
41	Steinbit <i>Catfish</i>	2	3	1	0	9	9	3	7	40	51	389	428
42	Breillabb <i>Monk</i>	31	102	168	471	366	856	87	170	91	138	70	261
43	Pigghå <i>Picked dogfish</i>	176	479	203	515	962	2 080	2 227	4 803	8 781	23 050	46	87
44	Håbrann <i>Porbeagle</i>	—	—	22	128	4	22	78	468	—	—	95	555
45	Sverdfisk <i>Swordfish</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
46	Diverse haiarter <i>Other shark</i> ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
47	Skate <i>Skate</i>	16	21	45	50	75	70	15	32	364	410	318	448
48	Brugdelever <i>Basking shark liver</i> ..	—	—	—	—	97	422	—	—	412	1 819	204	887
49	Krabbe <i>Crab</i>	—	—	—	—	225	682	98	305	136	428	311	998
50	Hummer <i>Lobster</i>	29	1 484	17	888	25	1 228	18	818	8	246	19	738
51	Sjøkreps <i>Norway lobster</i>	25	334	6	60	1	7	0	2	—	—	—	—
52	Reke <i>Deep water prawn</i>	1 450	12 582	1 553	12 380	776	6 601	31	368	168	1 113	9 483	65 707
53	Akkar <i>Squid</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
54	Hoder <i>Heads</i>	—	—	—	—	—	—	—	0	—	11	—	19
55	Tang og tare, tørket <i>Seaweed dr.</i> ..	—	—	—	—	1 876	800	87	46	—	—	661	344
56	Annet, uspes. fisk m.v. <i>Various</i> ..	320	562	3	7	33	48	3	6	148	161	63	43
57	Annen lever <i>Other liver</i>	—	—	64	16	0	0	0	0	42	24	2	1
58	Rognskjeksrogn <i>Lumpsucker</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
59	Annen rogn <i>Other roe</i>	—	—	4	9	3	6	2	2	108	447	29	88
I alt...		9 154	36 223	46 424	52 278	360 091	202 844	155 141	100 784	179 373	159 280	542 189	527 409

¹ Unspecified and exported directly from the fishing grounds.

² Herav skrei i Lofoten oppsynsdistrikt i oppsynstiden 32 410 tonn, vårtorsk 57 339 tonn.

Of which Spawning cod in the Lofoten supervisory district in the supervision period 32 410 tons. Finnmark young-cod 57 339 tons.

sort ilandbrakt i de enkelte fylker 1976

of fish by species and counties 1976

S.-Trøndelag		N.-Trøndelag		Nordland		Troms		Finnmark		Uoppgitt og direkte utført fra feltet ¹		I alt Total		Nr.
Tonn	1000 kr.	Tonn	1000 kr.	Tonn	1000 kr.	Tonn	1000 kr.	Tonn	1000 kr.	Tonn	1000 kr.	Tonn	1000 kr.	
1	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	386	5 099	1
—	—	—	—	4	1	—	—	—	—	—	—	1 038	361	2
115 380	44 299	43 907	17 317	320 159	117 392	404 903	132 434	553 065	179 527	23 184	2 290	1 972 289	682 472	3
206	5 495	149	4 310	93	2 412	43	1 067	196	4 588	—	—	1 099	29 310	4
53	880	22	262	267	2 897	95	1 053	115	1 142	0	3	1 198	15 393	5
1	2	—	—	2 075	5 777	1 679	4 697	1 059	2 906	139	464	5 027	14 107	6
9	33	4	11	194	611	46	153	307	926	4	18	637	2 024	7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21	50	8
0	0	0	0	3	7	1	4	0	2	—	—	107	367	9
275	835	223	711	4 177	12 733	2 089	5 967	553	1 454	1	3	19 186	63 996	10
111	335	86	223	6 407	16 575	5 089	12 911	20 475	52 522	2 721	8 719	37 052	98 019	11
1 918	6 027	1 299	4 283	71 730	256 703	40 653	125 089	110 161	306 036	27 486	121 140	279 215	940 179	12
1 590	583	—	—	—	—	—	—	—	—	1 449	495	214 524	75 259	13
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	132	202	15
119	281	34	79	36	90	0	0	—	—	0	1	1 178	3 301	16
1 316	414	—	—	1 062	330	—	—	—	—	—	—	25 859	8 004	17
6 699	10 173	835	1 203	26 839	41 925	15 466	27 312	20 512	32 779	240	922	112 433	191 307	18
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	448	1 957	19
59	165	6	16	136	364	33	75	6	14	—	—	2 386	7 746	20
410	1 783	145	549	1 581	5 636	327	1 095	27	87	1	1	17 896	77 261	21
0	0	—	—	12	4	29	5	106	18	—	—	147	27	22
32	13	65	27	3 580	2 246	1 112	553	3 565	1 720	—	—	8 516	4 681	23
2	1	0	0	364	189	475	281	314	155	—	—	1 155	626	24
19	53	52	107	2 136	5 244	416	1 014	310	723	7	36	3 210	8 463	25
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
2	3	17	105	191	910	15	22	9	5	—	—	433	1 591	27
19	26	91	105	49	51	—	—	—	—	—	—	249	312	28
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 801	6 551	29
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	433	567	33 057	46 998	30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32
607	917	1 460	2 424	1 200	2 172	—	—	—	—	197	70	114 047	71 026	33
378	295	—	—	1	2	—	—	—	—	55	65	211 847	163 132	34
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	272	538	35
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4 976	1 654	36
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	413	2 699	37
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	9	38
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	44 408	15 834	39
252	676	69	187	1 719	3 921	1 308	2 711	501	971	111	254	4 525	10 287	40
10	18	1	2	289	569	490	1 007	425	828	191	234	1 850	3 156	41
27	90	5	19	80	261	23	76	3	7	—	—	951	2 451	42
5	12	—	—	—	—	—	—	—	—	111	166	12 511	31 192	43
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	199	1 173	44
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	45
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	46
2	5	0	1	4	10	1	4	—	—	0	0	840	1 051	47
31	123	—	—	—	—	—	—	7	23	—	—	751	3 274	48
1 248	4 189	203	688	2	11	—	—	—	—	—	—	2 223	7 301	49
5	110	0	6	0	7	—	—	—	—	—	—	121	5 525	50
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32	403	51
657	5 544	84	775	832	6 064	8 772	54 843	1 547	8 000	—	—	25 353	173 977	52
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	53
..	16	..	13	..	1 132	..	201	..	363	—	—	..	1 755	54
1 732	1 086	1 167	864	3 194	1 990	—	—	—	—	1 736	1 021	10 453	6 151	55
15	33	3	2	325	110	56	60	14	19	29	99	1 012	1 150	56
3	0	—	—	144	72	457	142	12	4	—	—	724	259	57
—	—	—	—	83	460	164	868	—	—	—	—	247	1 328	58
2	4	2	3	46	73	0	1	0	0	—	—	196	633	59
133 195	84 528	49 929	34 292	449 014	1 488 951	483 742	373 645	713 289	594 819	58 095	136 568	3 179 636	2 791 621	

Norges utførsel av sjøprodukter fra 1. januar — 30. april 1978. Tonn.

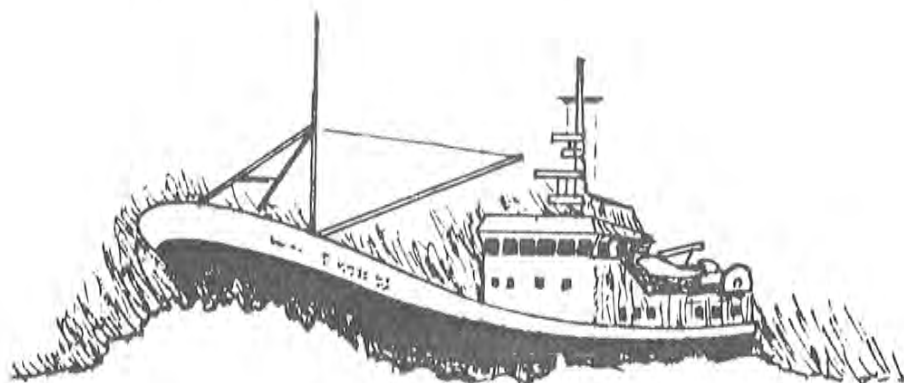
TOLLSTEDER	Fersk sild og brisling 11x1 Stat. nr. 0301. 311-319	Frossen sild og brisling 11x2 Stat. nr. 0301. 601-609.	Ferskt eller kjølt fisk										Annen fersk el. kjølt fisk Stat. nr. 0301. 110-138 411-519	Fersk eller kjølt fisk i alt 12 Stat. nr. 0301. 110-138 411-519	Fersk filet i alt 13x1 Stat. nr. 0301. 910-939	
			Laks	Ål	Flyndrefisk	Hyse	Torsk	Lyr og sei	Lysing	Lange	Pigghå	Makrell				
			1201	1202	1203	1204	1205	1206	1207	1208	1209	1210				
01 Oslo	—	39	67	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	22	91	3
30 Kristiansand S.	17	120	32	—	2	11	3	50	17	—	18	—	45	178	5	
40 Stavanger	—	—	2	—	1	—	—	—	40	—	74	—	50	167	—	
42 Haugesund	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
43 Egersund	—	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
44 Kopervik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
48 Bergen	47	502	296	—	30	87	85	157	6	—	197	—	26	884	57	
52 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
53 Måløy	94	261	—	—	—	1	—	7	7	—	283	40	9	347	—	
56 Trondheim	—	61	225	—	14	334	65	5	—	—	—	—	72	715	6	
58 Ålesund	46	206	30	—	—	15	139	214	—	65	1	—	2	466	—	
60 Molde	58	120	2	—	—	12	—	96	—	—	—	—	105	215	10	
62 Kristiansund N.	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	5	—	
70 Bodø	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	2	—	
75 Svolvær	18	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
76 Melbu	22	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	
82 Tromsø	61	123	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	
84 Hammerfest	—	—	—	—	3	—	36	—	—	—	—	—	—	39	4	
86 Vadsø, Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
99 Andre	461	128	8	1	1	1	28	48	1	5	162	—	125	380	25	
A I alt, tonn	840	1 601	663	1	54	461	356	577	71	70	734	40	460	3 487	109	
B I alt, 1000 kr.	3 344	8 281	22 964	12	621	2 611	2 039	2 173	650	399	5 963	102	2 878	40 412	872	

TOLLSTEDER	Rundfrossen fisk				Annen rundfrossen fisk 1407 Stat. nr. 0301. 819	Rundlryst fisk i alt 14 Stat. nr. 0301. 166-199 711-819	Frysede fileter				Andre frosne filetprod. 1607 Stat. nr. 0301. 941,949 959,962-969	Frossen filet i alt 16 Stat. nr. 0301. 941-969	Saltet banksild 1701 Stat. nr. 0302. 204-205	Annen saltet sild 1702 Stat. nr. 0302.	Saltet sild i alt 17 Stat. nr. 0302. 201-208	Saltet torskfilet i alt 18x1 Stat. nr. 0302. 311-319	Saltet filet 18x2 Stat. nr. 0302. 590
	Laks	Pigghå	Makrell	Lodde			Hyse	Torsk	Sei	Sild							
	1401	1402	1403	1406			1601	1602	1603	1606							
01	9	—	—	3	70	82	—	1	—	—	2	—	—	—	—	3	—
30	5	5	1 622	—	1	1 633	—	—	41	5	46	—	—	—	10	—	
40	1	3	—	—	13	17	—	—	—	—	—	—	27	27	—	—	
42	—	—	—	—	—	—	—	—	41	—	—	41	38	234	272	—	4
43	—	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
48	39	52	—	—	72	163	2	—	207	—	41	250	153	136	289	13	34
52	—	—	—	—	—	—	—	—	49	—	—	49	—	—	—	—	—
53	6	560	1 595	—	39	2 200	14	432	1 197	—	36	1 679	—	—	—	101	5
56	42	—	7	—	355	404	497	2 471	2 074	2	600	5 644	4	106	110	140	80
58	14	18	373	—	273	678	222	1 835	90	—	32	2 179	—	95	95	155	72
60	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	7	22	29	—	—
62	—	—	—	—	1	1	4	186	432	—	3	625	—	24	24	239	16
70	2	—	—	—	—	2	5	124	—	—	—	129	—	25	25	311	14
75	—	—	—	—	28	28	296	1 046	51	—	9	1 402	—	284	284	230	533
76	—	—	—	—	32	32	391	1 113	117	—	56	1 677	—	19	19	43	—
82	14	—	—	6	230	250	638	2 272	262	—	61	3 233	10	58	68	1 473	1 048
84	—	—	—	—	52	52	228	877	80	—	15	1 200	8	3	11	187	101
86	—	—	—	3	84	87	572	2 505	189	—	78	3 344	—	—	—	—	—
99	1	1	—	—	52	54	241	3 449	648	—	161	4 499	2	130	132	54	—
A	133	651	3 597	12	1 303	5 696	3 110	16 312	5 436	43	1 098	25 999	221	1 163	1 384	2 959	1 907
B	4 934	5 022	7 517	37	9 136	26 646	36 783	186 220	43 272	309	9 778	276 362	1 663	8 149	9 812	24 174	21 875

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. 307-308	Stat. nr. 1504. 601-609	Stat. nr. 1504. 700
01	22	—	—	22	—	2	—	—	2	4	—	—	5	—	5	711	—
30	—	—	—	—	—	2	—	—	—	2	—	5	157	109	266	—	—
40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	5
42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21	—
43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	18	—	3 959
44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
48	214	35	98	347	—	26	—	2	—	28	151	12	42	—	42	2 114	2 669
52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 302
53	—	4	—	4	98	157	190	43	1	489	—	—	—	—	—	82	—
56	243	17	443	703	—	—	—	—	5	5	—	—	2	5	7	—	—
58	54	167	4	225	1 843	5 629	3 407	2 203	51	13 133	57	—	623	—	623	1 124	—
60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
62	30	145	293	468	214	1 510	939	314	66	3 043	1	—	—	—	—	1 444	—
70	131	—	—	131	—	78	32	—	—	110	—	—	—	—	—	—	—
75	449	1	7	457	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
76	6	6	—	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
82	14	16	38	68	1	65	16	—	—	82	—	—	18	59	77	—	—
84	37	4	10	51	—	94	10	—	—	104	—	—	—	—	—	—	—
86	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
99	17	5	5	27	—	8	—	—	—	8	—	1	32	82	114	181	18 031
A	1 216	399	898	2 513	2 156	7 571	4 593	2 562	125	17 007	209	21	880	272	1 152	5 678	25 966
B	31 133	7 172	10 096	48 401	20 144	98 802	37 911	30 212	1 336	188 405	1 936	1 740	11 814	4 620	16 434	19 748	56 273

TOLLSTEDER	Herm. bristling	Herm. sild	Kippers	Annen silde- herm.	Makrell	Mid- dags- herm.	Melke	Tilber. eller konserv. fisk ellers	Fisk tilberedt eller konserv.	Sukkers. og annen saltet rogn	Skalldyr herm.	Pillede reker frosne	Andre pillede reker	Pillede reker i alt	Silde- og fiskemel	Tang og tøremel
	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	—	14	7	—	32	170	—	—	8	1	9	—	3
30	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	3	4	3 693	—
40	605	2 288	35	13	302	12	—	106	3 361	—	2	2	3	5	1	—
42	—	9	—	—	—	—	—	115	124	—	—	—	—	—	5 564	—
43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 328	—
44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 685	—
48	259	1 423	66	—	—	7	19	282	2 056	17	11	2	1	3	7 209	—
52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3 949	—
53	—	15	—	—	—	26	—	6	47	—	—	—	—	—	3 025	—
56	—	119	—	—	1	12	—	3 758	3 890	1	1	6	2	8	5 975	504
58	4	41	—	—	—	—	—	92	151	—	—	49	—	49	6 785	—
60	—	—	—	—	—	—	—	39	39	—	—	—	—	—	5 862	—
62	—	—	—	—	—	—	—	52	52	—	20	—	—	—	10 365	1 016
70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	6 599	—
75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 427	—
76	—	—	—	—	—	—	—	26	26	72	—	—	1	1	7 610	—
82	—	—	—	—	—	—	—	122	122	—	—	139	—	139	9 940	—
84	—	—	—	—	—	—	—	1 679	1 679	—	—	—	—	—	1 115	—
86	—	—	—	—	—	—	—	330	330	—	—	—	—	—	13 619	—
99	—	8	—	2	20	28	—	1 047	1 105	—	2	26	89	115	18 210	—
A	872	4 014	104	15	337	92	34	7 688	13 156	89	37	233	102	335	115 961	1 523
B	14 827	51 476	1 723	386	5 320	566	352	70 669	145 319	661	1 005	7 077	4 373	11 450	284 215	2 202

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 — Mobiltelefon, 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

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

