

Fiskeridirektoratet

Biblioteket

Fiskets Gang

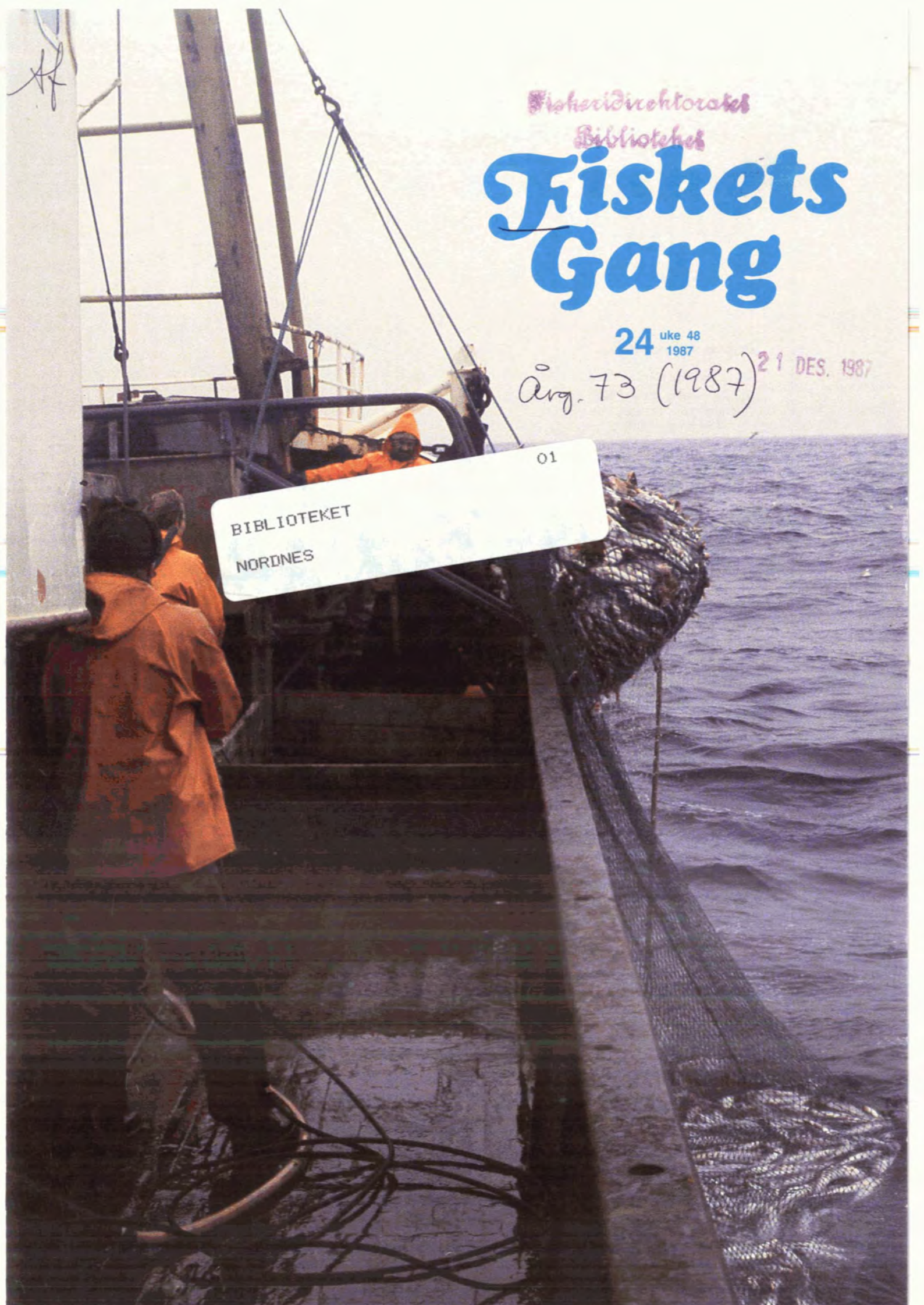
24 uke 48
1987

Årg. 73 (1987) 21 DES. 1987

01

BIBLIOTEKET

NORDNES



Fiskets Gang



Utgitt av Fiskeridirektøren

73. ARGANG
Nr. 24 – Uke 48 – 1987
Utgis hver 14. dag
ISSN 0015 - 3133

Ansv. redaktør:
Sigbjørn Lomelde
Kontorsjef

Redaksjon:
Svein Aam
Per-Marius Larsen
Ingrun Myklebust
Nils Torsvik

Ekspedisjon:
Dagmar Meling
Froydis Madsen

Fiskets Gangs adresse:
Fiskeridirektoratet
Postboks 185, 5001 Bergen
Telf.: (05) 20 00 70
Trykt i offset
A.s John Grieg

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

Abonnementsprisen på Fiskets Gang er kr. 150,00 pr år. Denne pris gjelder for Danmark, Finland, Island og Sverige. Øvrige utland kr. 250,00 pr år. Utland med fly kr. 300,00.
Fiskerifagstudenter kr. 100,00

Annonsealg:
SELVIG PUBLISHING A/S
POB 9070 Vaterland, 0134 Oslo 1
Telefon (02) 42 58 67
Telefax (02) 60 89 73

PRISTARIFF FOR ANNONSER:
1/1 kr. 2.600,- 1/4 kr. 800,-
1/2 kr. 1.400,-
Eller kr. 4,00 pr. spalte mm.

VED ETTERTRYKK FRA
FISKETS GANG
MÅ BLADET OPPGIS SOM KILDE
ISSN 0015-3133

INNHold – CONTENTS

Fiskeridirektoratets analyser slår fast: Norsk fisk upåvirket av Tsjernobyl!	
– Analyses made by the Directorate of Fisheries stating: Tsjernobyl had no impact on Norwegian fish!	683
Nytt forskningsfartøy under prosjektering: Samme skrog som «Bei Dou»	
– New research vessel is being projected: Same hull as «Bei Dou»	684
Norske stabilitetsregler blant de strengeste i verden	
– Norwegian stability rules among the strictest of world standards	685
Nye regler for sikkerhetssoner kring oljeinstallasjoner	
– New rules on safety zones around oil installations	687
Havbrukskontoret i Fiskeridirektoratet: Nyoppretta kontor med stort saksområde	
– The Mariculture Office of the Directorate of Fisheries: Newly established office with a broad subject area	688
Klipp fra utlandet	
– Foreign press cuttings	690
Ferskfiskens historie for første gang i bokform	
– The history of fresh fish in book form for the first time	691
Opprydding i Nordsjøen 1988	
– Clearing operations in the North Sea 1988	693
J-meldingar	
– Laws and regulations	697
Statistikk	
– Statistics	700

Forsidebildet viser skotsk fiskefartøy i Nordsjøen
Fotograf: Aksel Eikemo

Redaksjonen avsluttet fredag 27.11.87

Fiskeridirektoratets analyser slår fast:

Fiskeridirektoratet

Biblioteket

Norsk fisk upåvirket av Tsjernobyl!

De radioaktive utslippene etter Tsjernobyl-ulykken har ikke fått konsekvenser for norsk maritimt miljø. Analyser av fisk, skjell og skalldyr i norske kystfarvann i fjor og i år viser uten unntak et svært lavt radioaktivt innhold. Dette er konklusjonen på de undersøkelsene Kjemisk-fysisk analyseseksjon ved Fiskeridirektoratet har stått for.

Fiskeridirektoratet er med i styringsgruppen for overvåking av radioaktivitet i næringsmidler, som ble opprettet i kjølvannet av Tsjernobyl-ulykken.

– Umiddelbart etter ulykken i fjor gikk vi i gang med å ta prøver av saltvannsfisk. Uten unntak fant vi svært lave verdier av radioaktivt cesium både i oppdrettsfisk, diverse andre fiskeslag, reker, krabbe, blåskjell, lange og tørrfisk, opplyser seksjonsleder Bjarne Bøe ved Kjemisk-fysisk analyseseksjon til Fiskets Gang. Bøe forteller at man særlig har konsentert seg om analyse av brisling i kyst og fjordstrøkene våre.



me miljø som overhode ikke representerer noen helsefare for dem som spiser fra havets spiskammers.

De radioaktive verdiene vi har kunnet påvise ligger i størrelsesorden 0–50 bequerel. Verdiene er så lave at det selv med dagens apparatur er vanskelig å påvise dem, sier seksjonsleder Bjarne Bøe ved Kjemisk-fysisk analyseseksjon i Fiskeridirektoratet.

Lave verdier

– Vi har sett på brisling som spesielt interessann i denne sammenhengen. Det skyldes at radioaktiviteten kommer med nedbøren og renner ut i fjordene og dermed teoretisk kan komme i "nærkontakt" med brislingen. Men resultatet av prøvene er også her entydig. De radioaktive verdiene ligger i størrelsesorden 0–50 bequerel pr. kilo. Dette er så lave verdier at vi med dagens apparatur såvidt kan påvise dem. Til sammenligning er Helsedirektoratets grense 600 bequerel pr. kilo for matvarer generelt, sier Bøe.

For egen regning kan vi her legge til at det er mye som tyder på at denne grensen allerede fra nyttår av vil heves til 6000 bequerel. Det er altså snakk om ørsmå radioaktive verdier i vårt mariti-

Overvåkingen fortsetter

I januar i år fikk Fiskeridirektoratet et eget instrument til måling av radioaktivitet, noe som betydde en effektivisering av analysearbeidet. Bøe kan fortelle at man har hatt en del henvendelser fra næringen der en har bedt om analyse av f.eks oppdrettsfisk som skal gå til eksport. Det var i sin tid en del rykter om radioaktiv norsk fisk som gikk både i USA og Japan og som, om de fikk blomstre uimotsagt, kunne ramme fiskeeksporten hardt. Da er det greit å kunne slå fast svart på hvitt at norsk fisk praktisk talt er ren for skadelig radioaktivitet.

Bøe kan fortelle at overvåkingen vil fortsette. – Vi vil fremover ta stikkprøver av oppdrettsfisk, blåskjell, brisling, for til oppdrett og marint spisefett.

Eventuelle høye verdier som blir påvist vil bli fulgt opp med flere måleserier, forsikrer Bjarne Bøe.

Per-Marius Larsen

**Fiskets
Gang**



Nytt forskningsfartøy under prosjektering:

Samme skrog som "BEI-DOU"



Havforskningsinstituttets nye forskningsfartøy skal bygges på samme skrog som M/S "BEI - DOU", det norskbygde forskningsfartøyet som i sin tid var en gave fra Norge til folkerepublikken Kina. Det er de meget gode erfaringene fra forskningssopdrag med "BEI DOU" i kinesiske farvann som ligger til grunn for denne avgjørelsen.

Det nye forskningsfartøyet skal erstatte M/S "ELDJARN" som har gått på leiekontrakt for Havforskningsinstituttet. Som et første skritt til et nybygg er det nå bevilget en liten sum til prosjekteringen.

Positive

På "BEI DOU" har både skrog og propell vært gjennom omfattende tankprover med svært godt resultat. Driftserfaringene med fartøyet har vært like positive. Dette gjelder både støyforhold og sjøvennlighet. I tillegg til sitt kinesiske mannskap har fartøyet også hatt norske eksperter og forskere ombord som har kunnet følge driften helt fra begynnelsen av. Deres positive erfaringer har vært medvirkende til at man nå velger samme skrogtype.

For å få en mer stabil arbeidsplattform har man imidlertid gått inn for å forlenge fartøyet med 6 meter. Denne stabiliteten i en arbeidssituasjon er svært viktig for forskningsoperasjonene

– Erfaringene med «Bei Dou» har vært så positive at man velger å bygge det nye havforskningsfartøyet på samme kjø.

ne og noe forskerne legger stor vekt på. En forlengning utover 6 meter vil av økonomiske grunner være vanskelig å få gjennomslag for.

De nye hoveddimensjonene blir som følgende: Lengde 62,2 meter, bredde 12,5 meter, dybde 7,8 meter og dypgang 5,1 meter.

Per-Marius Larsen

Norske stabilitetsregler blant de strengeste i verden

– For 20–30 år siden var det et vanlig syn i norske havner å se fiskebåter så nedlastet at vannet sto over dekk. Dette kan man fremdeles se i utenlandske havner, for eks. i Danmark. I Norge har imidlertid strenge lovbestemmelser satt en stopper for dette, bl.a. med krav om lastelinje. Norge er utvilsomt blant de fremste i verden når det gjelder påbudt stabilitet for fiskefartøy.

Uttalelsen kommer fra overingeniør Asbjørn Grønfur ved Sjøfartsdirektoratet. Han er sikker i sin sak når han fremhever Norge som et foregangsland når det gjelder stabilitet. Norge er blant annet alene om å kreve at et fiskefartøy skal ha slike egenskaper at det kan krenge så å si helt over på siden (positiv GZ opp mot 80 grader). Andre land ligger langt under dette kravet, sier Grønfur.

Forenkling og utvidelse av reglene

De regler og forskrifter som ligger til grunn for Skipskontrollens arbeid skal nå forenkles, slik at det blir lettere for skipperne, utstyrsleverandører, verksteder og andre å finne ut av bestemmelsene. I tillegg vil det til neste år komme nye byggeforskrifter, der Nordisk Båtstandard vil bli gjort gjeldende for yrkesfartøy. Fra 1983 har dette vært et nordisk regelverk for frivillig godkjenning av fritidsbåter og yrkesfartøy. Nordisk Båtstandard for fritidsbåter har imidlertid eksistert fra 1970. I Nordisk båtstandard er det lagt vekt på at reglene skal dekke så mange områder at en båtprodusent i Norge skal kunne bygge et ferdig fartøy som kan selges f.eks. til Sverige uten at det må foretas konstruktive endringer med selve fartøyet. De nye reglene betyr også at nye fiskebåter på under 15 m vil bli underlagt stabilitetskrav, noe som tidligere ikke har vært tilfelle, unntatt for fartøy som driver fiske med kraftblokk og not. Statistikken hittil viser at halvparten av dem som omkommer ved forlis finnes på fartøy under 10,67 m, altså på fartøy som til nå ikke har vært kontrollpliktige.



Foto: Rabben

Begrensninger for småbåtene

Undersøkelser viser at kantring er den forlisårsak hvor flest fiskere omkommer. Skipperen har et stort ansvar når det gjelder å vurdere hvor sjødyktig et fartøy er under forskjellige forhold. Men slik det er i dag, med begrensede fiskeressurser og mange reguleringsbestemmelser, kan fiskere føle seg

Ising er et problem i ishavstrøk og kan føre til at fartøyet blir ustabil.

presset til hardere drift. I mange tilfeller må båtene dra stadig lengre til havs under farlige værforhold for å oppnå brukbar lønnsomhet. Grønfur kan opplyse at til og med fartøy helt ned til 15 m drar på rekefiske i Barentshavet med de farer dette innebærer. For å øke sikkerheten i de nordlige farvann vil det

bli utarbeidet nye forskrifter for isfarvann. I tillegg vil minste lengde for båter som kan fiske i isfarvann bli satt til 24 m, og det vil dessuten bli påbud om konstruktive isforsterkninger på fartøyene. Forslag om disse bestemmelsene vil i nærmeste framtid bli sendt ut til høring hos fiskernes næringsorganisasjoner.

Feil forekommer

På spørsmål om hvorvidt nye båter holder stabilitetskravene, svarer Asbjørn Grønfor at det dessverre kan forekomme feil selv på nye båter. Grunnen til dette kan være at konstruktørene oppgir feil vekt. Misforståelser i hva som skal taes med i vektberegningene kan føre til at vekten blir oppgitt med stor feilmargin. Plassering og vekt av redskap er også viktig for vurdering av stabiliteten. FTFI arbeider nå med å gjøre vektberegningene sikrere.

Når det gjelder overtredelser av stabilitetsreglene fra fiskernes side, mener Grønfor de fleste er klar over bestemmelsene og etter beste evne prøver å følge dem. Det har imidlertid forekommet flere forlis og en rekke nestenforlis som følge av fylling av arbeidsdekk gjennom drageluke. Å unnlate å lukke fartøyet slik at sjø kan trenge inn i fartøyet, er en alvorlig overtredelse av stabilitetsforskriftene. Også dører mellom arbeidsdekk og innredning m.v. skal holdes lukket.

Reglene om tonnasje kan dessuten gå på tvers av fiskernes ønske om størst mulig produktivt rom i båten. Videre kan det for den enkelte båtøier være vanskelig å bedømme når stabiliteten i fartøyet forandres vesentlig.

Stabiliteten for et fartøy er avhengig av fartøyets form, overbygninger, vekt og tyngdepunkt. Dersom en eller flere av disse faktorene blir forandret, kan fartøyets stabilitetsegenskaper endres totalt. Skipskontrollen krever derfor at stabiliteten skal vurderes på nytt ved forandringer av fartøyet. (se fig.1) – Båtøieren foretar gjerne små forandringer i løpet av noen år, som ikke er så store at de er meldepliktige hver for seg. Men det han gjerne ikke vet, er at mange små forandringer likevel kan gi stort utslag i form av dårlig stabilitet, sier Grønfor. Sikkerhetsutvalget for fiskeflåten som ble oppnevnt i 1984 har derfor anbefalt at det foretas krengeprøve på båtene 4 år etter de ble bygd eller ombygd.

Sertifikater og kontroll

Fordelt på 19 stasjoner langs hele kysten har Skipskontrollen inspektører som kontrollerer at sikkerhetsforskriftene for fartøy overholdes for såvel nye som eksisterende fartøy, og inspektørene besikter og utsteder en rekke sertifikater for fartøyene.

Fiske- og fangstfartøy på 50 brt. og over skal ha gyldig lastelinjesertifikat, som blir utstedt for 5 år av gangen.

Figur 1

For fartøyer over 10,67 m lengde skal det meldes fra til Skipskontrollen om blant annet:

- * Forlengelse av skroget
- * Heving av dekket
- * Påbygging av shelterdekk
- * Innbygging av hekk og bakk
- * Forandringer av overbygninger og dekkshus
- * Bytte av motor
- * Forandring av skottplassering
- * Montering av kraftblokk
- * Større utstyrforandringer
- * Nye luker, dører, ventiler o.l.

Dersom en eller flere av disse faktorene blir forandret, kan fartøyets stabilitetsegenskaper endres totalt. Ved forandring av fartøyet er det derfor viktig at stabiliteten blir vurdert påny, opplyses det fra Sjøfartsdirektoratet.

Mengden last og hvordan den er plassert er avgjørende for hvorvidt stabiliteten er god i et fartøy. I tillegg til at lastelinjesertifikatet skal være om bord, skal skipperen sørge for at lastemerkerne er tydelig merket på sidene av fartøyet. Kontrollørene foretar uanmeldte tilsyn når det er anledning til det, men har i tillegg faste periodiske kontroller ved sertifikatsfnyelser.

F.G. Ingrun Myklebust

lån og løyve

Sistranda

Frøya Kyst og Havfiskeselskap v/Anton Iversen, Sistranda får erverve eieomsretten til et nybygg på 180 BRT., og 37,70 meter lengste lengde.

«Østbas»

John Andreas Eivindsen, Finøy får ta over M/S «Østbas», T-68-G, på 428 BRT., 47,60 meter lengste lengde. Fiskeridirektøren gir tilsagn om ringnot- og reketrållatelse.

Hareid

Johs. R. Hareide A/S v/Roar Hareide, Hareid får erverve eieomsretten til et nybygg på 1528 BRT., og 62 meter lengste lengde.

de. Fiskeridirektøren gir tilsagn om torsketrållatelse.

«Jan Mayen»

K/S Stålegg Jr. A/S v/Einar Beitveit, Kvamsøy får ta over M/S «Jan Mayen», M-81-HØ, på 1149 BRT., og 63,5 meter lengste lengde. Fiskeridirektøren gir tilsagn om reketrållatelse.

«Lind Junior»

P/R Herøyværing v/Ragnvald L. Vågsholm, Fosnavåg får ta over M/S «Sjøvik», M-96-MD, på 958 BRT., og 62,7 meter lengste lengde. Fiskeridirektøren gir tilsagn om reketråll- og lodde-trållatelse.

«Sørøytrål»

Roy Are Skår, Kvalsvikøy får sammen med Trond Kvalsvik ta over M/S «Sørøytrål», M-10-HØ, på 47 BRT., og 17,9 meter lengste lengde.

«Linebas»

Harald R. Lund, Bleik får sammen med Tove Lund ta over M/S «Linebas», SF-80-S, på 126 BRT., og 25,7 meter lengste lengde.

«Johan Martin»

Jonny Henriksen, Botnhamn får ta over M/S «Johan Marin», T-24-LK, på 60 BRT., og 20,2 meter lengste lengde.

Nye reglar for sikkerhetssoner kring oljeinstallasjonar



Det er innført nye reglar for sikkerhetssoner kring oljeinstallasjonar til havs som opnar for fiske i nærleiken av undersjøiske installasjonar. Tidlegare var det berre røyrledningar og kablar som var unntekte frå sikkerhetssonepåbodet. Undersjøiske innretningar er etter Kommunal- og arbeidsdepartementet si meining ikkje av ein slik art at det treng særskild vern, og dei har difor gjort unntak og for desse.

Det er særskild omsynet til anna verksemd enn petroleumsverksemda i havområda, som tilseier at sikkerhetssoner ikkje vert oppretta utan at dette er naudsynt av sikkerhetsmessige årsaker. Dersom anna verksemd i urimeleg grad vert hindra, vil dette og vera i strid med folkeretten. Endringa opnar difor for at fiske og oppankring kan skje i nærleiken både av røyrledningar, kablar og undersjøiske installasjonar.

Der det er faste eller flyttbare installasjonar vil det fortsatt vera sikkerhetssoner. Sonene kring dei flyttbare installasjonane vil berre gjelda så lenge dei er stasjonert ute på feltet.

Stigerøyrplattformar er rekna som sjølvstendige installasjonar, sjølv om dei er knytt til eit røyrledningssystem, og dei skal difor ha sikkerhetssone kring seg.


Dei nye forskriftene rettar seg særskild til petroleumsrelatert verksemd, fiske og skipsfart i havområda. Dei omhandlar fire typer soner/områdeavgrensningar:

- sikkerhetssoner
- midlertidig avgrensna område
- område med forbod mot oppankring og fiske
- særskilde område som vert oppretta i ulykke- og faresituasjonar.

Oljerøyr, flyttbare installasjonar og stigersplattformer skal fortsatt ha sikkerhetssoner kring seg. Påbodet om sikkerhetssoner kring undersjøiske installasjonar er derimot teke vekk frå regelverket, og dei er med det likestilt med kablar og røyrledningar til havs.

Det siste punktet er områder som vert oppretta av kortsiktig karakter. Dette for å hindre ei forverring av situasjonar og sikre tilstrekkeleg sikkerhet og ro kring risikoprega situasjonar.

Forskriftene sorterer under Kommunal- og arbeidsdepartementet, men det er snakk om større områdeavgrensningar sorterer det under Kongen i Statsråd. KAD's kompetanse vil i stor grad verte delegert til Oljedirektoratet.

 Nils Torsvik

Havbrukskontoret i Fiskeridirektoratet:

Nyoppretta kontor med stort saksområde



Havbrukskontoret i Fiskeridirektoratet slit fortsatt, etter snart to år som eige kontor, med stor saksmengde og uklare stillingsforhold. Sjølv om det er ei stund sidan det var nytildelingar av matfiskkonsesjonar på laks og aure, er sakshandsamarane ved kontoret enda opptekne med etterdønningane av den siste konsesjonsrunden. For tida i form av klagesaker frå søkjarar som ikkje var innvilga konsesjon, samt at dei set neddynga i klagesaker etter avslag på nyare søknader om alt frå skjeldyrking til oppdrett av kveite.

Stort gjennomtrekk av sakshandsamarar og midlertidige stillingsheimlar ved kontoret, har gjort at dei som arbeider der – bortsett frå den nytilsatte kontorsjefen – set med uvisse om si framtidige stilling. Men dette fører ikkje til at dei set med hendene i fanget og ventar på sin lagnad. Dei arbeider aktivt for å få arbeidet unna, og for å fordele dette slik at det lettar eigen situasjon og søkjararen sin.

Stor saksmengde pregar arbeidet til den nytilsatte kontorsjefen på Havbrukskontoret, Tore Nilsson.

Søknadane om konsesjonar enn for anna oppdrettsverksemd enn laks og aure vert ikkje lenger sendt til Fiskeridirektoratets havbrukskontor. Konsesjonar for setjefisk, torsk, kveite og andre marine artar, samt for skjeldyrking, vert sendt til fiskerisjefane i det fylket søkjarane høyrer heime i. Men mange av søkjarane får avslag på sine søknader, og Havbrukskontoret er klageinstans for desse.



Anne-Karin Natås har ansvar for Sogn og Fjordane og Hordaland.

Den store interessa for oppdrett – både for laks og anna – har gjort at likt og ulikt av søknader vert utforma. Ofte vert det søkt om etablering på ueigna lokaliteter, eller lokaliteter som alt er disponerte til andre føremål. Konkurransen om lokalitetane er og skjerpa, og i einskilde områder er det få eller ingen lokalitetar att som kan nyttast til oppdrettsføremål. I tillegg kjem det forhold at store områder er regulert som oppdrettsfrie soner.

Havbruksforvaltning er ei ung for-



Roger Farstad vil ta seg av Møre og Romsdal og Trøndelags-fylka.

valtningsgrein, og mykje av arbeidet ved kontoret går difor med til å greie ut reguleringstiltak på områder der det frå før er uklart regelverk eller ingen regelverk i det heile.

Fordeling av sakene

Til tross for at mykje av avgjerdsleane er delegert til fylkesnivå, har dette ikke ført til at saksmengda for Havbrukskontoret har vort mindre. Fleire klagar på avslag dei lokale styresmakterne gjev dei. Klagene vert fulgt opp med stadige henvendingar til sakshandsamarane om korleis det går med saka. Alt i alt forhold som bidreg til å auke saksmengda og til å sinke sakshandsamingsprosessen.

For å handsama både den auka saksmengda, og dei mange henvendingane, har sakshandsamarane fordelt arbeidet seg imellom. Fordelinga ynskjer dei å gjere kjent gjennom Fiskets Gang, slik at dei som henvender seg til Havbrukskontoret veit kven dei skal kontakta.

Det vert understreka frå sakshandsamarane at dette ikkje er meint som noko stivbeint system, med vanntette skott mellom sakshandsamarane. Ulik saksmengde i regionane til ei kvar tid, gjer det naudsynt med ei arbeidsdeling mellom dei.

Betre i 1988?

Ei innføring av gebyrordning for hand-saming av oppdrettsøknader i 1988, der dei innkomne midlene skal nyttast til auka bemanning i forvaltninga av oppdrettsnæringa, gjer at det er håp om ei betre bemanning på Fiskeridirektoratets havbrukskontor. Søknader om oppdrett i ferskvatn som til no har lagt uhandsama, kan med ei auke i bemanninga verte handsama. Likeså er det håp om å få gjort noko med dei mange hundre ulovleg etablerte oppdrettsanlegg, og anlegg som er i drift menn som ikkje har konsesjon. Dei fleste anlegga av siste kategori ligg på Austlandet.

Det er og ei aukande interesse for å flytta matfiskanlegg frå innlandsfylka på Austlandet til sjøvatn. Til no har praksisen i tilsvarande saker andre stader i landet vore at dette kan akseptast dersom det er innan same kommune, eller same fylke. Ei flytting av anlegg i ferskvatn til sjølokalitetar i andre fylke skal avgjerast av Fiskeri-



Elisabeth Ryen har ansvar for Rogaland, Skagerrak og innlandsfylka.

direktøren. Slik løyve er ikkje gjeve til no, og Fiskeridirektøren arbeider med eit forslag til kva praksis ein skal leggja seg på i slike saker.

Konsesjonar for oppdrett i ferskvatn som vert utsteda etter den nye oppdrettslova av 1985, har derimot med ein klausul om at desse anlegga ikkje kan flyttast til sjø. For desse anlegga er situasjonen avklart.

F.G. Nils Torsvik



Anne Brønsten Osland vil ta seg av Nordland, Troms og Finnmark.



Klipp fra utlandet

USA-markedet

– Konsumentene har blitt forsiktige med hva de kjøper. Inntektene holder ikke tritt med utgiftene, så man må vente seg en nedgang i kjøpekraften i tiden framover, melder "the Erkins Seafood Letter". I denne forbindelse er det tildels dårlig salg av fiskeprodukter i industri-land verden over for tiden. På det amerikanske markedet frykter man at det store overskuddet av fjørfe vil føre til nedgang i salget av fiskeprodukter i november og desember. I januar ventes det at dette salget vil stige igjen. Det meldes også at det amerikanske markedet har gått over fra å være selgers marked til å bli kjøpers marked. Kundene bestemmer hva de vil betale for produktene, eksportører og produsenter kan ikke lenger bestemme markedsprisene i like stor grad som før. Konkurransen om det amerikanske markedet har blitt hardere, melder tidsskriftet.

Billig konservering

Forskere ved Cornell University, New York, har funnet nye måter å behandle fersk fisk på, slik at den kan holde seg frisk i opp til fem uker etter fangst. Metoden det er snakk om kan bli av særlig betydning for land som har liten frysekapasitet, melder "The Irish Skipper". En av metodene går ut på å gi fisken et "varmt bad" i vann på 90°C i fem sekunder, for så å kjøle den ned i en blanding av is og salt. Badet dreper bakterier på fiskeskinnet, og blandingen kjøler deretter fisken ned til et par grader under frysepunktet. Denne "supermedkjølingen" kan holde fisken fersk i opp til tre uker. Kombinert med det varme badet, kan den bevares i ytterligere to uker.

Sunne røykeprodukter

Det britiske røykefisk firmaet Maconochie har tatt kritikken mot farlige tilsetningsstoffer i røykt fisk til etterretning, og har gått over til å pro-

duasere varene på "gamlemåten", uten kunstige fargetilsetninger. Firmaet produserer nå to typer røykefisk; en type uten noen form for kunstige tilsetninger, og en type med naturlige grønnsak-fargestoffer. Firmaet har utarbeidet en røykeprosess der røykingen alene sørger for en delikat farge på røykesilden. Dette er et stort problem for mange produsenter, da det er vanskelig å få til fin farge på røykesilden uten kunstige fargetilsetninger. Maconochie mener å ha løst dette problemet, så da er det bare opp til de andre røykefiskprodusentene å få fatt i hemmeligheten!

(Fish Trader)

Mot krise i dansk fiskeindustri

Nærmere 200 danske fiskebåteiere må søke om refinansiering av fartøyene sine etter at torskekvotene og andre viktige fiskeslag på det nærmeste er oppfisket. Fiskestopp kombinert med lave fiskemelspriser tvinger eierne til å søke om utvidete lån for å kunne opprettholde driften, melder "Fishing News International".

Mange båteiere har allerede blitt nektet videre finansiering, siden utsiktene er små for at de vil kunne betale tilbake lånene i framtiden. Den danske fiskeriministeren stengte torskefisket 12. oktober, og EF har i tillegg stoppet fisket av tobis og skjegggtorsk.

Det gjøres nå forsøk på å redusere fiskeflåten med 18% for å tilpasse flåten til kvotene. For å få fart på denne prosessen har de danske myndighetene framskyndet en femårsplan for kondemneringer til tre år. Målet er å ta ut 20.000 tonn av flåtekapasiteten.

Krisen startet i Esbjerg og Hirtshals tidligere i år da overflod på fiskemel og alternative produkter på verdensmarkedet gjorde at prisene sank. Store tobisfangster hjalp, men industrirålerne tapte likevel mye. Dette var begynnelsen på strømmen til bankene om hjelp.

Kappløpet var med dette i gang om å fiske opp de resterende kvotene. Stortingsrepresentant og fiskerleder Kent Kirk har følgende kommentar til krisen: "Jeg er ikke enig i den felles fiskeripolitikken EF fører. På lang sikt vil europeiske fiskerier bli ødelagt. Unge mennesker som er villig til å satse vil ikke få anledning til det".

Lodde som laksemat

Den islandske snurperflåten bestående av 48 fartøyer kan en dag komme til å tjene mer på å selge fangstene sine til laksefor enn til sildemelsfabrikker, melder "Fishing News International". Opplysningen kommer fra det islandske fiskerilaboratoriet, som har utviklet laksefor bestående av 80% lodde. Laboratoriet mener at om et par år vil det være marked for mye lodde til forproduksjon. I den senere tid har de islandske fiskerne fått lite igjen for lodda de leverer til fiskemelsfabrikkene, på grunn av lave sildemelspriser. Mange ringnotsnurpere har derfor ligget i land i det siste i stedet for å dra til fjerntliggende fiskeplasser for å få fisket lodda. De venter på at kalde havstrømmer skal føre lodda nærmere land hvor det er billigere å fiske den.

Makrellstørja i faresona

Bestanden av makrellstørje i det vestlige Atlanterhav viser seg å ha sunket drastisk siden 1970. Dette gjelder både gytemoden fisk og ungfisk, melder "ICCAT Newsletter". Undersøkelser av bestanden viser videre at neste års kvote på 2.660 m.tonn ikke vil være tilstrekkelig lav for å stoppe nedgangen i tallet på gytemoden fisk. Det er nødvendig med større rekruttering for at det kan bli en økning i tallet på ungfisk igjen i 1988. Det må gå flere år etter at en årsklasse har blitt født, før det er mulig å registrere størrelsen på den.

Ferskfiskens historie for første gang i bokform



For første gang er historien om omsetning av ferskfisk i Norge gjennom 100 år kommet i bokform. Forfatter er Rolf Wilman Larsen som i en mannsalder har fulgt historien gjennom eget virke i næringen. Og han har gått grundig til verks ved bruk av kildestoff og samtaler med mange av pionérene i næringen.

Det er blitt en viktig og interessant bok som forteller om en betydningsfull næring som ikke minst har gitt grunnlag for næringsvirksomhet og bosetting langs kysten.

«En fersk fisk er edel – den kan ikke foredles», er et utsagn som næringens folk alltid har hevdet. I boka går det klart fram det viktige arbeid som er gjort for å finne måter å bevare fisken på – helt fra den tas opp av havet, bringes i land, pakkes, fryses og forsendes videre. Og markedene har vært mange, fra vårt nære innland, til Europa og til oversjøiske markeder.

Boka forteller om de første årene med vanskelige kommunikasjoner og

Forfatter av «Ferskfiskens Historie», Rolf Wilman Larsen har gjennom 50 år arbeidet i næringen og har gjennom sin bok gitt et viktig bidrag til historien om omsetning av ferskfisk her til lands.

problemer med å holde varene fersk fram til forbruker. Den forteller om samarbeid med fiskerne og mottaket som alle ble klar over betydningen av at en fersk fisk må behandles korrekt for at den skal komme på middagsbordet i like god kvalitet som den var etter fangsten på fiskefeltet.

Boka er utgitt av Forlaget Nordvest som i 1988 ser tilbake på ti års virksomhet med en lang rekke historiske bøker bak seg. Og «Ferskfiskens historie» er utgitt i samarbeid med Eksportutvalget for Ferskfisk.

Boka er blitt et viktig historisk bidrag om en næring som har betydd svært meget for mange av våre kystsamfunn – og en bok som fagfolk ikke minst verdsetter som et viktig bidrag til vår historiske næringslitteratur.

Norsk fisk på italienske fat

Et felles fremstøt for norske fiskeprodukter i Italia gikk av stabelen 6.–10. november på EXPO CT-Sipral i Milano. Åtte norske bransjeorganisasjoner og fiskeeksportører var representert på en fellesstand i regi av Norges Eksportråd.

En økning av norsk eksport av fisk til Italia på 61 prosent i første halvår 1987 sammenlignet med året før illustrerer en positiv tendens i markedet. Med et årlig konsum på rundt 750 000 tonn fisk, er det en av de største i Europa og Norges tredje største kunde på fiskesiden.

Norge deltok med sin første fellesstand på Sipral i 1986. Norsk ferskfisk og spesielt oppdrettslaks har i de siste årene fått større innpass i Italia med en økning i norsk eksport på omkring 50 prosent.

Eksportsamarbeid

Selv om dette er en interessant utfordring for Fiskeridirektoratet, tror vi at dette brevet er feiladressert til oss. Vi sender derfor oppfordringen videre til de av våre lesere som har interesse av dette:

Ref.: Inquiry for Seafoods

Dear Sirs,

Through our worldwide offices, we have ongoing and substantial demands for all kinds of seafoods. We are in a position to purchase spot lots, or with long term contracts.

Please send us as soon as possible your offers for all kinds of seafood, such as whole fish, filets, also shrimps, lobsters, lobster tails, crabs etc.

We would appreciate, if you would mention scientific names of the species you would offer, available quantities, packaging informations, brands etc.

If you are importing seafoods for your own market, please don't hesitate to send us your specific inquiries, so we might be able to offer you through our worldwide sources.

We look forward to hearing from you.

P.S. Interesserte kan få adressen ved å henvende seg til Fiskets Gang

Kveita veks!

Ved Akvakulturstasjonen Austevoll utenfor Bergen er forskerne fornøyd med årets vekstresultater for kveite. – De største kveitene som ble klekket ved stasjonen i 1986 er nå 700 gram. Innfanget villkveite av samme størrelse (700 g) har på ett år vokst til ca 4 kg, opplyser Ingvar Huse. Veksten videre er også svært god, så Huse regner med at produksjonstiden på slaktekveite i 10–15 kg-klassen blir 3–4 år.

Kveitene som klekkes ved stasjonen går på levende for til etter de har bunnsliatt seg, tilsammen ca. 4 mnd. Deretter går kveitene over til tørrfor. Akvakulturstasjonen samarbeider med SSF om å utvikle tørrfortyper. Den villfanga kveita fores på mjukpellets, som er vanlig laksefor.

I tillegg til foringa er det viktig for vokstene til kveitene at temperaturen er høy. I yngelfasen ble det gjort forsøk med forskjellig temperatur, men det viste seg at temperaturer over 10 grader ga best vekst. Aller best ble veksten når temperaturen lå opp mot 13–14 grader. Dette mener Huse gjelder for så å si alle fiskeslag i våre farvann. Tidligere forsøk ved stasjonen har vist at f.eks lodde vokser best med temperaturer over 14 grader.

– Fisk kan sammenlignes med en biokjemisk fabrikk, der temperatur har mye å si for produksjonshastigheten, sier Huse. Han kan ellers opplyse om at det er rapportert god vekst på kveite både ved Universitetet i Tromsø og ved Akvaforsk.

I.M.

Prosjektmedarbeider/bedriftsrådgiver

HELGELAND FISKERISELSKAP A/S har som mål å sikre framtidig bosetting på Ytre Helgeland gjennom å styrke og videreutvikle fiskerieringa i regionen.

I de nærmeste åra vil hovedoppgavene våre bli å sikre videre vekst i oppdrettsnæringa og å fremme oppbygging av en markedsorientert næringsmiddelindustri med råstoff fra fangst og oppdrett. Havbruksplanlegging, kystsonenplanlegging m.v. er aktuelle arbeidsfelt.

Måla søker vi å nå gjennom å iverksette regionale utviklingsprosjekt og gjennom konsulentoppdrag for enkeltpersoner, bedrifter og kommuner.

Helgeland Fiskeriselskap A/S som ble stifta i 1982, eies av Nordland Fylkeskommune og 13 kystkommuner på Helgeland. I disse kommunene blir omtrent 12% av all oppdrettsfisken i Norge produsert. Kontoret vårt som har 7 stillinger, er i Sandnessjøen. Vi har et nært samarbeid med et markedsføringsselskap for foredlingsleddet i regionen og vi vil få et liknende samarbeid med et forskingsanlegg innen havbruk som blir bygd opp i nær framtid.

En av medarbeiderne våre har nettopp slutta. Vi søker derfor etter en ny. Denne bør være fiskerikandidat, siviløkonom, sivilingeniør eller ha annen utdanning som kan kvalifisere for allsidig arbeid med å utvikle en næringsmiddelindustri med råstoff fra havet på Helgeland. Vedkommende bør gjerne ha innsikt i EDB-/assistert økonomiplanlegging og prosess-styring.

For stillinga vil vi både ønske stor evne til sjølstendig arbeid og evne til å samarbeide med andre. Vedkommende bør kunne utføre mindre oppgaver aleine og samtidig kunne arbeide i lag med andre på større prosjekt eller oppdrag.

Lønn etter kvalifikasjoner fra l.tr. 23 til l.tr. 31 i det offentlige regulativet. For medlemskap i kummunal Landspensjonskasse blir det trukket 2% av lønna.

For nærmere opplysninger om Helgeland Fiskeriselskap A/S, om arbeidsoppgavene våre og om stillinga, kontakt daglig leder Einar Jetne, tlf. 086-41488.

Søknad med vitnemål og attester sendes

- Helgeland Fiskeriselskap A/S
Postboks 253, 8801 Sandnessjøen,
innen 15.12.1987.

FISKERIDIREKTORATET



Kjemipraktikant

Fiskeridirektoratet, Sentrallaboratoriet, Møllendalsvei 4, Bergen, skal for tidsrommet 4.1.88 – 31.7.88 ta inn ny praktikant.

Arbeidet gir god førsteopplæring i laboratoriearbeid og er godkjent som praksis for videregående skular.

Praktikanten får lønn etter lønnssteg 2 i statsregulativet, brutto kr 5.470,60 pr. måned. For lovfest medlemskap i Statens pensjonskasse vert trekt 2% av bruttoløn.

Skriftleg søknad «Mrk. 114/87» med kopi av attestar og vitnemål vert å senda Fiskeridirektøren, postboks 185, 5002 Bergen, innan 14.12.87.

Konsulent

På Konesjonskontoret i Fiskeridirektoratet er det ei stilling ledig som konsulent.

Arbeidsområdet for stillinga er sakshandsaming av søknader om ervervs-, og trålløve m.m. for fiskefartøy. Viidare utgreingsarbeid i samband med løyveordningane for fiskeflåten.

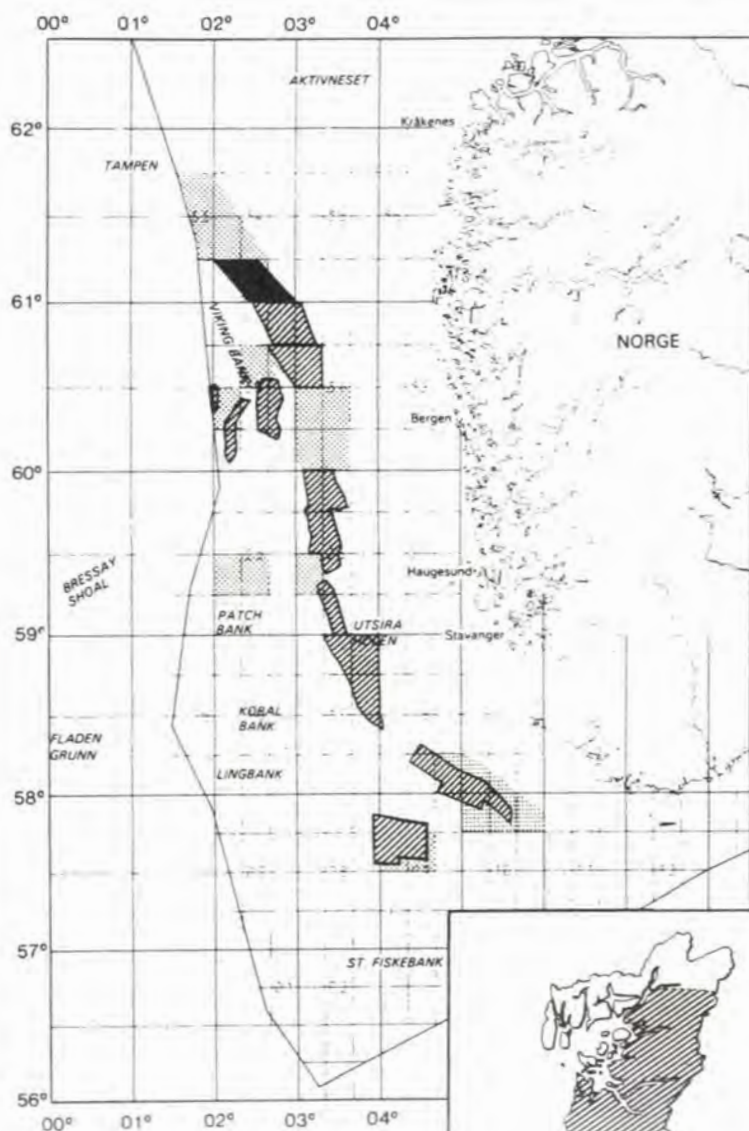
I stillinga ønskjer vi å tilsetja folk med høgare utdanning, helst jurist, med røynsle frå offentleg styringsverk. Kunnskap om fiskerieringa er rekna som ein fordel.




Løna for stillinga er ltr. 20–24 på Statens regulativ med kr 141.042.–/169.872.– brutto pr. år etter kvalifikasjonar. 2% pensjonsinnskot går til frådag i løna.

Søknad med stadfesta kopi av vitnemål og attestar må sendast til Fiskeridirektoratet, Personalkontoret, Postboks 185, 5002 Bergen, innan 11.12. d.å. Søknaden må merkjast med «116/87».



OPPRYDDING I NORDSJØEN 1988



-  Området som skal ryddes i 1988
-  Tidligere ryddede områder
-  Fiskeridirektoratets prioritering fra 1981



7 90 02 - 605

lån og løyve

Strømsnes Akvakultur A/S v/ Sveinar Kleiven for ein årlig produksjon av inntil 1 mill. settefisk av laks/aure/regnbogeaure.

Melandsjø Settefisk A/S v/Tore Knut Meland, Melandsjø for en årlig produksjon av inntil 600.000 settefisk av laks/aure/regnbogeorret.

Kvernvik Settefisk A/S v/Sturla Haltenes og Ottar Finnanger, Fosslandsosen for en årlig produksjon av inntil 500.000 settefisk av laks/aure/regnbogeorret.

Ballstad

Harald Nilsen, Ballstad får erverve eiendomsretten til et nybygg på 56 BRT., og 17,4 meter lengste lengde.

Fiskeridepartementet

KONSULENT

til Omsetningsavdelingen, Akvakulturkontoret.

Arbeidet innebærer utfordrende og varierte oppgaver innen konsesjonspolitikk og forvaltning av havbruksnæringen. Juridisk eller annen høyere utdanning kreves. Årets kandidater kan søke. Nærmere opplysninger ved byråsjef Kari Bjørbæk eller førstekonsulent Magnhild Bjørseth i tlf. 36 35 22.

Lønnstrinn 17-23/20-24/25.

Søknader innen 17. desember til Fiskeridepartementet, Postboks 8118 Dep., 0032 Oslo 1.

Abonner på Fiskets Gang



lån og løyve

Tromsø

A/S Tråldrift v/Jens Petter Krakenes, Tromsø får erverve eie-domsretten til et nybygg på ca. 500 BRT., og 33,9 meter lengste lengde. Fiskeridirektøren gir tilsagn om reke-trål- og småtråltilla-telse.

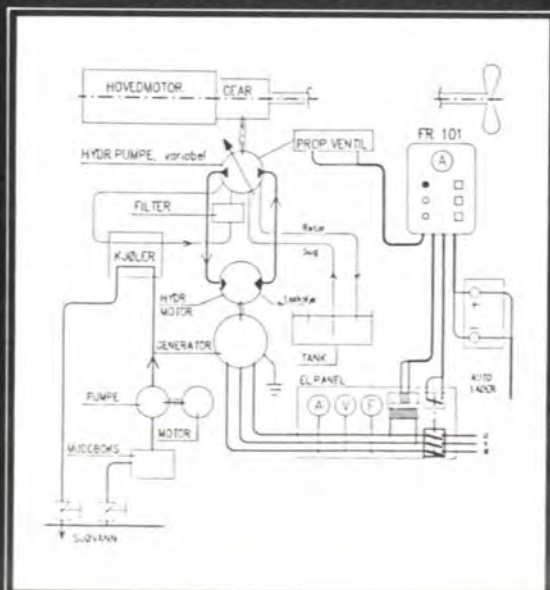
«Klondyke»

P/R v/Tom Langnes, Langnes-bygda får sammen med Ove Dag Johnsen ta over M/S «Klondyke», R-6-ES, på BRT., og 24,3 meter lengste lengde. Fiskeridi-rektøren gir tilsagn om loddetrål- og industritråltillatelse.

«Røvær»

Toralf Nilsen, Tananger får ta over M/S «Røvær», Ø-4-H, på 39 BRT., og 18,6 meter lengste lengde. Fiskeridirektøren gir til-sagn om industritrålløyve. Denne tillatelsen omfatter ikke tråling etter lodde.

RIMELIG STRØM FRA HOVEDMOTOR



Hydraulisk drift gir mange fordeler:

- Vesentlige drivstoff besparelser
- Bedre plass
- Mindre støy
- Full manøver frihet
- Minimalt vedlikehold
- Meget stabil spenning

Hydraulisk drevete generatorer dekker idag ytelsesområde 11-350 kW

SJONG
hydraulikk

Send med informasjonsmateriell Kontakt meg

Firma:

Adresse:

Telefon:

Navn:

SJONG HYDRAULIKK A/S Biskop Jens Nielsensgt. 5 P.B. 6020, Etterstad, 0601 Oslo 6
Tlf. (02) 68 66 43, Telefax: (02) 19 44 96

Torsken lar seg ikke lure

Fiskets Gang har tidligere skrevet om firmaet LMC som har satt ut torskeyngel i en poll i Øygarden utenfor Bergen. I høst var det meningen å fange inn yngelen ved hjelp av lydsignaler. Nå har denne metoden vist seg å slå feil, og Bergens Tidende kan melde om torskeyngel i pollen til en verdi av 4 mill. kroner som en ikke vet hvordan en skal få fanget inn.

Lederen for LMC – Lagoon Management & Construction A/S, Victor Øiestad, regner med at pollen inneholder over fem hundre tusen yngel, hver til en verdi av sju kroner. Oppdrettere langs hele kysten venter nå på torskeyngelen de har blitt lovet.

Problemen med innfangingen består i at torskeyngelen ikke hører lyd-signalerne, mener Øiestad. Signalene når trolig ikke fram, fordi pollen er så stor. Lydsignalerne blir sendt ut fra høytalere i overflata, mens fisken står på 10–15 meters dyp. Det er ikke mulig å få tak i høytalere som tåler så store dyp som fisken står på. Forsøk på å fange torsken inn ved hjelp av not har hittil slått feil.

I.M.

Rettledere og inspektører på miljø- og hygienekurs

8. og 9. desember går det tredje og siste seminaret om oppdrettsfisk – miljø og hygiene – av stabelen i Bergen. Dermed har et hundretalls fiskerirettledere og inspektører i Kontrollverket fått en skikkelig innføring i dette viktige emnet. Foreleserne på seminaret er Jan Gjerde, Aquaplan, Geir Lasse Taranger, Fiskeridirektoratets Havforskningsinstituttets avdeling for akvakultur og Freddy Iversen, Fiskeridirektoratets avdeling for kvalitetskontroll.

Fiskeridepartementet har finansiert seminarene. Kontoret for rettledning og informasjon i Fiskeridirektoratet har stått som arrangør. Før det avsluttende seminaret i Bergen har det tidligere vært holdt tilsvarende kurs i Tromsø og Trondheim.

PLM:



Kursdeltagerne øverst fra venstre: Øystein Iversen (Kr.sund), Kjell Jensen (Kr.sund), Karstein Gerhardsen (Tromsø), Bjørn Strømsvåg (Kr.sund) Geir Johansen (Andøyenes), Terje Sørland (Ålesund), Håkon Larsen (Båtsfjord). 2. rekke: Gerd Irene Skille (Honningsvåg), Bernt A. Nikolaisen (Vannvåg), Nina Wollertsen (Sentr.lab, Bergen), Jarl M. Kongshaug (Rørvik), Kristine Thorsen (Bergen). Foran: Tor Sandtorv.

Kurs for kontrollører

I tiden 2.–9. november ble det holdt kurs i kvalitetsgradering av fiskeråstoff på Fiskeridirektoratet. Tilsammen 12 kontrollører fra Kontrollverkets kontorer rundt om i landet deltok, med Tor Sandtorv som ansvarlig leder.

Kurset gav grunnopplæring i gradering og arrangeres for kontrollører som er relativt nye i yrket. Kontrollverket hol-

der også kurs i klippfisk/saltfisk, oppdrettsfisk og frossenfisk. Det holdes ca. 2 kurs årlig for kontrollører fra distriktkontorene.

Kurset bestod av en teoridel og en praksisdelen. I praksisdelen fikk deltagerne m.a. i oppgave å vurdere kvaliteten på fisk som de ikke fikk vite alderen på. Senere ble den samme fisken kokt, og skulle så kvalitetsvurderes ut ifra smak. En halv dag av kurset ble dessuten viet et besøk i Toro Fabrikker.

I.M.

INGEN FOR LITEN INGEN FOR STOR!



TRÅL – NOT – TAU WIRE – MÆRER



EGERSUND TRÅLVERKSTED A/S

Postboks 17, 4371 Egersund Tlf. (04) 49 22 22 - Telex nr. 73 918 ENETS N
Tlf. Flekkefjord (043) 73 882, - Mobiltelefon 090-42 621

lån og løyve

«Langsund»

Selskap under stiftelse v/Knut Karlsen, Tromsø får ta over M/S «Langsund».

«Hatlagutt»

Hans Robert Fauske, Valderøy får sammen med Ottar Thu ta over M/S «Hatlagutt», M-107-A, på 141 BRT., og 24,4 meter lengste lengde. Fiskeridirektøren gir tilsagn om industri- og lodde-trålløyve.

«Straumbuen»

Robert Robertsen, Vannvåg får ta over M/S «Straumbuen», N-253-V, på 42 BRT., og 20,1 meter lengste lengde.

«Sandetrål»

Ragnvald Bårdsen, Nuvsvåg får ta over M/S «Sandetrål», M-19-HØ, på 143 BRT., og 28,5 meter lengste lengde. Fiskeridirektøren gir tilsagn om loddetrål-/reke-trål- og torskekon-sesjon på visse vilkår.

«Vestbas»

Nils Frantsen m.fl., Fosnavåg får ta over M/S «Vestbas», M-33-HØ, på 950 BRT., og 63,16 meter lengste lengde.

Fiskeridirektøren gir tilsagn overtakelse av ringnotkonsesjonen for fartøyet.

Trålkonsesjoner

«Nils Harald»

Bestmann A/S v/Jan Johansen, Årviksand får løyve til å drive trålfiske etter lodde og polartorsk med M/S «Nils Harald».

«Orkan»

Geir Pedersen, Gravermark får løyve til å drive trålfiske etter lodde og polartorsk med M/S «Orkan». Det er i tillegg gitt reke-trålkonsesjon.

«Rav»

Peter Hepsø Rederi A/S, Sandviksberget får tillatelse til å drive trålfiske med M/S «Rav», etter lodde og polartorsk samt etter kolmule i avgrenset område.

«Håbuen»

Svein Kåre Larsen, Hidrasund får løyve til å drive trålfiske etter industrifisk med M/K «Håbuen».

«Eva Marina»

Steinar M. Hansen, Røstlandet får torsketrållatelse for M/S «Eva Marina».

Røyeoppdrett

I Troms har følgende fått konsesjon til etablere og drive anlegg for oppdrett av røye kubikkmeter: Nord-Dyrøy Fiskefarm V/Kjell Mikalsen, Langhamn. (1.000 kubikkmeter) Arne Meyer, Botnhamn. (3.000 kubikkmeter) Viggo Jakobsen, Finnsnes. (1.000 kubikkmeter) Alf Thv. Sørensen, Fjordgård (1.000 kubikkmeter)

I Nordland har Fjordprodukter v/Adolf Johansen, Hennes fått matfisk-konsesjon for røye, med et oppdrettsvolum på 5.000 kubikkmeter.

Oppdrettskonsesjoner

Gjerstad

Gjerstad Jeger- og Fiskeforening, Gjerstad får konsesjon for klekkeri for ørret yngel til eget begrenset bruk.

Flekkefjord

Sira Settefisk, Flekkefjord får konsesjon for klekkeri- og settefiskanlegg for en årlig produksjon av inntil 150 l. innlagt rogn og 500.000 stk. settefisk av laks og regnbueørret.

Moland

Jens Kristian Kiil Wennberg, Eydehamn får konsesjon for oppdrett av matfisk inntil 100 stk. regnbogaure pr. år i jorddam.

Vetrinærinstituttet

Vetrinærinstituttet får konsesjon for oppdrett av laks og regnbueørret til forsøksvirksomhet i 38 matfiskanlegg langs kysten fra Finnmark til Hordaland. Samlet mærvolum ved hvert av anleggene er 500 kubikkmeter.

Lindesnes

Lindesnes Laks A/S, Lindesnes får konsesjon for oppdrett av matfisk av laks og ørret. Utslipps-tillatelsen er begrenset til 4.000 kubikkmeter oppdrettsvolum/80 tonn laks/ørret pr. år.

Nærøy

Kvernán Aqua v/Jens Bondø, Rørvik får tillatelse til å etablere og drive anlegg for oppdrett av ferskvannskreps. Tillatelsen gjelder for oppdrettsvolum begrenset til: 150.000 stk. ferskvannskreps (konsum) pr. år, 500.000 stk. yngel av ferskvannskreps pr. år og 15.000 stk. ferskvannskreps som stamkreps.

Namdalseid

Bangsundskjell v/Erling Bremer, Bangsund får midlertidig tillatelse til å etablere anlegg for dyrking av skjell.

HORDALAND

Folgefonnlaks A/S v/Torleiv Storaas m.fl., Herand for ein årlig produksjon av inntil 500.000 sjødyktig settefisk av laks/aure/regnbogaure.

Algroy Smolt A/S v/Per Algroy, Algroy for ein årlig produksjon av inntil 250.000 settefisk av laks/aure/regnbogaure.

J-MELDINGER

J. 147/87 (J. 131/87 utgår)

Forskrift om endring av forskrift om regulering av fisket etter makrell i EF-sonen vest av 4° v.l. i 1987.

Fiskeridepartementet har den 6. november 1987, i medhold av §§ 4 og 5 i lov av 3. juni 1983 nr. 40 om saltvannsfiske m.v. og §§ 6 og 8 i lov av 16. juni 1972 nr. 57 om regulering av deltakelsen i fisket, jfr. kgl. res. av 5. desember 1986 nr. 15, bestemt:

I

I forskrift av 23.12.86 om regulering av fisket etter makrell i EF-sonen vest av 4° v.l. i 1987 gjøres følgende endring:

§ 6, første ledd endres til å lyde:

Fartøykvotene tildelt i medhold av § 3 oppheves 1. desember.

II

Denne forskrift trer i kraft straks.

Etter dette har forskriften følgende ordlyd:

Forskrift om regulering av fisket etter makrell i EF-sonen vest av 4° v.l. i 1987.

Fiskeridepartementet har den 23.12.1986, med hjemmel i §§ 4 og 5 i lov av 3. juni 1983 nr. 40 om saltvannsfiske m.v., og §§ 6 og 8 i lov av 16. juni 1972 nr. 57 om regulering av deltakelsen i fisket, jfr. kgl.res. av 5. desember 1986 nr. 15, fastsatt følgende forskrift:

§ 1

Det er forbudt for norske fartøy over 70 fot største lengde å fiske makrell i EF-sonen i statistikkområdene VIa (nord for 56° 30'N) og VIIc, VIIe, VIIf og VIIfh.

§ 2

Uten hinder av forbudet i § 1 kan konsesjonspliktige ringnotfartøy fra og med 1. januar kl 0000 fiske inntil 22.000 tonn makrell i området nevnt i § 1.

Fartøy som skal delta må være påmeldt til Norges Makrellag, Kristiansand eller Feitsildfiskernes Salgslag, Ålesund, innen tirsdag 30. desember 1986 kl 1200.

§ 3

Fartøyene tildeles fartøykvoter innenfor totalkvantumet med følgende basiskvoter:

1.000 hl + 30% av konsesjonskapasiteten fra	-10.000 hl
1.000 hl + 15% av konsesjonskapasiteten fra	10.000-12.000 hl
1.000 hl + 5% av konsesjonskapasiteten over 12.000 hl.	

Kvoten for det enkelte fartøy fremkommer ved å multiplisere basiskvoten for fartøyet med den faktorenn en får ved å dividere totalkvoten med summen av basiskvotene.

§ 4

Det enkelte fartøy må melde fra til Norges Makrellag, Kristiansand eller Feitsildfiskernes Salgslag, Ålesund når det forlater havn for å gå på feltet.

§ 5

Det enkelte fartøys kvote kan ikke overføres til annet fartøy, men må fiskes og leveres av det fartøy som er tildelt kvoten. Det er ikke tillatt å benytte leid fartøy.

§ 6

Fartøykvotene tildelt i medhold av § 3 oppheves 1. desember. Etter denne dato kan Fiskeridirektøren fastsette turkvoter og utseilingsstopp.

Ingen kan delta i fisket etter 15. november uten å være påmeldt til vedkommende salgslag og ha tillatelse fra Fiskeridirektøren.

§ 7

Fiskeridirektøren kan stoppe fisket når totalkvoten er beregnet oppfisket.

§ 8

Fiskeridirektøren kan stoppe fisket i bestemte tidsrom og kan gi nærmere forskrift om gjennomføring og utfylling av denne forskrift.

§ 9

Uaktsom eller forsettlig brudd på denne forskrift eller forskrift gitt i medhold av denne straffes i samsvar med § 53 i lov av 3. juni 1983 nr. 40 om saltvannsfiske m.v.

§ 10

Denne forskrift trer i kraft 1. januar 1987. Samtidig oppheves Fiskeridepartementets forskrift av 8. oktober 1986 om regulering av fisket etter makrell i EF-sonen nord for 62° n.br. og i EF-sonen vest av 4° v.l. i 1986.

J. 148/87 (J. 129/87 utgår)

Forskrift om endring i forskrift om regulering av fisket etter norsk vårgytende sild i 1987.

Fiskeridepartementet har den 6. november 1987 i medhold av § 5 i lov av 3. juni 1983 nr. 40 om saltvannsfiske m.v. og § 17 i forskrift om regulering av fisket etter norsk vårgytende sild i 1987 fastsatt ved kgl. res. av 19. desember 1986, bestemt:

I

I forskrift om regulering av fisket etter norsk vårgytende sild i 1987 gjøres følgende endring:

§ 3 bokstav b endres til å lyde:

- b) fiskefartøy under 29,5 fot (9 meter) fiske inntil 50.000 hl norsk vårgytende sild i 1987.

II

§ 11, 2. ledd endres til å lyde:

Fiskeridirektøren kan avgrense fisket til bestemte områder og stoppe fisket når den enkelte gruppekvote er beregnet oppfisket eller når totalkvoten er beregnet oppfisket.

III

Denne forskrift trer i kraft straks.

Forskriften lyder etter dette:

Forskrift om regulering av fisket etter norsk vårgytende sild i 1987.

I medhold av §§ 4, 5, 6 og 11 i lov av 3. juni 1983 nr. 40 om saltvannsfiske m.v. og §§ 6 og 8 i lov av 16. juni 1972 nr. 57 om regulering av deltakelsen i fisket, er det ved kgl. res. av 19.12.86 fastsatt forskrift om regulering av fisket etter norsk vårgytende sild i 1987.

I generelle bestemmelser.

§ 1

Fiske, ilandføring og omsetning.

Det er forbudt å fiske, ilandføre og omsette norsk vårgytende sild i 1987.

Uten hensyn til forbudet i første ledd kan det fiskes inntil 1.000.000 hl sild i 1987 nord for Klovningen (61 gr. 56 min. n.br.).

Det er forbudt for fartøy over 90 fot å fiske norsk vårgytende sild i området Klovningen - 63 gr. n.br. første halvår 1987.

§ 2

Oppmaling.

Det er forbudt å fiske og levere sild til oppmaling og for i tiden 1. januar - 30. juni. Fiskeridirektøren kan i særlige tilfelle dispensere fra forbudet.

Fiskeridirektøren gis fullmakt til å fastsette regler om i hvilken utstrekning oppmaling skal tillates i tiden 1. juli - 31. desember.

II Kystfisket.

§ 3

Uten hensyn til forbudet i § 1 kan:

- a) fiskefartøy mellom 29,5 fot (9 meter) og 90 fot, samt fartøy mellom 90 og 110 fot som hadde tillatelse til å delta i kystnotfisket i 1985, fiske inntil 500.000 hl norsk vårgytende sild i 1987.
b) fiskefartøy under 29,5 fot (9 meter) fiske inntil 50.000 hl norsk vårgytende sild i 1987.

Fiskeridepartementet kan gi nærmere bestemmelser om vilkårene for deltakelse og fastsette maksimalt fangstkvantum for de enkelte fartøy, samt gi bestemmelser om redskapsbruk.

§ 4

Agnfisket.

Uten hensyn til forbudet i § 1 kan Fiskeridirektøren gi adgang til å fiske innenfor grunnlinjene med faststående garn til eget bruk av agn.

Adgangen kan begrenses til bestemte områder, bestemte tidsrom og et bestemt antall garn pr. båt.

Omsetning av sild fisket i medhold av denne paragraf er forbudt.

§ 5

Fritidsfisket.

Uten hensyn til forbudet i § 1 kan det drives fiske med håndsnøre (hekling) til eget forbruk. Videre kan det drives fiske til eget forbruk med ett garn på inntil 30 meter regnet pr. husstand.

Omsetning av sild fisket i medhold av denne paragraf er forbudt.

III Fiske med ringnot.

§ 6

Gruppekvote m.v.

Uten hensyn til forbudet i § 1 kan fartøy med ringnottillatelse, jfr. forskrifter av 2. mars 1979 om adgang til å delta i fisket med ringnot, fiske inntil 430.000 hl norsk vårgytende sild i 1987.

Fiskeridirektøren fordeler dette kvantum på grunnlag av antall påmeldte fartøy etter følgende fordelingsnøkkel:

1.000 hl + 40% av godkjent lastekapasitet inntil	inntil	4.000 hl
1.000 hl + 20% av godkjent lastekapasitet inntil	fra	4.- 6.000 hl
1.000 hl + 10% av godkjent lastekapasitet inntil	fra	6.-10.000 hl
1.000 hl + 5% av godkjent lastekapasitet inntil	over	10.000 hl

Kvoten for det enkelte fartøy framkommer ved å multiplisere basiskvoten for vedkommende fartøy med den faktoren en får ved å dividere totalkvoten med summen av basiskvotene.

§ 7

Påmelding.

Ingen kan delta i fisket uten å være påmeldt til vedkommende salgslag.

IV Fiske med trål.

§ 8

Gruppekvote m.v.

Uten hensyn til forbudet i § 1 kan fartøy med industritrållatelse, jfr. § 5-1, i forskrifter av 12. desember 1986 om tildeling av tillatelse til å drive fiske med trål, og fartøy med loddetrållatelse, jfr. § 6-1 i forskrifter av 12. desember 1986 om tildeling av tillatelse til å drive fiske med trål, fiske inntil 40.000 hl norsk vårgytende sild i 1987.

Det enkelte fartøy kan fiske maksimalt 1.000 hl. Fiskeridirektøren kan foreta refordeling av et eventuelt restkvantum ut fra antall påmeldte fartøy pr. 15. september 1987.

§ 9

Påmelding.

Ingen kan delta i fisket uten å være påmeldt til vedkommende salgslag.

V Forskjellige bestemmelser.

§ 10

Bifangst.

Fiskeridirektøren kan fastsette hvilken bifangst av sild som kan tas i forbindelse med andre fiskerier og gi tillatelse på nærmere vilkår for omsetning av sild som bifangst.

Uten hindre av forbudet i § 1 kan det i forbindelse med brislingfisket tas inntil 50% sild som bifangst regnet etter rommål.

§ 11

Åpningstider, fiskeperioder og fiskeområder. Fiskeridirektøren kan fastsette forskjellige åpningstider og tidsrom for fiske etter sild for de forskjellige fartøy- og redskapsgrupper.

Fiskeridirektøren kan avgrense fisket til bestemte områder og stoppe fisket når den enkelte gruppekvote er beregnet oppfisket eller når totalkvoten er beregnet oppfisket.

Fiskeridirektøren kan fastsette forbud mot fiske etter sild i nærmere avgrænsede områder.

Fiskeridirektøren kan fastsette forbud mot fiske med visse redskaper innennfor grunnlinjene.

§ 12

Begrensning i deltakelsen.

Ingen kan fiske og levere mer enn en kvote eller overskride fastsatt kvote. Hvert fartøy kan bare fiske og levere en kvote.

Det kvantum som det enkelte fartøy kan fiske kan ikke overføres, men må leveres av dette fartøy. Det er ikke tillatt å fiske med leiet fartøy.

§ 13

Dumping og neddreping.

Det er forbudt å kaste ut fangst eller avfall fra fangst. Det er også forbudt å slippe fangst som er død eller døende.

Er sild forsettlig eller uaktsomt dumpet eller er det på andre måter forårsaket neddreping av sild, kan Fiskeridirektøren foreta en forholdsmessig avkorting av kvoten.

Fiskeridirektøren kan i særlige tilfelle gjøre unntak fra forbudet i første ledd.

§ 14

Omregningsfaktorer for sjølprodusert sild.

Ved sildefiletproduksjon er omregningsfaktoren 2,0 slik at 1 tonn sildefilet blir avregnet med 2 tonn hel sild på fartøykvoten.

Ved silderognproduksjon er omregningsfaktoren 9,0 slik at 1 tonn silderogn blir avregnet med 9 tonn hel sild på fartøykvoten.

Ved produksjon av hel, saltet sild er omregningsfaktoren 1 slik at 1 tonn hel, saltet sild blir avregnet med 1 tonn hel sild på fartøykvoten.

Ved produksjon av hodekappet, saltet sild er omregningsfaktoren 1,2 slik at 1 tonn hodekappet, saltet sild blir avregnet med 1,2 tonn hel sild på fartøykvoten.

Summen av alle leverte produkt, inklusive biprodukt må ikke overstige fartøykvoten.

Levering av biprodukt må kontrolleres av Fiskeridirektoratets kontrollverk, og føres særskilt på sluttsettelen.

Med biprodukt menes i denne paragraf avfall/avskjær og hel sild som er utsortert fra sjølproduksjon av silderogn.

§ 15

Gjennomføring og kontroll.

Fiskeridirektøren kan gi forskrift om gjennomføring og kontroll med denne forskrift, herunder regler om låssetting, prøvetaking og kontroll av fangstene ved ilandføring.

§ 16

Straff.

Forsettlig eller uaktsom overtredelse av denne forskrift eller bestemmelser gitt i medhold av denne forskrift straffes i henhold til § 53 i lov av 3. juni 1983 nr. 40 om saltvannsfiske m.v. og § 11 i lov av 16. juni 1972 nr. 57 om regulering av deltageisen i fisket.

På samme måte straffes medvirkning og forsøk.

§ 17

Bemyndigelse.

Fiskeridepartementet kan endre denne forskrift.

§ 18

Ikrafttredelse.

Denne forskrift trer i kraft 1. januar 1987 og gjelder til og med 31. desember 1987.

J. 149/87

(J. 72/87 og J. 138/87 utgår)

Forskrift om reke-trålfiske. Stenging av Varangerfjorden.

Fiskeridirektøren har den 29. oktober 1987 med hjemmel i forskrift av 7. mai 1985 om tiltak for bevaring av ungfisk bestemt:

§ 1

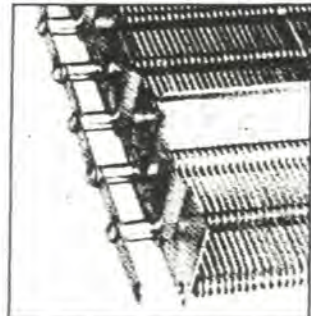
Det er forbudt å drive trålfiske etter reker i Varangerfjorden i et område avgrenset av en linje trukket fra Hornøy fyr og rettvisende øst langs N 70°23' til Sovjets sone og videre langs grensen mot Sovjet til Grense Jakobselv.

§ 2

Denne forskrift trer ikraft straks. Samtidig oppheves Fiskeridirektørens forskrift av 31. desember 1984 om reke-trålfiske og Fiskeridirektørens forskrift av 23. oktober 1987 om stenging av Bøkfjorden.

JAM transportbånd
— et dansk kvalitetsprodukt

JAM transportbånd er konstruert og utviklet med særlig hensyntagen til de krav, der stilles i levnedsmiddelbranchen. JAM transportbånd er karakteristisk ved at overfladen er fuldstændig plan og glat, båndet kan praktisk taget ikke tilstoppes og er meget let at rengøre. Båndenes konstruktion gør det meget let at adskille for demontering, forlængelse eller afkorting.



Type 50-2,5/2,5-7-12 deling 50 mm, tråddiam. 2,5 mm, spaltevidde 2,5-15 mm. Med eller uden sidekæder. Kan forsynes med sideplader og medbringere. I rustfrit stål, syrefast og galvaniseret.



Type 50-2,5/2,5-5 deling 50 mm, tråddiam. 2,5 mm, spaltevidde 2,5-15 mm, kan forsynes med sideplader og medbringere. I rustfrit stål, syrefast og galvaniseret.

JAM er altid behjælpelig med valg af rigtig båndtype, med indbygningsforslag samt layouts for komplette transportløsninger til bl.a.:
koneserves- og levnedsmiddelindustrien, til tørre- og frysetunneler, bageriovnne, lakeringsanlæg m.fl.

JAM

Maskinfabriken JAM A/S
Alsvej 2 · DK-5800 Nyborg
Denmark
Telf. 09 31 16 17 · Telex 50 471
Telefax: 09 31 23 25

Mengde- og verdiutbyttet av det norske fisket for jan.-juni 1986* og 1987*. Rund vekt.
 Quantity and value of the Norwegian Fisheries January-June 1986* and 1987*. Nominal catch.

Fiskesorter og salgslag Species and sales organizations	Januar- Juni 1986*		Januar- Juni 1987*		Ising og fersk bruk Fresh consump tion	Frysing, farse og rogn produksjon Frezing etc.	Hen- ging Drying	Salting Salting	Her- meti- sering Canning	Opp- maling Reduction	Før og ensilasje Freezing stuffs and ensilage	Agn o.a. Bait a.o.
	Tonn	1000 kr.	Tonn	1000 kr.								
Fiskesorter Species:	Tonn	1000 kr.	Tonn	1000 kr.	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
Ål Eel	54	1 658	38	1 325	38	—	—	—	—	—	—	—
Havål Conger	0	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—
Laks/sjøørret Salmon, Sea trout	9	330	8	403	8	—	—	—	—	—	—	—
Lodde Capelin	112 559	101 432	60 456	36 466	—	1 365	—	—	—	54 645	4 447	—
Strøm-Vassild Silver smelt	8 371	14 766	8 192	17 844	2 089	4 054	—	—	1 089	960	0	—
Div. ørretfisk Unspec. trout	0	2	0	3	0	—	—	—	—	—	—	—
Kveite Halibut	214	5 140	249	6 531	159	89	—	1	0	—	—	—
Rødspette Plaice	134	632	95	523	77	18	—	—	—	—	0	—
Blåkveite Greenland halibut	2 059	9 334	3 030	21 508	869	2 134	—	2	4	—	23	—
Smørfluydre Witch	44	280	54	516	54	—	—	—	—	—	—	—
Annen flyndre Other flatfish	63	448	64	592	63	0	—	0	1	—	0	0
Brosme Tusk	16 757	68 428	17 236	83 641	987	621	275	15 028	305	—	1	18
Skrei Spawning cod	21 743	148 224	1,2 27 698	293 761	92	1 779	16 564	9 239	25	—	0	—
Vårtorsk Finnmark young cod	40 634	207 004	1,2 22 561	140 446	560	14 847	1 281	5 768	0	—	104	—
Annen torsk Other cod	113 154	655 060	1,2 116 641	848 674	8 045	59 341	6 324	42 523	304	—	102	1
Lysing Hake	173	1 065	167	1 316	156	11	—	0	0	—	—	0
Lange Ling	12 482	38 879	10 855	94 728	1 743	237	1 397	7 467	11	—	—	0
Blålange Blue ling	2 008	9 648	3 106	18 756	37	88	1	2 980	—	—	—	—
Hyse Haddock	24 491	120 121	1,2 23 803	115 196	5 303	17 221	40	972	259	—	2	7
Sei Saithe	61 578	208 688	1,65 231	274 562	14 563	24 648	180	25 753	16	—	71	1
Lyr Pollack	1 270	5 430	979	4 863	832	74	3	55	9	—	0	7
Polartorsk Polar cod	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Oyepål Norway pout	39 750	23 315	54 641	30 132	—	—	—	—	—	51 160	3 482	—
Kolmule Blue whiting	271 921	120 570	192 388	79 351	0	721	—	—	—	191 196	471	—
Hvitting Whiting	104	338	67	235	60	6	—	1	—	—	—	—
Steinbit Catfish	1 378	3 932	2 469	8 433	224	2 235	—	0	5	—	1	2
Tobis Sandeel	62 224	39 318	125 059	67 640	—	—	—	—	—	125 059	—	—
Uer Redfish	13 810	54 397	12 463	50 839	8 274	4 104	—	64	1	—	15	4
Rognkjeks Lump sucker	3 088	5 217	7 029	18 194	1 689	1	—	5 072	—	—	266	—
Breiflabb Monk	427	3 584	512	5 035	401	110	—	2	0	—	0	—
Horngjel Garfish	0	1	0	2	0	—	—	—	—	—	—	—
Hestmakrell Horse Mackerel	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Småsil Small herring	3	6	12	18	—	—	—	—	11	—	1	—
Feitsild Fat herring	4 693	7 924	4 316	9 058	1 552	2 189	—	403	—	—	165	8
Vintersild Winter herring	39 985	72 669	40 259	67 708	377	37 834	—	1 326	—	713	9	—
Nordsjøsil North Sea herring	108 071	97 405	57 300	64 379	14 060	26 547	—	286	—	15 469	938	—
Fjordsild Fjord herring	616	1 461	543	1 048	543	—	—	—	—	—	—	—
Sardin Pilchard	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brisling fra: Sprat from:												
Nordsjøen The North Sea	—	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—
Norske fjorder Norw. fjords	33	86	72	254	0	—	—	—	71	—	1	—
Makrellstørje Tuna	—	—	2	24	2	—	—	—	—	—	—	—
Makrell Mackerel	1 303	7 029	723	5 360	840	62	—	7	—	18	—	3
Pri Young Mackerel	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Håbrann Porbeagle	2	26	6	38	0	6	—	—	—	—	—	—
Brugde Basking shark	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå Picked dogfish	1 734	5 752	1 983	6 256	1 978	4	—	—	—	—	0	0
Skate/rokke Skate ray	286	807	534	1 370	281	252	—	—	—	—	0	0
Annen hai Other shark	—	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe Crab	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer Lobster	5	489	7	763	5	0	—	—	—	—	—	2
Sjøkreps Norway lobster	26	888	30	1 187	30	—	—	—	—	—	—	—
Reke Deep water prawn	32 748	372 028	25 738	453 473	2 403	19 990	—	—	3 339	—	1	5
Skjell Other molluscs	2	11	6 877	33 746	93	6 784	—	—	—	—	—	—
Akkar Squid	16	63	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk Other fish	368	3 966	1,2 1 388	3 943	154	260	4	0	—	1	970	—
Uspesifisert Unclassified	421	7 245	1,2 1 199	9 091	76	12	—	0	0	0	102	9
Hoder Heads	—	1 768	—	1 446	—	—	—	—	—	—	—	—
Tang/tare, rå Seaweed, raw	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt Total	1001 015	2 481 872	895 084	2 880 674	68 517	227 647	26 070	116 944	5 449	439 219	11 171	67

Mengde- og verdiutbyttet av det norske fisket for jan.-juni 1986* og 1987*. Rund vekt.
Quantity and value of the Norwegian Fisheries January-June 1986* and 1987*. Nominal catch.

Fiskesorter og salgslag <i>Species and sales organizations</i>	Januar- Juni 1986 ¹ Rund vekt Nominal catch	Januar- Juni 1987 ² Rund vekt Nominal catch	Ising og fersk bruk <i>Fresh consump- tion</i>	Frysing. farse og rogn produksjon Freezing etc.	Hen- ging Drying	Salting Salting	Her- meti- sering Canning	Opp- maling Reduction	For og ensilage <i>Freeding stuffs and ensilage</i>	Agn o.a. <i>Bait a.o.</i>
Salgslag										
Fjordfisk S/L	1 391	10 759	1 363	13 749	1 082	—	—	—	281	—
Skagerakfisk S/L	5 195	47 904	5 793	72 411	2 783	—	113	2 609	—	—
Rogaland Fiskesalgslag S/L ³	9 363	42 238	10 057	59 631	10 057	—	—	—	—	—
S/L Hordafisk ⁴	5 796	18 726	6 447	24 817	4 685	1 671	—	89	—	2
Sogn og Fjordane Fiskesalgslag	14 683	87 046	18 637	106 413	2 930	5 599	1 060	9 014	1	0
Sunnmøre og Romsdal Fiskesalgslag	64 378	384 218	64 630	457 123	5 911	32 782	0	24 647	1 274	1
Norges Råfisklag	257 384	1 421 773	252 688	1 788 924	24 442	119 305	25 010	81 065	1 203	1 655
Norges Makrellag S/L	1 060	6 339	625	5 160	576	30	—	1	—	18
Håbrandfiskernes Salslag	2	20	6	37	—	6	—	—	—	—
Norges Sildesalgslag	396 777	2 775 24	392 678	2 573 20	424	62 500	—	1 528	81	322 803
Feitsildfiskernes Salgslag	243 848	1 849 79	141 888	95 013	15 627	5 467	—	487	—	116 125
Omsatt utenom salgslagene	1 138	346	272	76	—	—	—	—	—	272
I alt	1 001 015	2 481 872	895 084	2 880 674	68 517	227 647	25 070	116 944	5 499	439 219
										11 171
										67

* Foreløpige tall. Alle pristilskudd ikke inkludert. Preliminary figures. All government price subsidies not included.

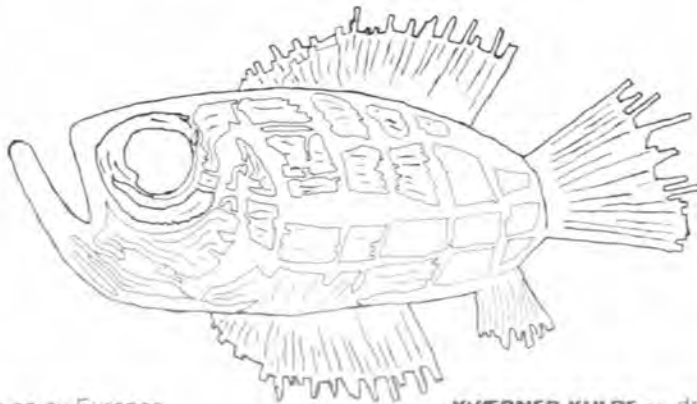
¹ Lever: 2 356 tonn, Liver: 2 356 tons

² Rogn: 2 844 tonn, Roe: 2 844 tons

³ Anvendelsesoppgaver fra Rogaland Fiskesalgslag mangler; alt er derfor ført som fersk anvendelse. Figures for disposition of catches from Rogaland Fiskesalgslag are not available. The quantity is registered as fresh.

⁴ S/L Hordafisk er etter 9. februar 1987 administrert av Sogn og Fjordane Fiskesalgslag. Since February the 9th 1987, S/L Hordafisk is administered by Sogn og Fjordane Fiskesalgslag.

KALD FISK



KVÆRNER KULDE AS er en av Europas ledende produsenter av kulde-maskineri. Bedriften har spesialisert seg på leveranser til fiskeflåten og fiskeindustrien på land

KVÆRNER KULDE AS driver systematisk og kontinuerlig produktutvikling for praktisk utnyttelse av kuldetechnikken, særlig for konservering av matvarer. Velkvalifiserte medarbeidere på alle plan sikrer førsteklases produkter

KVÆRNER KULDE AS

Tilsluttet Kværnerkonsernet

Postboks 115, 1301 Sandvika, Jongsåsvei. 4

Tlf. (02) 54 49 60 - Mbtlf. (094) 13 993

Telex. 76 480 kulde n - Telefax (02) 54 49 68

Representanter

KVÆRNER KULDE A/S, avd. Ålesund, Tonningt. 19, 6000 Ålesund

Tlf. (071) 29 440 - Mbtlf. (090) 82 154, Telefax (071) 26 134

KVÆRNER KULDE A/S, avd. Tromsø, Kræmeranlegget,

Stakkevoldveien 35, 9000 Tromsø Tlf. (083) 72 902

Utførsel av viktige fisk- og fiskeprodukter august og september 1987 fordelt på land

Etter Statistisk Sentralbyrås månedsoppgave

Vare og land	August Tonn	Jan. – august Tonn	Vare og land	August Tonn	Jan. – august Tonn	Vare og land	August Tonn	Jan. – august Tonn
<i>Fersk eller kjølt fisk ellers inkl. fileter</i>			<i>Frysde fileter av fisk, unntatt sild</i>			<i>Tørrfisk</i>		
Danmark	5 606	17 850	Danmark	194	1 563	Sverige	0	18
Sverige	585	2 987	Finland	202	2 186	Italia	419	1 035
Belgia, Luxembourg	258	2 130	Sverige	374	2 887	Kamerun	—	140
Frankrike	908	7 311	Belgia, Luxembourg	86	540	Nigeria	—	9
Nederland	81	552	Frankrike	322	3 025	USA	24	45
Spania	136	1 104	Italia	34	771	Andre land	79	1 102
Storbrit. og N.-Irland	121	775	Storbrit. og N.-Irland	3 239	20 550	<i>I alt</i>	522	2 351
Sveits	87	640	Sveits	17	375			
Vest-Tyskland	445	7 515	Vest-Tyskland	1 428	9 486			
Japan	121	847	Østerrike	1	758			
USA	403	5 940	Jamaica	771	771			
Andre land	1 795	3 277	USA	228	11 085	<i>Klippfisk</i>		
<i>I alt</i>	10 548	50 929	Andre land	406	1 143	Belgia, Luxembourg	13	122
			<i>I alt</i>	7 364	55 141	Frankrike	153	1 856
<i>Fryst fisk ellers unntatt fileter</i>			<i>Saltet eller tørket fisk i.e.n. heru. fileter</i>					
Danmark	633	2 390	Danmark	—	3 046	Italia	190	3 086
Finland	37	262	Sverige	89	531	Nederland	15	164
Sverige	193	721	Frankrike	22	1 234	Portugal	73	5 378
Belgia, Luxembourg	10	39	Hellas	19	154	Spania	41	297
Frankrike	64	1 783	Italia	233	4 416	Sveits	11	127
Spania	327	448	Portugal	696	6 432	Vest-Tyskland	139	337
Storbrit. og N.-Irland	376	1 857	Spania	1	778	Angola	13	70
Sveits	3	65	Andre land	148	565	Gabon	120	679
Vest-Tyskland	259	2 464	<i>I alt</i>	1 209	17 156	Kongo, Brazzaville	151	956
Den Arab. rep. Egypt	—	—				Zaire	—	88
Nigeria	1 297	1 297				Sør-Afrika	—	74
Israel	102	965				Domingo-Republikken	45	198
Japan	1 557	6 860				Franske Antiller	149	1 258
USA	18	718				Jamaica	—	—
Andre land	328	4 338				USA	22	140
<i>I alt</i>	5 204	24 210				Brasil	227	4 998
						Andre land	159	1 373
						<i>I alt</i>	1 521	21 202

Vare og land	Sept. Tonn	Jan. – sept. Tonn	Vare og land	Sept. Tonn	Jan. – sept. Tonn	Vare og land	Sept. Tonn	Jan. – sept. Tonn
<i>Fersk eller kjølt fisk ellers inkl. fileter</i>			<i>Frysde fileter av fisk, unntatt sild</i>			<i>Tørrfisk</i>		
Danmark	5 981	23 831	Danmark	239	1 802	Sverige	0	18
Sverige	558	3 538	Finland	253	2 448	Italia	516	1 551
Belgia, Luxembourg	311	2 440	Sverige	254	3 141	Kamerun	9	150
Frankrike	1 564	8 850	Belgia, Luxembourg	213	753	Nigeria	—	9
Nederland	118	670	Frankrike	545	3 570	USA	2	47
Spania	212	1 316	Italia	164	935	Andre land	317	1 421
Storbrit. og N.-Irland	169	944	Storbrit. og N.-Irland	3 451	24 001	<i>I alt</i>	844	3 197
Sveits	115	755	Sveits	79	455			
Vest-Tyskland	560	8 076	Vest-Tyskland	1 081	10 567	<i>Klippfisk</i>		
Japan	268	1 116	Østerrike	18	776	Belgia, Luxembourg	54	177
USA	472	6 420	Jamaica	—	—	Frankrike	248	2 105
Andre land	6 959	9 865	USA	1 603	13 459	Italia	356	3 442
<i>I alt</i>	16 922	67 820	Andre land	81	1 212	Nederland	39	202
			<i>I alt</i>	7 981	63 119	Portugal	613	5 991
<i>Fryst fisk ellers unntatt fileter</i>			<i>Saltet eller tørket fisk i.e.n. heru. fileter</i>					
Danmark	1 094	3 484	Danmark	52	3 099	Spania	49	346
Finland	29	280	Sverige	176	707	Sveits	43	170
Sverige	236	953	Frankrike	—	1 234	Vest-Tyskland	328	664
Belgia, Luxembourg	18	57	Hellas	77	230	Angola	—	70
Frankrike	191	1 974	Italia	369	4 783	Gabon	73	753
Spania	138	586	Portugal	1 219	7 651	Kongo, Brazzaville	6	962
Storbrit. og N.-Irland	289	2 146	Spania	109	886	Zaire	188	276
Sveits	6	71	Andre land	52	616	Sør-Afrika	—	74
Vest-Tyskland	407	2 872	<i>I alt</i>	2 053	19 208	Domingo-Republikken	203	400
Den Arab. rep. Egypt	—	—				Franske Antiller	257	1 515
Nigeria	2 500	3 797				Jamaica	—	—
Israel	632	1 598				USA	71	211
Japan	6 037	12 897				Brasil	132	5 130
USA	2	720				Andre land	197	1 570
Andre land	3 332	7 670				<i>I alt</i>	2 858	24 059
<i>I alt</i>	14 910	39 105						

Fisk brakt i land i tiden 1/1-6/9 1987 i distriktene til følgende salgslag.

Fiskesort	Uke 1	Uke 2	I alt		Kvanta 1987 brukt til						
	24-30/8	31/8-6/9	pr. 7/9 1986	pr. 6/9 1987	Fersk	Frysing	Salting	Henging	Hermetikk	Dyre- og fiskefor	Mel og olje
	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
<i>Skagerakfisk S/L</i>											
Torsk	6	11	476	391	278	100	14	—	—	—	—
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	1	1	174	80	67	13	—	—	—	—	—
Sei	15	24	410	500	345	111	43	—	—	—	—
Brosme	0	1	19	18	6	1	11	—	—	—	—
Lange	1	2	163	118	34	16	67	—	—	—	—
Blålange	0	1	17	11	3	0	7	—	—	—	—
Lyr	2	3	214	165	134	31	0	—	—	—	—
Hvitting	0	0	13	7	3	5	—	—	—	—	—
Lysing	0	0	41	47	47	—	—	—	—	—	—
Kveite	0	1	13	11	11	—	—	—	—	—	—
Blåkveite	—	—	—	0	0	—	—	—	—	—	—
Rødspette	0	0	8	9	9	—	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	0	1	37	43	43	—	—	—	—	—	—
Steinbit	0	0	6	5	5	—	—	—	—	—	—
Uer	0	0	1	1	1	—	—	—	—	—	—
Rognkjeks	—	—	—	0	0	—	—	—	—	—	—
Breiflabb	0	0	33	36	36	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	0	2	263	253	253	—	—	—	—	—	—
Skate/Rokke	1	2	33	32	32	—	—	—	—	—	—
Ål	1	8	52	59	59	—	—	—	—	—	—
Akkar	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe	9	8	23	31	31	—	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	0	0	5	12	12	—	—	—	—	—	—
Reke	31	103	2 520	3 527	462	—	—	126	2 939	—	—
Annet og uspesif.*	0	0	704	871	871	—	—	—	—	—	—
I alt* inkl. sild	70	168	5 224	6 228	2 744	276	143	126	2 939	—	—
<i>Sunnmøre og Romsdals Fiskesalslag</i>											
Torsk	405	10	17 620	20 480	670	16 325	3 570	—	5	—	—
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	110	20	4 049	4 155	690	3 220	175	—	70	—	—
Sei	—	135	23 675	23 365	1 665	12 755	8 945	—	—	—	—
Brosme	200	55	4 586	4 775	110	80	4 520	—	65	—	—
Lange	570	50	5 364	5 250	1 590	115	3 535	—	10	—	—
Blålange	45	10	560	1 450	—	—	1 450	—	—	—	—
Lyr	5	—	59	45	30	10	5	—	—	—	—
Hvitting	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	25	—	196	245	15	230	—	—	—	—	—
Blåkveite	35	20	142	515	180	335	—	—	—	—	—
Rødspette	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	—	—	12	15	15	—	—	—	—	—	—
Steinbit	5	—	31	50	15	35	—	—	—	—	—
Uer	—	5	2 105	1 490	790	700	—	—	—	—	—
Rognkjeks	—	—	10	505	—	505	—	—	—	—	—
Breiflabb	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Skate/Rokke	25	—	36	80	25	55	—	—	—	—	—
Ål	—	—	50	—	—	—	—	—	—	—	—
Akkar	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke	—	—	4 871	3 100	10	3 090	—	—	—	—	—
Annet og uspesif.	1 155	60	1 527	2 675	10	2 645	—	—	20	—	—
I alt	2 580	365	64 905	68 195	5 815	40 010	22 200	—	170	—	—

Fisk brakt i land i tiden 1/1-6/9 1987 i distriktene til følgende salgslag.

Fiskesort	Uke 1	Uke 2	I alt		Kvanta 1987 brukt til						
	24/30/8	31/8-6/9	pr. 7/9 1986	pr. 6/9 1987	Fersk	Frysing	Salting	Henging	Hermetikk	Dyre- og fiskefor	Mel og olje
	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
<i>S/L Hordafisk</i>											
Torsk	4	3	167	284	31	8	245	—	—	—	—
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	4	3	152	50	9	41	—	—	—	—	—
Sei	86	91	4 401	3 391	2 878	—	513	—	—	—	—
Brosme	4	2	65	42	—	—	42	—	—	—	—
Lange	1	2	86	35	—	—	35	—	—	—	—
Blålange	—	—	8	1	—	—	1	—	—	—	—
Lyr	1	1	33	12	12	—	—	—	—	—	—
Hvitting	—	—	1	1	—	1	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	9	4	—	4	—	—	—	—	—
Kveite	1	—	2	1	—	1	—	—	—	—	—
Blåkveite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Rødspette	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	—	—	5	2	—	2	—	—	—	—	—
Steinbit	—	—	5	1	—	1	—	—	—	—	—
Uer	—	—	4	1	—	1	—	—	—	—	—
Rognkjeks	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Breiflabb	—	—	10	1	—	1	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	19	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	3	—	121	171	171	—	—	—	—	—	—
Skate/Rokke	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
Ål	7	—	10	12	12	—	—	—	—	—	—
Akkar	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	1	32	1	1	—	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke	—	—	43	38	38	—	—	—	—	—	—
Annet og uspesif.	156	—	13	156	—	156	—	—	—	—	—
I alt	267	103	5 188	4 204	3 152	216	836	—	—	—	—
<i>Sogn og Fjordane Fiskesalslag</i>											
Torsk	14	3	2 154	2 098	98	766	1 234	—	—	—	—
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	7	1	1 012	451	43	408	—	—	—	—	—
Sei	70	52	3 656	7 325	4 271	529	2 525	—	—	—	—
Brosme	56	13	2 378	2 143	—	—	2 143	—	—	—	—
Lange	130	4	3 544	3 538	274	9	3 255	—	—	—	—
Blålange	7	—	59	108	—	—	108	—	—	—	—
Lyr	7	2	232	124	124	—	—	—	—	—	—
Hvitting	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lysing	1	—	20	19	—	19	—	—	—	—	—
Kveite	1	—	13	15	—	15	—	—	—	—	—
Blåkveite	—	—	6	78	—	78	—	—	—	—	—
Rødspette	—	—	28	—	—	—	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	—	—	1	26	—	26	—	—	—	—	—
Steinbit	1	—	16	32	—	32	—	—	—	—	—
Uer	1	1	272	102	—	102	—	—	—	—	—
Rognkjeks	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Breiflabb	1	—	25	26	—	26	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	9	4	641	542	542	—	—	—	—	—	—
Skate/Rokke	9	—	80	104	—	104	—	—	—	—	—
Ål	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Akkar	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annet og uspesif.	—	—	284	306	100	176	—	—	—	30	—
I alt	314	80	14 423	17 037	5 452	2 290	9 265	—	—	30	—

landbrakt fisk i Norges Råfisklags distrikt i tiden 1/1-20/9 1987 etter innkomne sluttседler. Tonn råfiskvekt

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

Fiskesort	Uke 1	Uke 2	I alt		Kvanta 1987 brukt til						
	7-13/9	14-20/9	pr.21/9 1986	pr. 20/9 1987	Fersk	Frysing	Salting	Henging	Herme- tikk	Dyre- og fiskefor	Mel og olje
	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
<i>Prissone 1 – Finnmark¹</i>											
Torsk	216	230	30 528	17 232	952	13 221	2 531	411	—	118	—
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	1 430	823	11 028	18 153	3 425	14 670	36	3	0	19	—
Sei	878	1 367	1 566	6 626	4 097	1 831	695	3	—	0	—
Brosme	6	7	200	360	5	135	198	22	—	—	—
Lange	—	0	1	0	—	0	0	—	—	—	—
Blålange	—	—	0	1	—	0	0	—	—	—	—
Lyr	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hvitting	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	—	—	2	2	1	1	—	—	—	—	—
Blåkveite	0	1	93	707	356	350	2	—	—	—	—
Rødspette	0	0	1	9	1	8	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	0	0	0	1	—	1	—	—	—	—	—
Steinbit	17	20	127	582	7	575	—	—	—	—	—
Uer	6	39	1 340	1 099	553	545	0	—	—	—	—
Rognkjeks	—	—	—	180	—	—	—	—	—	180	—
Breiflabb	—	—	—	0	0	—	—	—	—	—	—
Makrellstorje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	—	—	—	0	0	—	—	—	—	—	—
Skate/Rokke	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Ål	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Akkar	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sjokreps	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke	117	22	7 613	7 298	19	7 279	—	—	—	—	—
Annet og uspesif.	15	11	2 067	1 679	25	241	199	107	—	1 107	—
I alt	2 686	2 521	54 566	53 928	9 442	38 855	3 662	545	0	1 424	—
<i>Prissone 2 – Finnmark¹</i>											
Torsk	118	332	23 263	17 446	283	12 799	3 985	341	—	39	—
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	597	419	3 853	6 749	738	5 866	141	4	—	—	—
Sei	173	435	1 969	4 104	5	1 189	2 898	12	—	—	—
Brosme	8	16	434	636	8	11	612	6	—	—	—
Lange	0	0	2	4	0	0	4	0	—	—	—
Blålange	—	0	2	2	0	0	2	—	—	—	—
Lyr	—	—	—	0	—	—	0	—	—	—	—
Hvitting	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	0	0	5	6	4	1	—	—	—	—	—
Blåkveite	—	0	14	129	73	56	—	—	—	—	—
Rødspette	2	2	86	31	6	25	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—
Steinbit	7	21	205	379	68	311	—	—	—	—	—
Uer	8	12	954	1 252	1 056	195	1	—	—	—	—
Rognkjeks	—	—	21	111	0	1	—	—	—	111	—
Breiflabb	—	—	0	0	0	0	—	—	—	—	—
Makrellstorje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Skate/Rokke	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ål	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Akkar	—	2	1	2	2	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sjokreps	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke	—	—	8 227	3 077	4	3 072	—	—	—	—	—
Annet og uspesif.	4	0	2 004	611	115	3	171	30	—	292	—
I alt	917	1 238	41 038	34 539	2 361	23 529	7 812	394	—	442	—

Ilandbrakt fisk i Norges Råfisklags distrikt i tiden 1/1-20/9 1987 etter innkomne sluttседler. Tonn råfiskvekt
(Tilvirket fisk er omregnet til råfiskvekt. Biproduktene er ikke med i tabellene).

Fiskesort	Uke 1	Uke 2	I alt		Kvanta 1987 brukt til						
	7/13/9	14/20/9	pr.217/9 1986	pr.20/9 1987	Fersk	Frysing	Salting	Henging	Herme- tikk	Dyre- og fiskefor	Mel og olje
	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
<i>Prissone 3 – Troms³</i>											
Torsk	934	430	29 115	28 539	1 211	11 027	15 792	507	—	2	—
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	226	113	3 224	3 235	494	2 591	146	5	—	—	—
Sei	420	297	3 540	6 092	58	841	5 169	16	—	7	—
Brosme	62	37	1 479	1 626	72	20	1 530	3	0	0	—
Lange	3	2	68	97	1	0	96	0	—	—	—
Blålange	—	0	35	31	0	0	30	0	—	—	—
Lyr	—	—	1	0	0	0	0	—	—	—	—
Hvitting	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	2	1	19	15	11	4	—	—	—	—	—
Blåkveite	8	63	1 516	1 358	270	1 084	0	—	3	—	—
Rødspette	0	0	15	4	4	0	—	—	—	0	—
Div. flyndrefisk	0	0	0	1	0	0	—	—	—	—	—
Steinbit	78	24	1 173	2 332	73	2 256	—	—	—	3	—
Uer	58	59	2 396	2 112	1 579	522	6	—	—	4	—
Rognkjeks	—	—	406	546	0	0	—	—	—	546	—
Breiflabb	0	0	4	3	1	2	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	—	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—
Skate/Rokke	—	—	—	0	—	—	—	—	—	0	—
Ål	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Akkar	81	103	43	201	1	131	—	—	—	69	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sjokreps	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke	757	586	16 903	11 661	179	11 481	—	—	—	0	—
Annet og uspesif.	45	40	3 543	3 167	679	144	250	886	—	1 209	—
I alt	2 675	1 754	63 480	61 020	4 635	30 105	23 018	1 418	4	1 840	—
<i>Priss. 4/5/6 – Nordland³</i>											
Torsk	451	306	26 714	30 860	2 168	16 310	9 491	2 652	221	18	—
Skrei	49	—	13 018	17 768	83	1 137	5 908	10 605	35	—	—
Hyse	138	193	5 757	5 935	1 135	4 499	102	24	174	0	—
Sei	694	552	10 736	12 034	1 113	5 521	5 342	21	16	21	—
Brosme	54	123	2 594	3 467	497	210	2 553	45	161	1	—
Lange	13	21	900	876	32	52	775	17	0	—	—
Blålange	0	1	226	186	6	3	176	0	0	—	—
Lyr	0	1	158	130	110	4	14	0	2	0	—
Hvitting	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	1	1	107	88	83	5	—	—	—	—	—
Blåkveite	22	58	1 548	1 600	767	801	5	—	—	26	—
Rødspette	4	2	4	33	28	6	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	—	0	3	3	3	—	—	—	—	0	—
Steinbit	13	11	152	294	45	246	—	—	3	—	—
Uer	76	86	4 165	3 355	2 196	1 117	36	—	1	4	—
Rognkjeks	—	—	32	26	—	—	—	—	—	26	—
Breiflabb	0	0	19	19	13	6	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	—	0	1	3	3	—	—	—	—	—	—
Skate/Rokke	—	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—
Ål	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Akkar	55	25	0	95	1	66	—	—	—	29	—
Krabbe	—	12	29	12	1	—	—	—	12	—	—
Hummer	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sjokreps	—	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—
Reke	22	16	620	594	260	333	—	—	—	1	—
Annet og uspesif.	33	38	6 388	7 986	3 490	848	291	722	4	2 630	—
I alt	1 627	1 448	73 171	85 365	12 034	31 163	24 694	14 087	629	2 757	—

l andbrakt fisk i Norges Råfisklags distrikt i tiden 7/8 1987 etter innkomne sluttседler. Tonn råfiskvekt

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

Fiskesort	Uke 1	Uke 2	I alt		Kvanta 1987 brukt til						
	7-13/9	14/20/9	pr. 21/9 1986	pr. 20/9 1987	Fersk	Frysing	Salting	Henging	Herme- tikk	Dyre- og fiskefor	Mel og olje
	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
<i>Priss. 7/8 - Trøndelag⁴</i>											
Torsk	8	13	2 022	1 995	751	162	657	405	19	0	—
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	2	1	369	346	282	62	0	0	1	—	—
Sei	202	49	2 804	3 097	576	997	1 269	126	0	29	—
Brosme	1	20	855	815	95	28	549	115	28	0	—
Lange	2	53	928	860	24	17	238	580	0	—	—
Blålange	—	0	246	258	25	67	167	—	0	—	—
Lyr	1	3	222	221	166	32	18	2	3	—	—
Hvitting	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	0	0	16	57	20	37	—	—	—	—	—
Blåkveite	—	—	—	0	0	—	—	—	—	—	—
Rødspette	—	—	0	2	2	0	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	—	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—
Steinbit	0	0	2	2	2	0	—	—	0	0	—
Uer	12	27	423	567	550	16	0	—	0	0	—
Rognkjeks	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Breiflabb	0	0	8	10	8	2	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	4	3	27	99	95	4	—	—	—	—	—
Skate/Rokke	—	—	0	0	—	0	—	—	—	—	—
Ål	0	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—
Akkar	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	101	502	101	16	—	—	—	84	—	—
Hummer	—	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke	4	2	71	72	46	26	—	—	—	—	—
Annet og uspesif.	57	1	2 799	3 412	673	2 590	0	—	—	150	—
I alt	293	273	11 298	11 916	3 432	4 039	2 899	1 230	137	179	—
<i>Priss. 9 - Nordmøre⁵</i>											
Torsk	12	11	1 336	1 252	526	90	626	10	—	—	—
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	25	4	526	571	466	95	10	—	—	—	—
Sei	266	32	4 721	5 065	491	2 863	1 710	0	—	1	—
Brosme	31	14	2 246	2 056	17	0	2 028	11	—	—	—
Lange	12	4	1 090	844	3	—	841	—	—	—	—
Blålange	—	4	692	978	0	—	978	—	—	—	—
Lyr	3	2	112	81	80	1	1	—	—	—	—
Hvitting	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	0	0	6	10	3	6	—	—	—	—	—
Blåkveite	—	—	3	18	10	8	—	—	—	—	—
Rødspette	0	0	0	2	2	0	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	0	0	1	1	1	—	—	—	—	—	—
Steinbit	0	0	17	18	12	6	—	—	—	—	—
Uer	7	8	352	504	453	45	1	—	—	5	—
Rognkjeks	0	0	—	—	—	2	—	—	—	—	—
Breiflabb	0	0	9	12	10	2	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	0	1	0	1	1	—	—	—	—	—	—
Skate/Rokke	—	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—
Ål	0	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—
Akkar	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	7	97	7	—	—	—	—	—	—	—
Hummer	—	0	2	2	2	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke	0	0	5	7	7	—	—	—	—	—	—
Annet og uspesif.	1	42	1 806	1 109	116	900	3	—	—	89	—
I alt	357	130	13 022	12 538	2 202	4 015	6 197	22	7	95	—

Fiskets Gang

utgitt av Fiskeridirektøren
Postboks 185
5001 Bergen
Telefon (05) 20 00 70

- er det offisielle tidsskrift for norsk fiskerinæring
- inneholder stoff fra norske og utenlandske fiskeri
- gir deg detaljert statistikk over norsk fiske og fiskeeksport
- publiserer forskningsrapporter og resultat fra forsøksfiske
- gir deg oversikt over alle lover og forskrifter som berører norsk fiske
- koster 150,- innenlands og i Skandinavia, 250,- utenlands med ordinær post og 300,- sendt med fly. Fiskerifagstudenter får det for 100,- i året
- kommer ut hver 14. dag.

✂ Klipp ut og send til Fiskets Gang, Boks 185, 5001 Bergen ✂

Ja takk, jeg abonnerer på Fiskets Gang:

Navn

Adresse

Postnummer Poststed

Abonnementet løper til det blir stoppet.