

BIBLIOTEKET

NORDNES

VESTFART

Fiskeridirektoratets
Bibliotek

20 FEB. 1987

Fiskets Gang

3 UKE 6
1987

arg. 73 (1987)
nr. 3

Fiskets Gang



Utgitt av Fiskeridirektøren

73. ÅRGANG
Nr. 3 – uke 6 – 1987
Utgis hver 14. dag
ISSN 0015 - 3133

Ansv. redaktør:
Sigbjørn Lomelde
Kontorsjef

Redaksjon:
Kari Østervold Toft
Per-Marius Larsen
Svein Aam

Ekspedisjon:
Dagmar Meling
Froydis Madsen

Fiskets Gangs adresse:
Fiskeridirektoratet
Postboks 185, 5001 Bergen
Telef., (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 kassa-kontor.

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.

Fiskeritagstudenter kr. 100,00.

PRISTARIFF FOR ANNONSER:

Tekstsider:

1/1 kr. 2.600,- 1/4 kr. 800,-

1/2 kr. 1.400,-

Eller kr. 4,00 pr. spalte mm.

Andre annonsealternativer
etter avtale

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

INNHold – CONTENTS

Vil hindre framtidige selinvasjoner: Øk fangsten i Vestisen – spesielt av kjønnsmodne hunner!	91
Increase the sealing – especially on mature females!	
Havforskningsinstituttets tokt i 1987	93
The Marine Research Institute surveys 1987	
Bjugn-prosjektet avslutta: Hitra-sjuka skuldast ikkje manglar ved foret	101
The Hitra-disease is not caused by lacks in the feed	
J-meldinger	113
Laws and regulations	
Statistikk	118
Statistics	

Redaksjonen avslutta 12.2.1987.

Forsidebildet er tatt av Erik Grotle under lossing av den store sildefangsten «Vestfart» tok i Lofoten i januar i år.

Vil hindre fremtidige selinvasjoner:

Fiske- og fiskeridirektoratets
Biblioteket

Øk fangsten i Vestisen – spesielt av kjønnsmodne hunner!

– Dersom man ønsker å jage selen bort fra f.eks. stående redskap kan man skyte og håpe på at den forsvinner. Men ønsker vi å beskytte oss mot slike selinvasjoner i fremtiden oppnår vi ikke noe som helst med å skyte ned nå. Skal vi ensidig redusere bestanden på grunn av skadene den påfører kystfisket kan man oppnå en effekt ved å øke fangsten i Vestisen og spesielt konsentrere oss om de kjønnsmodne hunndyrene. Det er havforsker Torger Øritsland ved avdelingen for sjøpattedyr ved Fiske- og fiskeridirektoratets Havforskningsinstitutt som slår fast dette overfor Fiskets Gang. Øritsland mener det er den drastiske reduksjonen i fangsten på grønlandssel i Vestisen som må ta hovedskylden for selinvasjonen langs norskekysten.

Torger Øritsland stiller seg sterkt tvilende til påstandene fra enkelte hold om at brå og uventede endringer i miljøforholdene i havet er årsaken til selinvasjonen som har utviklet seg til et mareritt for kystfiskerne fra Vest-Finnmark til Lista.

– Vi har ingen indikasjon på at havmiljøet brått er endret. Vi vet at selfangsten i Vestisen er sterkt redusert og regner med at det er de store årsklassene ungdom som nå er på næringsvandring, sier Øritsland. Han legger til at det er typisk for denne selen at han opptrer i flokk og går i garn.

Det er ikke noe nytt at iallfall de nordlige delene av Finnmark får besøk av sel fra Østisen. Fra 1978 til 1984 opplevde man et kolossalt innrykk ved kysten av Varanger og Øst-Finnmark. Det dreide seg om flere hundre tusen sel i et forholdsvis lite område. Denne selen kunne dukke opp så tidlig som i desember og bli helt til juni og den kommer i bølger og i alle aldersgrupper.

– Dette hadde sammenheng med at bestanden var stor og økende og at det

var lite fisk som lodde, sild og torsk – fisk selen vanligvis beiter mye på. Men det hadde også en tydelig sammenheng med nedkjølingen av Barentshavet i disse årene. Da vi fikk en oppvarming av havet i 1985 så stoppet det hele opp av seg selv. De tre siste årene har vi ikke hatt innrykket fra øst. En og annen flokk har nok dukket opp, men dette er noe vi må regne med.

Fra Vestisen

– Kom selinvasjonen fra Vestisen som en overraskelse på forskerne?

– Vi kan vel si at det som skjedde i fjor – at selen kom inn til Vest-Finnmark og Nord-Troms og ikke til Varanger – kom som en overraskelse. De sørligste registreringene ble gjort i Namsfjorden og selen kom i begynnelsen av januar og forsvant i løpet av februar. I år skjer altså det samme, men med den forskjellen at vi finner sel nordover langs hele kysten. Vi har sikre registreringer så langt sør som til Mandal. Ubekreftede meldinger tyder på at vi finner grønlandssel så langt vest som til Telemark. Det er gjenfangst av dyr merket i Vestisen som gjør oss sikre på at den kommer derfra.

Gjenfangst er blitt gjort både i år og i fjor. Det nye er altså at selen kommer vestfra. Vi har etter det jeg vet aldri opplevd noe lignende før og som nevnt kan forklaringen være at vi ikke har fanget nok unger i Vestisen slik at det er blitt ekstraordinært mange av dem. De aller fleste i «invasjonshæren» er dyr født i fjor, sier Øritsland.

Selen er altså på næringsvandring og ser man nærmere på dyrene som er gått i garn viser det seg at de er svært magre. Spekklaget er ikke mer enn fra 10 til 20 millimeter tykt. Da er den på grensen til å fryse ihjel. Grovt sagt ligger denne grensen på 15 millimeter. Normalt er spekktykkelsen fra 50 til 70 millimeter.

10 kg i døgnet

Men de kan likevel overleve dersom de får næring. De må da spise mye mer enn vanlig bare for å holde temperaturen. I tillegg til å bygge opp et nytt spekklag bruker den også mye energi på å svømme rundt på jakt etter mat, sier Øritsland.

– Hvor mye spiser selen?

– Vi regner med ca. 5 prosent av kroppsvekten som et gjennomsnitt for

Selen har gjort strandhugg langs hele kysten. Disse to eksemplarene endte i Måløy.



døgnet hele året gjennom. I kastetiden spiser den praktisk talt ingenting. Heller ikke noe når den i april/mai ligger på isen og feller hår. I næringsssonen blir matinntaket desto større og for disse ungdyrene som ennå ikke er kjønnsmodne varer den til langt ut i april. Jeg tipper at den setter til livs ca. 10 kilo i døgnet.

– En talsmann for Greenpeace har sagt at selen har like stor rett til å spise fisk som menneskene. . .

– Jeg har min oppfatning og den faller ikke sammen med Greenpeace sin. Selvsagt har selen rett til å leve og den har rett til spise fisk. Men hvis vi først utnytter ressursene i havet må vi også finne oss i å regulere bestandene øverst i næringskjeden som hval og sel. Arbeidet med flerbestandsmodeller er viktige i dette bildet. Det tar nettopp sikte på å se bestandene i forhold til hverandre og det er helt klart at sel og hval er betydelige elementer her. Vi kan ganske lett komme frem til overslag som viser at selen i Barentshavet spiser like mye som blir fisket totalt av torsk og lodde. En annen ting er at det ikke er sikkert den tar ut sammen delene av bestandene som er tilgjengelig for vanlig fiske.

Analyse av mageinnholdet

Torger Øritsland forteller at man ved avdelingen for sjøpattedyr i to år nå har arbeidet med en modell for energiomsættningen i sel og tatt for seg bestanden i Barentshavet, som lavt regnet er anslått til 1 million dyr.

– Vi har beregnet at bestandens totale næringsinntak ligger på fra 2,5 til 4,2 millioner tonn i året. Mengden er avhengig av hva slags mat den spiser. Spiser de fet mat med høyt næringsinnhold blir totalinntaket lite. Selen spiser alt, men problemet vårt er at vi vet lite om hva selen spiser gjennom hele året. Det ser ut til at vi vil få støtte til et prosjekt som går på dette og i den forbindelse vil vi til høsten gjennomføre et tokt i Barentshavet der vi fanger sel og analyserer mageinnholdet. Vi vet at den selen som har gått i garnene ved Øygarden i år har spist sei, lyr, et par ulker og litt småfisk. Men det sier oss ingenting om næringsinntaket gjennom hele året i hele utbredelsesområdet, sier Øritsland.

– Bør vi nå regulere selbestanden?

– Det tar jeg ikke stilling til. Men det er mange muligheter til å regulere. Vi kan f.eks. bygge opp en ny selvstendig fangstnæring. Da må vi imidlertid også

bygge opp den nåværende bestanden i Vestisen til et mye høyere nivå for å få et maksimalt langtidsutbytte. Dersom målet er å beskytte kystfisket, bør bestanden reduseres ved å ta ut de kjønnsmodne hunnene. Ønsker vi et best mulig utbytte av totalproduksjonen i havet må vi finne frem til en balanse mellom uttaket av fisk og uttaket av sel og hval på toppen av næringskjeden. Det betyr at vi vil trenge både sel og hvalfangst. Men velger vi å se bort fra at den økonomiske gevinsten av denne fangsten vil bli liten i fremtiden og i stedet maksimere uttaket av fisk, er vi pent nødt til å holde sel – og hvalbestanden svært lavt, sier Øritsland.

Hvalforskningen prioritert

Ved avdelingen for sjøpattedyr har man syv stillinger som skal dekke sel og hvalundersøkelser i Nord-Atlanteren. De siste årene har man prioritert hvalforskningen fremfor selforskningen. En viss forskning på sel har likevel pågått.

– Grønlandssel og klappmyss i Vestisen er høyt prioritert, deretter kommer sel langs kysten og sel fra Østisen. Det er likevel ikke tvil om at en vesentlig del av den forskningsinnsatsen som skulle være rettet mot selen er gått til hvalun-

dersøkelser. En annen sak er at de disponible midlene er blitt kraftig redusert de siste årene. Bevilgningene på statsbudsjettet er riktignok økt, men vilkåret var at ekstern finansiering skulle kuttes ut. Følgen var en reduksjon på 31 prosent i disponible midler. Vi prøver å ta imot de registreringene og opplysningene som tilflyter oss, men kan ikke sette av egne folk på grunn av selinvasjonen. I fjor hadde vi selundersøkelser gående i nærmere 4 uker i den perioden selen fra Vestisen kom inn til kysten av Troms. Vi kan dessverre ikke sette av midler til det samme i år.

– Hvilke muligheter har man for å skremme vekk selen?

– I USA har man gjort forsøk med å skremme selen bort fra faste redskaper ved hjelp av lydsignaler. Dette har vist seg å være effektivt – i allefall over en kort periode. Men det er grunn til å sette et spørsmålsteget ved langtidseffekten og virkningen avtar trolig etter som selen venner seg til signalene. Selen er såvisst ingen dumming og intelligensmessig ligger den fullt på høyde med en hund, sier Torger Øritsland.

F.G. Per-Marius Larsen

FISKERIDIREKTORATET



Kontorfullmektig

I Finnmark fylke er det ledig stilling som kontorfullmektig hos Fiskerirettslederen i Lebesby og Gamvik. Kjøllefjord er kontorsted.

Det kreves utdanning innen kontorlag. Arbeidet er variert og den som tilsettes, vil få en del selvstendige arbeidsoppgaver.

Stillingen er lønnet etter statens regulativ fra ltr. 9–16, kr. 93.106–kr. 120.066. Lønnplassering avhenger av tidligere praksis. All yrkespraksis og omsorgstjeneste i hjemmet godskrives. Fra lønnen trekkes 2% innskudd til Statens pensjonskasse.

Søknad mrk. «9/87» sendes sammen med kopier av vitnemål og attester til Fiskerisjefen i Finnmark, postboks 267, 9801 Vadsø innen 23.2.87.

Nærmere opplysninger om stillingen kan innhentes hos fiskerirettsleder Magnor Mathisen, tlf. (084) 48 239 eller fiskerisjef Jan Ingebrigtsen, tlf. (085) 51761.



Havforskningsinstituttets tokt i 1987

I forhold til tidligere år blir det i 1987 mer fartøyinnsats i Norskehavet/Norskekysten. Formålet er å dekke behovet for kartlegging av norsk vårgytende sild. I 1987 vil det være spesielt viktig og interessant å overvåke vandringene av 1983-årsklassen av norsk vårgytende sild.

Senere års observasjoner har vist at bestanden av polartorsk er voksende, og det er lagt inn et eget tokt for bestandsundersøkelse av polartorsk.

Havforskningsinstituttet vil intensivere undersøkelser av sild og makrell i Nordsjøen spesielt for å kartlegge utvekslingen mellom områdene, og for å studere rekrutteringen.

Toktplanene for undersøkelser av sjøpattedyr i 1987 tar utgangspunkt i at den etablerte støtteordningen for selfangsten blir opprettholdt, og at vågehvalfangsten blir gjennomført som i 1986. Havforskningsinstituttet forutsetter videre at inspektørordningen fortsetter slik at instituttets materiale kan suppleres ved at inspektørene samler

aldersmateriale av grønlandssel i Østisen, og biologisk materiale av vågehval i Barentshavet og ved Jan Mayen.

Diskusjonen om status for vågehvalbestanden har ført til at det blir økt forskning på bestanden for bestandsvurderingen. Havforskningsinstituttet vil på ny prøve telling fra båt, men denne gang i samband med telling fra fly slik at tellemetoden blir mest mulig effektiv. De planlagte telletoktene vil bli forsøkt samordnet med det islandske forskningsprogrammet slik at dekningen av Nord-Atlanteren blir best mulig i 1987. Spesielt toktet ved Jan Mayen vil kunne tilpasses dette.

Innsamlingen av biologisk materiale fra vågehval vil fortsette, og blir nå konsentrert om Nordsjøen og Jan Mayen, dersom fangst blir aktuelt på disse feltene. Bakgrunnen for denne prioriteringen er at disse områdene er dårlig dekket med hensyn til slikt materiale.

Norsk-arktisk torsk og hyse

Larveundersøkelser

Undersøkelser av torskens gyting og utbredelse av torsk- og hyselarver vil bli utført i forbindelse med gjennomføring av programmet for egg og larver og vil dessuten inngå i kysttorskundersøkelsene.

0-gruppe-undersøkelser

Formålet med undersøkelsene av 0-gruppe fisk er å skaffe relative mål for tallrikheten av 1987-årsklassen av torsk og hyse samt uer, blåkveite, gapeflyndre, polartorsk, sei, og lodde i områdene fra Lofoten til nord av Sval-

bard og østover til Novaja Zemlja. Mengden av 0-gruppe fisk måles ved antall fanget i pelagiske trålhal. Disse foretas for hver trettiende utseilt n.mil. eller ved kortere avstand ved tettere forekomster.

Undersøkelsene i august-september med «G.O. Sars», «Håkon Mosby» og «Eldjarn», som foregår i samarbeid med sovjetiske forskningsfartøy, vil bli

rapportert til årsmøtet i Det internasjonale råd for havforskning (ICES) i 1987. Resultatene blir brukt ved vurdering av fangstgrunnlaget for de kommende år.

Ungfiskundersøkelser

Foregående års tokt tyder på at 1983-, 1984- og 1985-årsklassene er sterke, spesielt for torsk, men også for hyse. Utbredelse og mengde av disse årsklassene vil bli fulgt utover i 1987. 1983-årsklassen har nå begynt å gjøre seg gjeldende i fisket, og det ventes betydelig økning av den ikke kjønnsmodne fiskbare bestand i 1987.

Kartlegging av yngelforekomster på rekefeltene vil bli foretatt i april-mai med «Michael Sars» (tokt 4) og i juli-august med «Michael Sars» (tokt 7).

Ungfiskundersøkelsene vil foregå i Barentshavet i januar-mars med «G.O. Sars» (tokt 2 og «Michael Sars» (tokt 2) samt 1 leiet ferskfisktråler (tokt 1).

Tidligere år har et forskningsfartøy sammen med en leiet tråler dekket Bjørnøya-Svalbard-området. Fangstresultatet fra bunntrålingen har gitt grunnlag for beregning av mengdeindekser for de viktigste bunnfiskartene. I 1987 vil en leiet ferskfisktråler dekke området alene med det nødvendige antall bunntrålstasjoner (tokt 5), koordinert med «Eldjarn» (tokt 9). Dette vil være en del av et større totaltokt i Barentshavet-Svalbard-området. Dette toktet er omtalt i eget avsnitt.

Undersøkelser av kjønnsmoden fisk

Fiskeridirektoratets Båtkontor vil i tida 31. januar 8. mars drive leite og veiledningstjeneste med leiet fartøy under skreiinnsiget i Vesterålen og Lofoten. Fra ca. 2. mars vil Havforskningsinstituttet foreta en mengdemåling av skreiforekomstene utenfor Vesterålen, i Lofoten og på Møre med «G.O. Sars».

Et notfartøy vil drive undersøkelser av skrei og kysttorsk på selve gytefeltene i Lofoten fra midten av mars. Fra notfangstene vil det bli foretatt merking av torsk for å kartlegge eventuelle variasjoner i skreiens vandringsmønster.

Kysttorsk

Undersøkelsen av kysttorsk er et prosjekt som er delvis finansiert av NFFR. Prosjektperioden er 1987-1989 og området er fjordene i Øst-Finnmark. Undersøkelsene vil omfatte drift av egg, larver og yngel, prøver fra gytefeltene, seleksjonsforsøk med garn og merkeforsøk. Det meste av feltarbeidet vil bli foretatt med leiet fartøy i mars-april, men det vil også bli gjennomført undersøkelser i forbindelse med andre tokt.

Merking av hyse

Hysas vandringsmønster, spesielt som kjønnsmoden, er bare delvis kjent. Med sterke årsklasser fra og med 1982 vil forekomstene av hyse øke sterkt. Forholdene vil derfor i en periode ligge godt til rette for å gjennomføre merkeforsøk i stor skala. Det tas sikte på å utføre merkingen med et notfartøy i juni-juli, og prosjektet vil trolig gå over flere år.

Undersøkelser	Fartøy	Tokt nr.	Tidsrom
0-gruppe-undersøkelser	«G.O. Sars»	7	17.08-04.09
	«Eldjarn»	8	14.08-04.09
	«Håkon Mosby»	6	20.08-04.09
Ungfiskundersøkelser	G.O. Sars»	2	26.01-02.03
	«Michael Sars»	2	27.01-01.03
	Leiet 1 ferskfisktråler	1	28.01-03.03
	«Michael Sars»	4	13.04-16.05
	«Michael Sars»	7	23.07-20.08
	«Eldjarn»	9	04.09-16.10
Kjønnsmoden torsk	Leiet 1 ferskfisktråler	5	07.09-16.10
	«G.O. Sars»	2	02.03-23.3
Kysttorsk	Leiet 1 notfartøy	2	3 uker i mars
	Leiet 1 garn/sn.v.fartøy	3	6 uker i april
Merking av hyse	Leiet 1 notfartøy	4	4 uker i juni

Industrifisk (øyepål og tobis) i Nordsjøen

Ungfiskundersøkelser blir gjort med «Eldjarn» (tokt 2) i tiden 26.01-22.02. Undersøkelser for 0-gruppe og eldre øyepål blir gjort med «G.O. Sars» (tokt 5) den 04.07-27.05, og undersøkelser for Tobis blir utført i tiden 15.05-27.05 av «Håkon Mosby» (tokt 4).

Ungfisk-undersøkelsene er en del av et større forskningsprogram som er koordinert gjennom ICES. Utbredelse og mengde av I- og II-gruppe øyepål blir kartlagt for å gi anslag for årsklassens tallrikhet. Resultatene blir brukt i bestandsprognoser.

Undersøkelsene for 0-gruppe og eldre øyepål tar sikte på akustisk kartlegging av utbredelse og mengde av 0-gruppe øyepål i Nordsjøen som et første anslag for årsklassens tallrikhet. Det blir også foretatt bunntråling og akustisk registrering av eldre øyepål.

Tobis-undersøkelsene tar sikte på akustisk kartlegging av utbredelse og mengde i norsk økonomisk sone og tilgrensende områder.

Vassild

Utbredelse og mengdeforhold blir undersøkt av «Michael Sars» (tokt 3) i tiden 02.03-13.04.

I mars/april vil «Michael Sars» undersøke vassildforekomstene langs og på kontinentalsokkelen fra Finnmark/Troms til Møre. I samarbeid med båtkontoret vil eventuelle loddforekomster i Barentshavet bli kartlagt. Den voksne og kjønnsmodne vassilda står om våren samlet langs eggkanten og i dypere områder på sokkelen, og en vil gjennomføre både praktiske trålforsøk og samle inn prøver for analyse av bestandens sammensetning.

Prøver fra det kommersielle vassildfisket vil også bli samlet inn ved noen av mottaksstasjonene.

Representativ sampling med trål

Undersøkelser	Fartøy	Tokt nr.	Tidsrom
Akustisk mengde nær bunn. Dag/natt-variasjoner i mengdemåling, vertikal-fordeling, artsfordeling og fangsting med trål. Observering under rutine-survey.	«G.O. Sars»	2	26.01–23.03
Fiskeadferd i forhold til båt og trål. Tidsbehov 1–3 dager når forholdene ligger til rette.	«G.O. Sars»	2	26.01–23.03
Sveipeseleksjon. Samtråling/sammenlikning fangst ved tråling med ulik sveipelengde. 2–3 dager under rutine-survey.	Leiet fartøy	1	28.01–03.03
Akustikk og fiskeadferd som under tokt nr. 2 med «G.O. Sars». Tidsbehov 2–3 dager når forholdene ligger til rette.	«Eldjarn»	9	04.09–16.10
Samtråling med standard bunntål (Campelen reketål) og høyåpnings reketål. Undersøke trålåpningens effekt på lengde- og artssammensetning. Tidsbehov ca. 2 dager.	«Eldjarn» Leiet fartøy	9 5	04.09–16.10 08.09–15.10



Undersøkelser	Fartøy	Tokt nr.	Tidsrom
Loddefordeling	«G.O. Sars»	1	05.01–26.01
Økologi («Pro Mare»)	«G.O. Sars»	4	15.05–15.06
Klekkeforløp	Leiet fartøy	–	01.05–15.07
Larvefordeling	Leiet fartøy	–	3 uker, juni–juli
Akustisk mengdemåling	«G.O. Sars»	8	04.09–16.10
Akustisk mengdemåling	«Michael Sars»	9	07.09–16.10
Akustisk mengdemåling	«Eldjarn»	9	04.09–16.10

Prosjektet startet i 1984 og skal avsluttes i 1987. det er til nå påvist mange kilder til feil i våre prøver på grunn av svakheter i vårt samplingsutstyr. Det er for eksempel gjennomført en kvantifisering av mengde og sammensetning av fisk som går under trålen, påvist tap av fisk over trålen (artsseleksjon) og lengdeavhengig unnsipping ved sveipene. Videre er det gjort et betydelig arbeid med utvikling/utprøving av nytt observasjonsutstyr. En ny dørtpe og et nytt bunngear som synes å være svært velegnet til vårt bruk, er utprøvet. I det siste prosjektåret er formålet å sy alle observasjoner sammen til en helhet. Årets undersøkelse vil i stor grad ha til formål å supplere tidligere undersøkelser og foreta en ytterligere tilpassning av observasjonsutstyr og redskaper til bruk i surveyene. Det er viktig at arbeidet mest mulig blir knyttet til surveyvirksomheten der resultatene i ettertid skal benyttes. Alt arbeid skjer i nært samarbeid med FTFI, fangstseksjonen.

Lodde i Barentshavet

Loddefordeling

Under et tokt i januar, som hovedsakelig er rettet mot utbredelsen av sild, vil forekomster av lodde i det vestlige Barentshav bli dekket med «G.O. Sars».

Økologiske undersøkelser

Fra midten av mai til midten av juni vil det bli foretatt undersøkelser av bl.a. loddas næringstilbud og beiting i regi av «Pro Mare».

Egg/larver

Det vil bli forsøkt å følge klekkeforløpet av loddeegg vha. håvsamling fra et mindre leiefartøy (sjark) 1–2 dager pr. uke i perioden primo mai til medio juni. Ca. 3 uker i perioden juni/juli vil så utbredelse og mengde av loddelarver bli undersøkt vha. leiefartøy.

Loddeundersøkelser i september–oktober

Instituttets tre forskningsfartøyer vil i september–oktober bli brukt til bl.a. en akustisk undersøkelse av loddebestanden. Undersøkelsen har som mål å beregne størrelsen og alderssammensetningen i bestanden. Dette er et norsk-sovjetisk samarbeidstokt, og resultatene vil bli brukt som grunnlag for anbefaling om kvoter for loddefisket i 1988. Toktet er en flerbstandsundersøkelse hvor også andre arter inngår.

Norsk vårgytende sild

Undersøkelser	Fartøy	Tokt nr.	Tidsrom
Larver	«G.O. Sars»	3	23.03.–15.05
0-gruppe	«Johan Ruud»	4	03.11–04.12
Småsild	«G.O. Sars»	8	04.09–16.10
	«Michael Sars»	9	07.09–16.10
	«Eldjarn»	9	04.09–16.10
83-årsklassen	«G.O. Sars»	1	05.01–26.01
	«Eldjarn»	1	05.01–26.01
	«G.O. Sars»	6	27.07–17.08
	«Eldjarn»	11	19.11–12.12
Gjenfangst, merket sild	Leiet fartøy	7	februar/mars
Merking	Leiet fartøy	8	april/mai
Gytebestand, akustisk survey	«Eldjarn»	3	23.02–14.03

Larver

Undersøkelsene på sildelarver inngår i det generelle egg- og larveprogrammet for kartlegging av drift og utbredelse av de viktigste kommersielle fiskeartene. Undersøkelsene tar sikte på å studere transportdynamiske prosesser av larver fra hovedgytefeltene og deres vekst under driftsforløpet langs kysten.

0-gruppe (mussa)

Undersøkelsene vil dekke fjorder og nære kystfarvann fra Stad til finnmark i

november–desember. Disse undersøkelsene har til hensikt å fremskaffe mål for styrken av 1987-årsklassen av sild, og det blir nyttet akustisk metodikk i kombinasjon med pelagisk tråling.

Småsild

Undersøkelsene tar sikte på å kartlegge utbredelse og mengde av I-, II- og III-gruppe sild i forbindelse med flerbestandstoktet i Barentshavet i september–oktober.

83-årsklassen

Akustisk kartlegging og mengdeberegninger av denne årsklassen vil bli foretatt i januar, i juli/august og i november/desember. Det er av stor betydning for den videre forvaltning av norsk vårgytende sild at man får gode mål på denne årsklassen som i 1986 representerte mer enn halvparten av den totale biomasse av denne bestanden.

Voksen bestand

Merkeforsøkene gir datagrunnlag for å beregne størrelsen av gytebestanden. Årlig blir det merket 30–40 000 sild og fisket ca. 4000 tonn sild for gjenfangst av merker (leiete fartøyer). Videre vil en måle gytebestandsstørrelsen med akustisk målemetodikk.

Øst-Grønland

Rekeundersøkelsene på Øst-Grønland vil bli foretatt med leiet fartøy i august/ september etter samme mønster som de andre rekeundersøkelsene.

Nordsjøsild

Undersøkelser	Fartøy	Tokt nr.	Tidsrom
Ungsild (0- og I-gruppe)	«Eldjarn»	2	26.01–22.02
	«G.O. Sars»	10	10.11–10.12
	«Michael Sars»	11	12.11–10.12
Kjønnsmoden sild	«Eldjarn»	7	24.06–13.08
Merkeforsøk	Leiet fartøy		3–4 uker
			2 halvår 1987

Ungsildundersøkelser

De internasjonale ungfiskundersøkelsene (YFS) i regi av ICES vil fra norsk side bli gjennomført i februar med «Eldjarn» (tokt nr. 2).

Undersøkelsene som har pågått hvert år i mer enn 15 år med deltakelse av over 10 forskningsfartøyer fra de fleste Nordsjøland, er et viktig bidrag til beregning av rekrutteringen av Nordsjøsild og dermed til prognoser for fiske. Undersøkelsene som er basert på bunntålfangster og yngeltrekk, gir i tillegg til data for sild, viktige data for alle fiske bestander i Nordsjøen.

Toktet med «G.O. Sars» (nr. 10) i november/desember gir viktig informasjon om fordeling av ungsild og spesielt innvandringen til Skagerrak.

Undersøkelsene av 0-gruppe i fjordene («Michael Sars» tokt nr. 11) blir primært gjennomført for å beregne bestanden av brisling i fjordene fra Ryfylke til Helgeland. På grunnlag av disse undersøkelsene kan en gi prognoser for brislingfiske neste år. Men i tillegg til brisling får en også data om fordeling av 0-gruppe sild i fjordene.

Kjønnsmoden sild

Bestanden av nordsjøsild har øket sterkt de siste år, og fortsatt er rekrutteringen god. Undersøkelsen av kjønnsmoden sild tar sikte på å få en akustisk mengdeberegning av bestanden, og hvordan den voksende bestand er utbredt i de forskjellige områder. I juli

disponeres «Eldjarn» (tokt nr. 7) til undersøkelser av gytebestanden i sentrale Nordsjøen og området omkring Shetland. Dette skjer i samarbeid med bl.a. britisk forskningsfartøy. Voksen sild i nordlige Nordsjøen blir også undersøkt med «G.O. Sars» i november–desember (tokt nr. 10). I siste halvår 1987 vil det med leiet fartøy bli gjennomført et merketokt på sild. Område og tid for merkeforsøk vil først bli avgjort etter vurdering av merkeforsøk i 1986.

Lodde ved Jan Mayen

Undersøkelser for bestandsstørrelse og sammensetning blir gjort med «G.O. Sars» (tokt 6) i tiden 27.07–17.08.

Dette toktet tar sikte på å kartlegge loddestammen mellom Jan Mayen og Island. Toktet vil også inngå i kolmuleundersøkelsene. Undersøkelsene vil bli kombinert med veiledningstjeneste ved Jan Mayen.

Makrell

Undersøkelser	Fartøy	Tokt nr.	Tidsrom
Bestandsundersøkelser			
Vest av Irland	Leiet fartøy	11	ca. 4 uker mai-juni
(merkeforsøk			juli-august
Nordsjøen-Skagerrak ...	Leiet fartøy	12	
(merkeforsøk)			
Nordsjøen-Skagerrak ...	«Eldjarn»	7	24.06-13.08
	«Kystfangst»	5	20.06-31.06
	«Kystfangst»	6	10.08-21.08 01.-11.09
Overvintringssituasjonen, utbredelse, mengde:			
Norskerenna	«Håkon Mosby»	2	24.02-09.03
	Samarb. Institutt for fiskeribiologi, Univ. Bergen		
Nordsjøen-Skagerrak ...	«G.O. Sars»	10	10.11-10.12

Bestandsundersøkelser, merking

Merkeforsøkene er svært viktige for å undersøke blandingsforholdet mellom nordsjømakrell og vestlig makrell. De gyter atskilt i området sørvest av Irland (vestlig makrell) og i Nordsjøen-Skagerrak. Utenom gyteperioden blander de seg i deler av utbredelsesområdet. Årlig merkes 20-30 000 fisk vest av Irland og i Skagerrak-Nordsjøen med et innvendig stålmerke. Stålmerkene fanges opp av magneter og detektorer når fangstene bearbejdes ved fiske-melfabrikker og konsumfiskanlegg.

Gyteundersøkelser, rekruttering

Eggundersøkelser for beregning av gytebestandens størrelse blir bare gjennomført annethvert år. I 1987 vil en imidlertid gjennomføre en mindre

undersøkelse med «Kystfangst» (nr. 5) i Skagerrak for om mulig å klarlegge gytingens omfang i dette område.

Undersøkelser av rekruttering, 0-1-gruppe makrell vil bli gjennomført på «Eldjarn»s tokt juli-august (nr. 7) og med «Kystfangst» i august (nr. 5).

Overvintringssituasjonen

Makrellen fordeler seg i de økonomiske sonene til Norge og EF. Det er viktig spesielt med hensyn på sonetilhørighet, å undersøke fiskens fordelingsmønster gjennom året. Tidligere sto det en god del makrell i Norskerenna og på Vikingbanken om vinteren. Disse områdene vil bli undersøkt i februar-mars med «Håkon Mosby» i et felles tokt med Institutt for fiskeribiologi, Universitetet i Bergen, og med «G.O. Sars» på et kombinert makrell/sildetokt i november-desember (nr. 10).

Telling og telling og telling. . . Det er helt nødvendig for å få mest mulig nøyaktige resultat.



Prøvetaking av bunnfisk

Prøvetaking av landinger blir utført med leiet fartøy i tokt nr. 6 i 6-8 uker hvert kvartal.

Oppgave over alders og størrelsessammensetning av fisken som fanges er nødvendige for å foreta bestandsanalyser. Prøvetakingen som omfatter innsamling av ørestainer for aldersbestemmelse, lengdemåling og bestemmelse av modningsstadier vil i første rekke bli konsentrert om torsk, hyse og sei, men vil også omfatte uer og blåkveite, det tas sikte på å dekke redskapstyper, områder og sesonger så representativt som mulig. Materiale fra trålere vil bli skaffet til veie av observatører som med jevne mellomrom følger fartøyer på fiskefeltene.

Sei nord for 62°N

0-gruppe-undersøkelser vil bli gjort med «Håkon Mosby» (tokt nr. 3) i tiden 22.4-05.05 og med «Eldjarn» (tokt nr. 5) den 06.05-27.05.

Ungsei-undersøkelser (3-5 år) vil bli gjort av «G.O. Sars» (tokt nr. 9) den 16.10-06.11.

Bestandsberegningene for sei nord for 62°N har vært usikre fordi det har vært lite tilgjengelig informasjon utenom data fra fisket. De oppsatte toktene er et forsøk på å skaffe flere fiskeriavhengige data. 0-gruppe-undersøkelsene ble startet i 1985, og resultatene tyder på at det kan være mulig å få et brukbart mål for årsklassens styrke i mai. Påliteligheten av undersøkelsene vil først kunne fastslås utpå 1990-tallet, og planen er å gjennomføre toktet inntil videre.

Undersøkelsene om høsten ble også startet i 1985, og formålet er å få en indeks for tallrikheten av 3-5 år gammel sei på kystbankene. Også her er det nødvendig med flere tokt for nytten av undersøkelsene kan vurderes.

I tillegg til feltundersøkelsene vil det bli tatt prøver av kommersielle fangster gjennom hele året.

Sjøpattedyr

Undersøkelser	Område	Fartøy	T. nr.	Tidsrom
Prøvetaking og merking av grønlandssel og klappmyss	Vesterisen	Observatør ombord i fangstskute	S1	10.03–15.05
Merking og innsamling av aldersmateriale av grønlandssel	Østisen	Fangstskute	S2	23.03–05.05
Grønlandsselens næringsopptak	Barentshavet	Leiet fangstskute	S3	august/sep-tember ca. 6 uker
Telling av kystsel, steinkobbe	Kysten Rogaland og Nordland–Troms	Leiet fartøy og gummibåter	S4	juni/juli/august
Telling av kystsel, havert	Kysten Troms og Sogn og Fjordane	Leiet fly	S5	mars/april 2 turer og oktober/november 2 turer
Prøvetaking av vågehval	Nordsjøen	2 fangstskuter	H1	mai–juni
Telling av vågehval	Barentshavet	Fly	H2	mai–juni ca. 50 timer
Telling av vågehval	Barentshavet	2 leiefartøyer	H3	mai–juni ca. 4 uker
Telling av vågehval	Jan Mayen	Leiefartøy	H4	juli–september ca. 4–6 uker
Telling av spekkhogger	Møre–Lofoten	Fly	v H5	mars, 2 dager

Toktplanene for undersøkelser av sjøpattedyr i 1987 tar i utgangspunkt i at den etablerte støtteordningen for sel-fangsten blir opprettholdt, og at vågehvalfangsten blir gjennomført som i 1986. Vi forutsetter videre at inspektørordningene fortsetter slik at vårt materiale kan suppleres ved at inspektørene samler aldersmateriale av grønlandssel i Østisen og biologisk materiale av vågehval i Barentshavet og ved Jan Mayen.

Selundersøkelsene i Vesterisen vil holde fram som før med merking av unger og prøvetaking fra hunner i kast av grønlandssel og klappmyss, samt innsamling av aldersmateriale av hårfallende grønlandssel (S1).

I *Østisen* foretar instituttet innsamling av aldersmateriale av hårfallende grønlandssel annet hvert år, og 1987 står således for tur. I tillegg vil vi forsøke merking av eldre unger (svar-tunger) og ungdyr (brunsel) for om mulig å kaste lys over vandringer (selinvasjonene i Nord-Norge) og bestandsidentitet (S2).

Undersøkelsene av *grønlandsselens næringsopptak* i Barentshavet videreføres med fangstforsøk og innsamling av prøver av mageinnhold i

områder der grønlandsselen finnes i konsentrasjoner i august–september. Hovedvekten vil bli lagt på å utprøve alternative metoder for fangst av sel i sjøen under næringsopptak (S3).

Undersøkelsene av *selforekomstene på norskekysten* videreføres med kartlegging, telling, prøvetaking og merking (S4 og S5).

Diskusjonen om status for *vågehvalbestanden* har ført til at forskningsaktiviteten på denne vil bli intensivert for å fremskaffe alternative data til bestandsvurderingen. Vi vil igjen prøve telling fra båt (H3), bygget på erfaringer fra tidligere tokt gjennomført i 1984 og 1985, men denne gang i samband med telling fra fly (H2) med henblikk på å komme fram til en mest mulig effektiv tellemetodikk. De planlagte telletoktene vil bli samordnet med det islandske forskningsprogrammet for en best mulig felles dekning av Nordatlanteren i 1987. Spesielt toktet ved Jan Mayen vil kunne tilpasses dette (H4).

Innsamlingen av biologisk materiale fra vågehval vil fortsette og nå bli konsentrert om Nordsjøen (H1) dersom fangst blir aktuelt på disse feltene da dette området er dårligst dekket med hensyn til slikt materiale.

Sei i Nordsjøen

0-gruppe-undersøkelser for sei blir foretatt av «Håkon Mosby» (tokt nr. 3) 22.04–05.05.

Ungsei-undersøkelser blir gjort av «G.O. Sars» (tokt 5) den 04.07–27.07). Undersøkelser for kjønnsmoden sei blir gjort av «Håkon Mosby» (tokt 1) i tiden 03.02–22.02.

For 0-gruppe sei tar undersøkelserne sikte på å kartlegge utbredelse og mengde i den nordlige del av Nordsjøen og langs Norskerenna. Resultatene vil bli satt i sammenheng med tilsvarende undersøkelser fra Stad til Lofoten.

Når det gjelder ungsai så vil undersøkelserne på sild og 0-gruppe torskefisk om sommeren, også gi akustiske data for sei. Ved å øke bunntålningen i de aktuelle områder blir det mulig å beregne utbredelse og mengde av sei i den nordlige og sentrale del av Nordsjøen.

For kjønnsmoden sei tar vintertoktet sikte på å få et akustisk mål for gytebestanden i den nordlige del av Nordsjøen og ungsai sør for Egersundbanken.

Torsk, hyse og hvitling i Nordsjøen

Ungfisk-undersøkelser blir foretatt av «Eldjarn» (tokt 2) den 26.01–22.02. Undersøkelser for 0-gruppe og eldre blir gjort av «G.O. Sars» (tokt 5) den 04.07–27.07.

Undersøkelsene er en del av et større forskningsprogram som er koordinert gjennom ICES (International Young Fish Survey, IYFS). Utbredelse og mengde av I- og II-gruppe fisk blir kartlagt for å gi et anslag for årsklassens tallrikhet.

Resultatene blir brukt i bestandssprognoser.

Undersøkelsene for 0-gruppe og eldre fisk tar sikte på en akustisk kartlegging av utbredelse og mengde av 0-gruppe fisk i Nordsjøen som et første anslag for årsklassens tallrikhet. Det blir også foretatt bunntålning og akustisk registrering av eldre bunnfisk.

Fysisk oseanografi

I feltprogrammet inngår overvåking av de fysiske tilstander i havet i de norske fiskeriområder, og følgende faste snitt skal observeres til ulike tider i 1987:

Mosby» tar Utsira–Start Point og Torungen–Hirtshals på tokt nr. 2.

Videre opereres:
10 faste stasjoner som observeres to ganger pr. måned av lokale observatø-

Faste snitt	Fartøy og tokt nr.		
	«G.O. Sars»	«Eldjarn»	«Michael Sars»
Torungen–Hirtshals	10		
Hanstholmen–Aberdeen	10	2,7	6
Utsira–Start Point	10	2,7	
Feie–Shetland	10	2,7	
Svinøy–NV	6	4	
Gimsøy–NV	2,6		
Fugløya–Bjørnøya	1,2,4,7	9	4
Bjørnøya–V		9	
Vardø–N	4,7		1,2
Semøyene–N	2,7		

«Kystfangst» vil ta snittet–Torungen–Hirtshals 1 gang pr. måned, og «Håkon

rer og 5 rutebåter som observerer temperatur og saltholdighet i overflate-



laget på sine ruter langs kysten og over Nordsjøen.

Hovedformålet med overvåkingsprogrammet er å samle egnet materiale for analyse av variasjoner i det marine klima over kortere og lengre perioder. Dette gjøres ved observasjon av temperatur og saltholdighet under det program som er spesifisert.

I tilknytning til de fiskeribiologiske programmene blir det også gjennomført spesielle fiskerioseanografiske undersøkelser på følgende tokter:

Fartøy	Tokt nr.
«G.O. Sars»	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10
«Michael Sars»	2, 6, 9, 10, 11
«Eldjarn»	2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10
«Håkon Mosby»	2, 3, 5
«Johan Ruud»	1, 2, 4
«Kystfangst»	11

Formålet med de fiskerioseanografiske undersøkelsene er å vinne innsikt i samspillet mellom de fysiske tilstander i havet og biologien til våre viktigste fiskebestander. Dette studiet går inn som en integrert del av og er tilpasset de enkelte toktprogram.

Særlig er undersøkelsene fokusert mot næringsstilstander, gytebetingelser, drift og fordeling av egg og yngel og mot kartlegging av fiskens tilpassing til det fysiske miljø.

Miljøforandringer kan fremkalle store sesongmessige og årlige forskjeller i den stedlige fordeling av enkelte fiskearter.

På noen tokter blir det foretatt mikroskala observasjoner av fysiske parametre, f.eks. i forbindelse med undersøkelser av torskelarvenes første næringsopptak og loddas beiteforhold i området nær iskanten.

Polartorsk

Undersøkelser vil bli gjort i Barentshavet av «Eldjarn» (tokt 10) i tiden 16.10–18.11.

Høsttoktene i 1985–86 har vist at polartorskbestanden er i vekst. Dette toktet tar sikte på å dekke hele utbredelsen av polartorsk for å få et akustisk estimat, og samtidig undersøke fangstmulighetene med ulike trålere.

Forøvrig inngår polartorsken som en del av programmet i flerbestandstoktet i september–oktober.

Undersøkelser av egg og larver

I forbindelse med konsekvensutredning om oljevirkksomheten og eventuelle oljehells virkninger på de marine ressurser har Havforskningsinstituttet fått ekstraordinære bevilgninger til et 5-årig program for fiskeegg og -lar-

veundersøkelser. Programmet forutsetter at kystbankene dekkes med undersøkelser som kan gi grunnlag for utarbeidelse av detaljkart over utbredelsen av fiskeegg og larver. I 1987 vil programmet kreve betydelig toktinnsats. Foruten bruk av instituttets egne fartøy vil det bli nødvendig å leie flere fartøy.

Undersøkelser	Fartøy	Tokt nr.	Tidsrom
<i>Sei</i>			
Fordeling av seiegg	Leiet fartøy	14	01.02–01.04
0-gruppe sei	«Håkon Mosby»	3	22.04–05.05
0-gruppe sei	«Eldjarn»	5	06.05–27.05
<i>Hyse</i>			
Fordeling av hyseegg	«G.O. Sars»	3	21.04–15.05
<i>Sild</i>			
Drift av sildelarver	«G.O. Sars»	3	23.03–20.04
Klekkforløp*	Leiet – mindre fart.	16	10.03–01.05
<i>Torsk</i>			
Fordeling av torskelarver ...	«G.O. Sars»	3	21.04–15.05
<i>Møre–Troms</i>			
Fordeling av larver	«Eldjarn»	6	27.05–22.06
<i>Lofoten–Troms</i>			
Gyteforløp – eggpredasjon	«Johan Ruud»	1	24.02–28.02
<i>Lofoten</i>			
Utbredelse og mengde	«Johan Ruud»	4	01.04–29.04
<i>Lofoten</i>			
<i>Lodde</i>			
Klekkforløp*	Leiet – mindre fart.	17	01.05–15.07
Larvefordeling	Leiet fartøy	18	3 uker i juni/juli
<i>Postlarver</i>			
Postlarvefordeling	2 leiefartøy	15	01.07–31.07

*Disse fartøyene leies ikke kontinuerlig, men 1–2 dager pr. uke i det oppsatte tidsrom.

Flere av disse undersøkelsene har pågått i flere år som et ledd i et større langsiktig program om årsak til vekslingen i årsklassenes styrke. Spesielt har arbeidet vært omfattende i Lofoten med undersøkelser av gyteforløp hos

torsk, næringstilbud for torskelarvene (rauåte) kombinert med fysisk oseanografiske undersøkelser, næringsalter og planteplankton. Resultatene fra disse undersøkelsene er et viktig grunnlag for det nye arbeidet.

Reker

Undersøkelser for utbredelse, mengde og sammensetning blir gjort i to tokt med «Michael Sars». Det gjelder tokt nr. 4 i tiden 13.04–16.05 og tokt 7 den 23.07–20.08.

I likhet med tidligere år vil rekefeltene i Barentshavet bli undersøkt med «Michael Sars» i april/mai. Rekefeltene i Svalbardsonen vil bli undersøkt i juli/ august. Formålet med undersøkelsene er å skaffe mål for mengden og størrelses sammensetningen av reker på de enkelte felt.

Når det gjelder overvåkingen av rekefelt vil det også i år bli foretatt en omfattende kartlegging

av undermåls torsk og hyse i kommersielle rekefiskefelt. Undersøkelsene vil danne grunnlaget for å stenge rekefeltene for fiske når bifangstene av undermåls torsk og hyse blir for høye.

Lengdemålinger av reker vil også bli foretatt. Slike data vil danne grunnlaget for å gripe inn i rekefiskefelt dersom innslaget av små reker blir for høyt. Overvåkingen av disse forhold vil bli foretatt ved kysten og i fjordene i de tre nordligste fylkene, ute i Barentshavet og i Svalbard-området. Et eget program for overvåking av fiskebestander og fiskefelt vil bli gjennomført av Fiskeridirektoratet.

Kolmule

Vest av De Britiske Øyer blir det gjennomført akustiske målinger og undersøkelser for gytebestandens størrelse, utbredelse og sammensetning med «Eldjarn» (tokt 4) den 16.03–12.04. I Norskehavet blir det gjort akustikk-målinger med «G.O. Sars» (tokt 6) i tiden 27.07–17.08.

I mars/april vil altså kolmulas gytebestand bli kartlagt med «Eldjarn». I området vest av De Britiske Øyer og rundt Færøyene fra ca. 51 N til 65 N vil Havforskningsinstituttet gjennomføre akustiske målinger for å få et anslag over den delen av gytebestanden som er tilstede i denne perioden. Dessuten vil en kartlegge bestandens utbredelse, og undersøke sammensetningen med hensyn til alder, lengde, vekt, kjønn og modning.

I sommerhalvåret, da kolmule er på beitevandring i Norskehavet, vil en få observasjoner av deler av bestanden. I forbindelse med loddeundersøkelsene til «G.O. Sars» (tokt 6) ved Jan Mayen og vest i Norskehavet vil en også observere kolmule og samle inn data fra trålstasjonene.

Informasjoner om kolmuleforekomster vil også bli samlet inn på flere av instituttets øvrige tokt, dessuten vil det bli samlet inn prøver fra det kommersielle fisket.

Reker i Norskerenna og ved Grønland

Undersøkelser i Norskerenna blir utført av «Michael Sars» (tokt nr. 10) i tiden 19.10–12.11. Et leiet fartøy vil gjøre undersøkelser ved Øst-Grønland (tokt 13) i august/ september.

Når det gjelder «Michael Sars» undersøkelser i Norskerenna så vil metodikken bli som i Barentshavet. Mengde og sammensetning av bifangster vil også bli undersøkt.

Rekeundersøkelsene på Øst-Grønland vil bli foretatt etter samme mønster som de andre rekeundersøkelsene.

Bjugn-prosjektet avslutta:

Hitra-sjuka skuldast ikkje manglar ved fôret

– Hitra-sjuka skuldast ikkje manglar med ernæringsa som til dømes for lite selen eller Vitamin E, men er mest sannsynleg ein bakteriesjukdom. Det er konklusjonen i eit av dei mest omfattande forskningsprosjekta som er gjort på norsk oppdrettslaks, nemleg Bjugn-prosjektet, som no er formelt avslutta.

– Dette betyr nok at vi ikkje har klart å få eit gjennombrøt i forskinga omkring Hitra-sjuka, slik optimistane håpte då vi starta opp i 1984. Det er likevel viktig å poengtere at prosjektet har ført til at vi har fått samla ei enorm mengde nyttige data om norsk oppdrettslaks, seier forskar Kjartan Sandnes ved Fiskeridirektoratets Ernæringsinstitutt.

– Utgangspunktet for granskinga var at vi trudde Hitra-sjuka i første rekkje skuldast at manglar ved fôret førte til sviikt i leverfunksjonen til laksen. Særleg vart det fokusert på at mangel på selen og/eller Vitamin E kunne føre til Hitra-sjuka. Gjennom foringsforsøk har vi avliva denne myten. Vår konklusjon er at vanleg norsk laksefor inneheld nok selen og vitamin E, seier Kjartan Sandnes.

Sjukdomsutviklinga kartlagt

I rapporten har forskarane danna seg eit bilete av korleis Hitra-sjuka blir utvikla. Her går det fram at det første symptomet etter at sjukdommen har starta (blitt initiert) er at cellemembranane blir skada. Deretter blir eventuelle skadde raude blodceller fjerna effektivt frå sirkulasjonen av milten, som aukar i storleik og jerninnhald. Så blir vevskader utvikla med påfølgande lekkasje frå karsystemet. Fisken prøver å kompensere tapet av raude blodceller ved å danne nye raude blodceller (nysyntese). Deretter aukar membran-skadane i omfang og omfattar fleire organ. Her blir bakteriar påvist. Til slutt blir åtferda forstyrra og fisken døyr.

Ut frå materialet blir det peika på at sjukdommen kan bli starta (initiert) på to måtar. Anten fører ukjente faktorar til membranskader slik at fisken blir mindre motstandsdyktig mot bakterieinfeksjonar, blant anna bakterien *Vibrio salmonicida*. Eller så blir fisken først infisert av bakterien *Vibrio salmonicida*, som fører til membranskader.

I konklusjonen blir det så peika på at det siste alternativet – nemleg at Hitra-sjuka er ein bakteriesjukdom – er det mest sannsynlege, sjølv om forsøket ikkje påviste bakterien i dei tidlege stadia av sjukdomsutviklinga.

Støttar vaksinebruk

– I og med at rapporten konkluderer med at Hitra-sjuka skuldast ein bakterie så støttar dei tre forskarane som Fiskets Gang møtte kravet om at vaksina som er utvikla mot Hitra-sjuka bør prøvast ut i stor målestokk så raskt som mulig.

– Sjølv om vi så godt som sikkert kjenner til årsaka til Hitra-sjuka så står mange spørsmål att. No får vi vente og sjå kva som skjer under utprøvinga av vaksina. Dersom den slår til kan problemet vere eliminert i løpet av eit par år, seier Kjartan Sandnes.

Spesiell bakterie

Under forskningsarbeidet har Ernæringsinstituttet hatt god hjelp frå Forskningsstiftelsen ved Universitetet i Tromsø –FORUT–. Der har dei oppda-

ga at den bakterien som dei reknar med er årsaka til Hitra-sjuka (*Vibrio salmonicida*) har den heilt spesielle eigenskapen at den skil ut eit protein på overflata.

Dette proteinet, som har fått namnet VS-P1, er å finne i serumet til fisken. Dersom dette bakterieproteinet blir påvist kan forskarane altså seie sikkert at fisken er Hitra-sjuk. Ein slik indikasjon av *Vibrio salmonicida*-bakterien er viktig først og fremst når vaksine skal produserast. Dessutan har analysen hjulpet Ernæringsinstituttet i arbeidet med å kartlegge utviklinga av sjukdomen.

– Problemet fram til no har vore at analysemetodar ved FORUT ikkje har klart å påvise dette bakterieproteinet

Rune Wagbø, Kjartan Sandnes og Øyvind Lie ved Fiskeridirektoratets Ernæringsinstitutt er dei tre forskarane som har arbeid mest med Bjugn-prosjektet.



før i dei siste fasane av sjukdomen, seier Øyvind Lie ved Fiskeridirektoratets Ernæringsinstitutt.

– På same tid har vi som er ernæringsfysiologar mange indikasjonar på at ein fisk er på veg til å bli sjuk, utan at vi kan seie sikkert kva den er sjuk av.

Allereie 4–5 veker før analysemetodane ved FORUT kan avdekke bakterieprotein, kan vi seie at ein fisk blir sjuk og kjem til å døy. Men heilt sikre på at det er Hitra-sjuka kan vi ikkje vere før FORUT har analysert fisken, seier Øyvind Lie.

Nyttig datamateriale

Hovudmålsetjinga med Bjugn-prosjektet var å finne ut om det er samanheng mellom ernæring og Hitra-sjuka. Likevel framhever dei tre forskarane som har arbeidd mest med

Her ved Bjugn Industrier A/S har den praktiske delen av prosjektet blitt gjennomført.

prosjektet, Øyvind Lie, Kjartan Sandnes og Rune Waagbø, at sidemålsetjinga om å samle mest mulig datamateriale om norsk laks også er viktig.

– Vi har samla inn data om oppdrettslaks som ikkje har vore tilgjengelege før. Med slike data står vi betre rusta i framtida for å betre helsetilstanden til fisken. Vi veit mykje meir om «pasienten», og det er viktig når nye problem dukkar opp, og det gjer det nok, seier Øyvind Lie.

– Vi veit også mykje meir om samansetjinga av fisken, til dømes samansetjinga av fileten, og innhaldet av umetta feittsyrer i kjøtet. I USA har det blitt hevda at norsk oppdrettslaks er forå på soya o.l. slik at det ikkje er umetta feittsyrer (Omega 3) i kjøtet. Når slike påstandar igjen dukkar opp kan oppdrettarane berre vende seg til oss for å få bevis på at dette ikkje er sant, seier Øyvind Lie.

– Når vi kjenner til samansetjinga av fisken er det også mulig å manipulere produktet etter marknaden, og det er viktig for framtida. Vi kan fore fram laks

som er rik på umetta feittsyrer til dei helseorienterte amerikanarane, mens japanarane kan få mager fisk dersom dei ønsker det. Slik kan salet aukast i ein hard konkurransesituasjon, seier Kjartan Sandnes.

Dei tre forskarane Kjartan Sandnes, Øyvind Lie og Rune Waagbø ved Fiskeridirektoratets Ernæringsinstitutt er dei som har arbeidd mest med Bjugn-prosjektet. I tillegg har Kåre Julshamn, Georg Lambertsen, Einar Lied og Leif Rein Njaa deltatt i forskingsarbeidet. Ernæringsinstituttet har vore fagleg ansvarleg, mens Bjugn Industrier A/S har vore ansvarleg for den praktiske delen av forsøka. Rundt 6.000 laks er brukt, og det er samla inn omlag 150.000 observasjonar på data.

 Svein Aam



«Fiskekrig» ved Falklandsøyene?

«Falklands here we come!»

Britene har aldri vært påtagelig skyggeredde når det gjelder å verne om sine nasjonale interesser, noe de heller ikke skjuler sin stolthet over. Det skulle denne førstesidetittelen i fiskeritidskriftet «Fishing News» være et glimrende eksempel på. «Falklands here we come!» lyder oppslaget og det illustreres med et bilde av fiskerioppsynsskipet «Falkland Desire» fossende gjennom den engelske kanal på vei til Falklands-øyene for å settes inn i vaktholdet av nylig innførte økonomiske sonen.

Til tross for rasende protester fra Argentina, som også gjør krav på øyriket i Sør-Atlanteren, innførte Storbritannia en økonomisk sone på 150 nautiske mil. Og de akter å gjøre alvor av det. D-dagen for innføringen var 1. februar og offisielle argentinske uttalelser går ut på at de ikke akter å sitte med hendene i fanget og se på at britene tar seg urettmessig til rette i området som de betrakter som sitt eget. Argentinske militærfartøyer har tidligere patruljert nærmere enn 200 engelske mil fra Falklandsøyene og britene hevder at «unødvendig bruk av makt ved ett tilfelle førte til senkingen av en fiskebåt og påfølgende tap av menneskeliv». At Argentinerne i tillegg har inngått bilaterale fiskeritavtaler med bl.a. Sovjet og Bulgaria i samme område, bidrar til å komplisere situasjonen ytterligere.

Det såkalte Falklandsdepartementet i London opplyser til Fishing News at 250 av i alt 500 søknader om konsesjon i den økonomiske sonen er imøtekommet. Dette gjelder for det meste britiske båter, men også japanske, polske, koreanske og spanske fartøyer har fått konsesjon. Særlig har det vakt oppsikt at Spania – som tradisjonelt har hatt svært vennskapelige og nære forbindelser med Argentina – har bitt i det sure eplet og søkt om å få fiske ved Falklandsøyene. Det felles økonomiske samarbeidet med Storbritannia gjennom medlemskapet i EF veide trolig tungt i den forbindelse.

Med den blodige Falklandskrigen i friskt minne er det ikke det minste rart



at det knytter seg stor spenning til utfallet av tvisten i Sør-Atlanteren. Partene står steilt imot hverandre og britiske forsøk på blidgjøre argentinerne gjennom samtaler om de, etter

deres mening, helt nødvendige reguleringene av fiskeriene, har ikke ført frem.

F.G. Per-Marius Larsen

FISKERIDIREKTORATET



0031 Ingeniør, vikariat

Ved Fiskeridirektoratets ernæringsinstitutt er det ledig et vikariat som 0031 ingeniør til 31. august 1987.

Vedkommende skal delta i analysevirksomhet, særlig innenfor B-vitaminer i forbindelse med metodeutvikling og forskningsvirksomhet knyttet til ernæring hos fisk.

Det kreves utdannelse fra ingeniørhøgskole eller tilsvarende kvalifikasjoner.

Stillingen avlønnes i ltr. 16–21 brutto kr. 10.005,50–12.303,10 pr. måned. Fra lønnen trekkes 2% lovbestemt innskudd i Statens pensjonskasse.

Nærmere opplysninger om stillingen fås ved henvendelse til forsker E. Lied, tlf. (05) 20 00 70 lokal 333.

Søknad mrk. «15/87» sendes sammen med kopi av attester og vitnesbyrd til Fiskeridirektoratet, personalkontoret, boks 185, 5001 Bergen innen 27.2.87.

Lofotfiske (Oppsynsdistriktet) pr. 30. januar 1987

	Uken 26-31/1
Fangst, tonn	1 162
Fiskevekt	2,8-3,2
Kg fisk pr. hl. lever	1 000-1 300
Tranprosent	44
Antall farkoster	157
Antall mann	360
Total: Tonn:	
Henging	1
Salting	1 048
Salting til filet	0
Fersk	107
Frysing, rund	0
Frysing filet	6
Hermetikk	0
Damptran hl	437
Lever til an.anv.	0
Rogn, skarpsaltet	0
Rogn, sukkersaltet	100
Rogn, fersk	19
Rogn, frysing	4
Rogn, hermetisk	—
Rogn, dyrefor	—

Lofotfiske (Oppsynsdistriktet) pr. 6. februar 1987

	Uken 2-6/2
Fangst, tonn	671
Fiskevekt	2,6-3,1
Kg fisk pr. hl. lever	1 000-1 200
Tranprosent	44
Antall farkoster	378
Antall mann	931
Total: Tonn:	
Henging	78
Salting	1 609
Salting til filet	0
Fersk	111
Frysing, rund	12
Frysing filet	17
Hermetikk	0
Damptran hl	589
Lever til an.anv.	0
Rogn, skarpsaltet	0
Rogn, sukkersaltet	253
Rogn, fersk	23
Rogn, frysing	12
Rogn, hermetisk	—
Rogn, dyrefor	—

Totalfangst – Tonn

Pr. 30/1-87	11 162
Pr. 9/2-86	1 267
Pr. 10/2-85	1 810
Pr. 5/2-84	1 985
Pr. 6/2-83	3 918
Pr. 7/2-82	3 004
Pr. 8/2-81	2 665
Pr. 10/2-80	1 887
Pr. 11/2-79	3 278
Pr. 12/2-78	5 811

Totalfangst – Tonn

Pr. 6/2-87	11 833
Pr. 16/2-86	1 966
Pr. 17/2-85	2 898
Pr. 19/2-84	7 046
Pr. 30/2-83	8 667
Pr. 21/2-82	9 481
Pr. 15/2-81	4 645
Pr. 17/2-80	3 556
Pr. 18/2-79	5 168
Pr. 19/2-78	8 468

Storpolitisk møte med norsk laks

Når den årlige «gønne uken» i Berlin åpner sine porter for 51. gang bortimot 600.000 besøkende - fredag 30. januar, skjer det i nærvær av blant andre vår egen statsminister Gro Harlem Brundtland og den tyske forbudspresidenten dr. Richard von Weizacker. Sist disse to møttes var på et fiskeoppdrett-sanlegg i Troms i september i fjor. Nå møtes de igjen i norsk laksmiljø, denne gang som gjester på standen til Markedsrådet for norsk laks på GRÜNE WOCHE.

Markedsrådet for norsk laks er i år eneste norske deltaker på denne internasjonale messen med utstillere fra hele verden, og hvor alt i mat og hushold blir vist fram. Dette er tredje gang fiskeoppdretternes og laksekjøpernes egen bransjeorganisasjon er representert med en bred presentasjon av norsk laks på GRÜNE WOCHE.

Fra en 120 kvadratmeter stod avstand skal det både demonstreres og selges norsk laks for et stadig større tysk marked. Av totalproduksjon på 44.000 tonn i fjor ble vel 5.000 tonn eksportert direkte til Vest-Tyskland. I tillegg ble store mengder videreeksportert gjennom Danmark.

Selvsagt skal ikke den tyske forbudspresidenten og den norske statsministeren bare se på og høre om norsk laks når de besøker Markedsrådets stand på ettermiddagen åpningsdagen 30. januar. Fra egen norsk restaurant, bestyrt av Hotel Royal Garden's souschef Stephan Funke, skal preidenten og stasministeren med følger serveres et utsøkt norsk laksemåltid.

Statsminister Gro Harlem Brundtland besøker GRÜNE WOCHE i forbindelse med gruppemøte i Verdenskommisjonen for miljø og utvikling. Den tyske forbudspresidenten er vanligvis tilstede under åpningen av GRÜNE WOCHE. Og det er vel grunn til å tro at det også vil falle noen politiske bemerkninger mellom presidenten og statsministeren når de møtes i norske omgivelser på standen til Markedsrådet for norsk laks i Berlin på Ettermiddagen fredag 30. januar.

Fiskets Gang kommer tilbake med reportasje fra GRÜNE WOCHE.



Fiskeridepartementet har bestemt at følgende ekstraordinære tiltak skal gjelde for 1. garantiperiode (02.01-30.04.) 1987:

1. I tillegg til det ordinære ukebeløpet i garantiordningen på kr. 1.350,- skal det ytes særskilt inntektsstøtte på kr. 350,- pr. uke, slik at samlet ukebeløp blir kr. 1.700,-.
2. Egengarantiperioden er forlenget fra 5 uker til 7 uker.

Frist for å søke garantilott for 1. garantiperiode 1987 utløper 30. juni d.å.

Kokkekonkurranse med laks i fokus

Med verdens beste laks som råvare og med Europas beste cheffer som dommere, kjemper 60 norske kokker og kjøkkensjefer nå om tittelen «Årets kulinariske fiskeekspert».

Det er Markedsrådet for norsk laks som har invitert til kokkekonkurranse i Norge for tredje gang. Markedsrådet har tidligere arrangert en egen konkurranse blant franske kokkekunstnere, og til høsten avvikler rådet en konkurranse med norsk laks som hovedingrediens, blant tyske kokker og kjøkkensjefer.

Finalen i konkurransen om «Årets kulinariske fiskeekspert» ble avviklet på SAS Scandinavia Hotel, Oslo, tirsdag 3. februar.

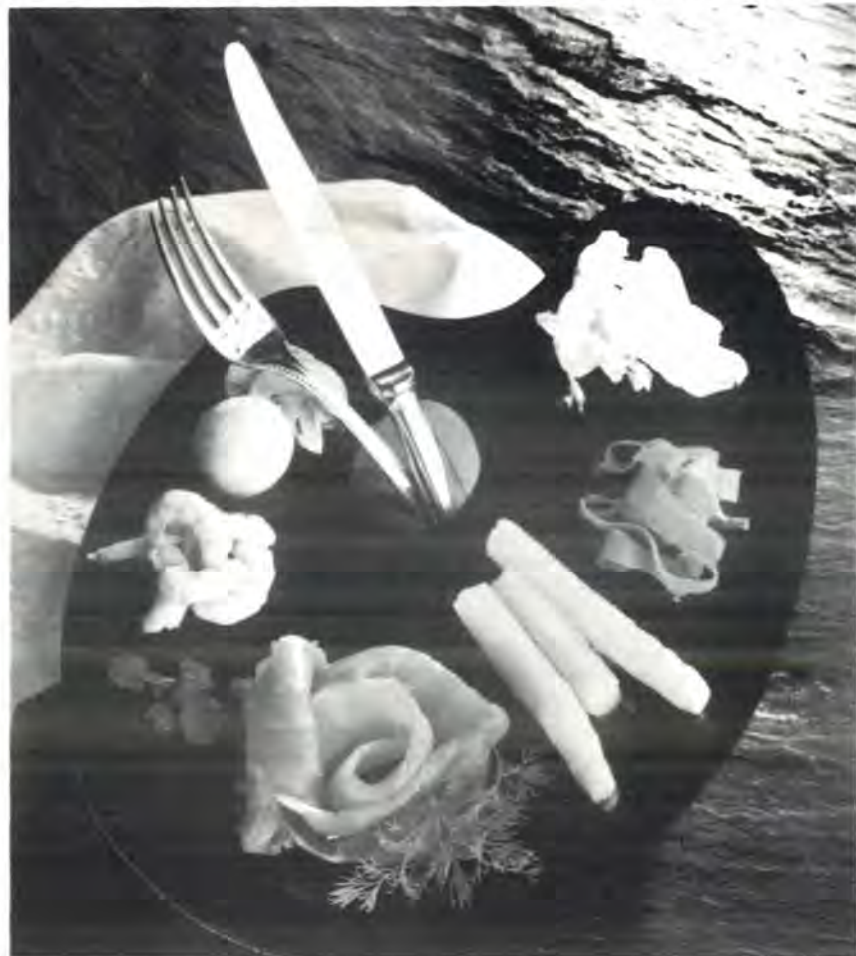
Laks er nok for de fleste av oss fortsatt ensbetydende med kokt eller røket. Men heldigvis har fagfolk for lengst oppdaget at det ypperlige råstoffet *norsk laks* kan brukes på utallige måter.

En restaurant i Madrid i Spania har f.eks. hele 50 forskjellige retter basert på norsk laks på sine menyer. Også i Norge har fiskerestaurantene grodd fram, og laks i mange varianter preger nå de fleste restaurantmenyene.

Ennå er likevel mye ugjort med laksen, og det er blant annet for å finne nye måter å tilberede havets konge på at Markedsrådet for norsk laks nå inviterer til sin tredje norske kokkekonkurranse.

Lars Barmen, Restaurant Bagatell i Oslo, kan etter konkurransen smykke seg med tittelen «Årets kulinariske fiskeekspert». Han gikk til topps med en hovedrett som består av dampet laks og pastapose i karrybulljong. Barmen, som kommer fra Selje, fylte 24 år finaldagen og var yngste deltaker i konkurransen.

På andre plass kom kjøkkensjef Abdul Basit, Royal Garden Hotel i Trondheim, og nummer tre ble Gerhard Frantz Kæjzar, som er sousjef ved Parken hotell i Ålesund.



Deltakerne er gitt svært frie tøyler ettersom eneste krav til menyen er at den skal bestå av en forrett og en hovedrett. Hovedretten skal selvsagt bestå av *norsk laks*, og retten skal passe til denne.

Juryen som skal kåre «Årets kulinariske fiskeekspert» er faktisk en liten godbit i seg selv. Her har nemlig Markedsrådet for norsk laks klart å samle noen av Europas beste fagfolk.

Foruten Willy Wyssenbach og Edgar Ludl fra Norge, består juryen av Rudolf Katzenberger fra Vest-Tyskland og Jacques Le Divellec fra Frankrike.

I finalen på SAS Scandinavia Hotel i Oslo tirsdag 3. februar møttes 6 finalister.

Foruten heder, ære, medaljer og diplomer, kjempet de om tre stipendier på henholdsvis 25.000.-, og 10.000.- kroner.

«Årets kulinariske fiskeekspert» blir også invitert til å være Markedsrådet gjest under kokkekonkurranse i Vest-Tyskland til høsten.

lån og løyve

«Ryggefjord»

Gunder Johansen, Senjahopen, har fått løyve til å overta eieendomsretten til m/s «Ryggefjord», F-27-M, forutsatt at han blir eneeier.

«Remøy Viking»

Nicolay Remøy, Leinøy, har sammen med følgende personer fått løyve til å overta eiendomsretten til 2/4 part i m/s «Remøy Viking», M-145-HØ, med følgende eierandel: Ingunn Teige, Nerlandsøy 5/120, Myrthel Kvalsund, Nerlandsøy 5/120, Trond Remøy, Leinøy 5/120, Perry Remøy, Leinøy 5/120, Oddne Remøy, Leinøy 5/120, Arnt Helge Remøy, Leinøy 5/120.

Roger Remøy, Leinøy 6/120, Halvard Remøy, Leinøy 6/120, Bård Remøy, Leinøy 6/120, Even Remøy, Leinøy 6/120, Jarl Remøy, Leinøy 6/120.

Magna Remøy og Otto Remøy, Leinøy, vil ikke kunne påregnes loddetrål- og ringnottillatelse for annet fartøy ved salg av sine parter i m/s «Remøy Viking», M-145-HØ.

Ny garnbåt fra Hanstholm

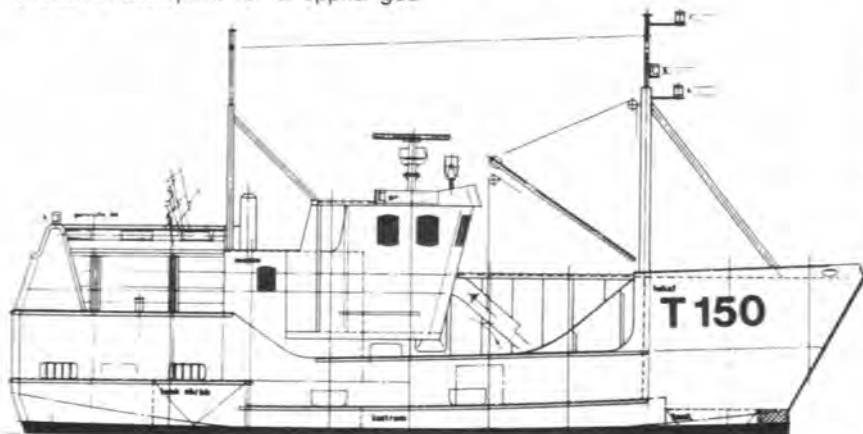
Ved Hanstholm Aluminium er i for tiden i ferd med å bygge en ny havgående garnbåt. Fartøyet som er konstruert av siv.ing. Jim Hartvig Andersen, skal etter planen leveres tidlig på sommeren.

Båten skal brukes til fiske i Nordsjøen. Den er på 13,95 m. lengste lengde og 14,9 brt. Skroget er bygget i stål på dobbelt knekkspant for å oppnå god

byggeøkonomi. Lugarene til den fire mann store besetningen er plassert foran i båten. Midtskips finns messe, i tillegg til tørkerom og toalett.

Båten har HLT-spill framme på styrbord og gama ledes fra hoveddekket via en slisk på babord side til akterdekket der det er plass til inntil 350 garn. Rensebord og skyllekasse med hydraulisk tipp er plassert på hoveddekket.

Fartøyet er utstyrt med en Volvo TMD 100 c.



Fra Mo til El Salvador

De 3.000 medlemmer i Mo Jern- og Metallarbeiderforening skal hjelpe fiskerikøoperativet ACOPELI med utstyr til båter og fryserom. Gjennom frivillig lønnstrekk skal arbeiderne i Mo betale egenandelen i et prosjekt der LO/Norad-midler dekker resten.

I fiskerikøoperativet er det 74 medlemmer og 135 fiskere arbeider for kooperativet. Alt i alt gir kooperativet arbeid til over 1.000 personer. Pengene fra Norge skal brukes til å kjøpe påhengsmotorer, kjøle- og fryserom for 270.000 kroner.

I begynnerfasen skal det frivillige trekkes fra arbeiderne i Mo være på ei krone uka. Men dersom de fleste av arbeiderne går inn for prosjektet blir det fort penger av det.

AIS-bulletin

Nytt om navn

Magnar Rønstad er sluttet som avdelingsleiar i Organisasjon, Jellinga i Norges Fiskarlag. Over nyttår tok han til i næringsavdelinga i Sør-Trøndelag Fylkeskommune.

Rønstad har arbeidd i Norges Fiskarlag i 7 år. Han har tidlegare vore reisesekretær for fiskarlag i Møre og Romsdal.

Fg — lån og løyve

«Ocean Princess»

Anlegget ombord på F/T «Ocean Princess», H-277-AV, v/K/S A/S Scallop, Storebø, er godkjent. Reg.nr. er H-44 under avd. 03 frysing og 22 blautdyr (produksjon av skjell).

Beregnet kapasitet:
Fryselagervolum: 1530 kubikkmeter

Luffryser: 40 tonn/døgnet
Horisontal platefryser: 6 tonn/døgnet

Kompressorkap.: 354.000 kcal/hv/-35°C/+25°C

Lovund

Nova Sea A/S, Lovund, har fått godkjent sitt anlegg for røyking. Anlegget er tidligere registrert med reg.nr. N-1040, og denne godkjenningen utvides til også å gjelde frysing.

FISKERIDIREKTORATET



Forsker/stipendiat – vikariat

Ved Fiskeridirektoratets havforskningsinstitutt er det ledig et vikariat som forsker/stipendiat, avhengig av kvalifikasjoner. Vikariatet varer ut året 1988.

Vikariatet er administrativt knyttet til Avdeling for bunnfisk nord. Den som blir tilsatt skal arbeide med bestandsberegninger på bunnfisk i nordlige farvann, med særlig vekt på bruk av data fra tokt med forskningsfartøyer og leide fartøyer. Stillingen medfører deltagelse på tokt.

Til stillingen kreves matematisk-naturvitenskapelig embetseksamen eller tilsvarende utdanning. Det er ønskelig at søkere innen sin fagkrets har fiskeribiologi, marinbiologi eller relevante fag for simulering/modellering.

Vikariatet er avlønnet etter kvalifikasjoner i Statens lønnsregulativ 0070 Forsker lønnes i lønnstrinn 22–29, for tiden kr. 154.577,- – 207.168,- pr. år. Stipendiat lønnes i lønnstrinn 21–23, for tiden kr. 147.637,- – 161.937,- pr. år.

Fra lønnen trekkes 2% lovbestemt innskudd i Statens pensjonskasse.

Nærmere opplysninger om stillingene kan fås ved henvendelse til forskningssjef A. Hysten, tlf. (05) 32 77 60. Søknad merket «10/87» vedlagt (./.) vitnemål og dokumentasjon for kompetansegivende arbeid sendes Fiskeridirektoratet, boks 185, 5001 Bergen, innen 23.2.87.

lån og løyve

Fiskeridirektoratet har innvilget disse søknadene om innføring av fartøy i merkeregister/overføring av part i brukt fartøy, i samsvar med lov om regulering av deltagelsen i fisket.

«Bårdvik»

Olav Gerhardsen, Nordvågen og Hilmar Gerhardsen for M/S «Bårdvik Senior», F-175-G. De to skal eie 1/2 part hver.

«Asperoni»

Selskap under dannelse v/**Jack Johansen**, Senjahopen for M/S «Asperoni», F-20-NK. Eierforholdet i selskapet: J. Johansen: 51%, Steinar Berntsen, Mefjordvær: 19%, Steinar Larsen, Senjahopen 20%, Senja Havfiskeselskap, Senjahopen 10%. Selskapet får overta reketrållatelsen for «Asperoni».

Vikan

A/S Vikavåg v/Oddmund Myrbø, Vikan for et nybygg på 32,5 meter lengste lengde. Oddmund Myrbø og Theodor Myrbø, Vikan skal eie 1/2 part hver.

Brønnøysund

John Pettersen, Brønnøysund (minst 50%) sammen med Jan Bjørnar Pettersen og Odd Nikolaisen (ca 25% hver) for et nybygg på 299 BRT., 33,35 meter lengste lengde. Det ble gitt tilsagn om reketrållatelse for nybygger til totalhavarete M/S «Åsværfjord», N-17-BR.

Aukra

Mads O. Vassdal, Aukra sammen med Harald Vassdal, Aukra (50% hver) for et nybygg på 65 BRT. 18,40 meter lengste lengde i merkeregisteret. Brislingregistrering M-102 fra M/S «Opal», M-32-AK, overføres mot at «Opal» trekkes fra konsesjonspliktig fiske.

Straumsgjøen

Anker Larsen, Straumsgjøen for et nybygg på 79,99 BRT. og 19,80 meter (under 65 fot E.M.), lengste lengde.

«Veatrål»

Fritz Pettersen, Kjøllefjord for M/S «Veatrål», F-88-HV, på 43,65 BRT og 19 meter lengste lengde.

«Nyvoll Senior»

P/R Nyvoll Senior v/Karsten Nygård m.fl., Åsestranda for de 16% som Jan Berland Aure eier i M/S «Nyvoll», M-225-G.

«Skarholmen»

Kjell Klausen, Straumsgjøen og Tore Klausen, Straumsgjøen for 1/2 part i M/S Skarholmen N-53-BØ på 44 BRT. 20,1 meter lengste lengde.

«Havskjell Viking»

K/S A/S Havskjell v/Arne Sævik, for nybygget M/S Havskjell Viking på 1293 BRT., og 49,97 meter lengste lengde.

«Havblikk»

Jan Helge Lund, Bleik for 50% i M/S Havblikk N-109-A på 25 BRT., og 52 fot lengste lengde.

«Grønholm»

Inge J. Solsvik, Nordstrøno for 50% i M/S Grønholm H-4-O på 38,24 BRT. 19,8 meter lengste lengde.

«Fjellmøy»

P/R Aure/Ullavik v/Jan B. Aure m.fl., Sykkylven for M/S Fjellmøy SF-132-S.

Brattvåg

Brødr. Davik A/S, Brattvåg for et nybygg på ca. 1900 BT (intern. målebrev 1969), og 56 meter lengste lengde (fartøyets bredde 13,5 meter). Tidligere ervstillatelse til Harold Davik m.fl., Brattvåg, for et 51,5 meters nybygg utgår. Det er gitt tilsagn om overføring til nybygget av loddetrål- og reketrållatelse som er utstedt på M/S Kap Farvel, dersom dette fartøyet trekkes ut av konsesjonspliktig fiske og selges.

«Vestbas»

Tor Frantsen, Fosnavåg får erverve eiendomsretten til 10% i M/S Vestbas M-33-BH-Ø. Forutsetningen er at partsforholdet blir 15% på Geir Frantsen.

Bjarkøy

Brynjulf Lauritsen, Bjarkøy for et nybygg på 249 BRT (internasjonalt målbrev 1969), 34 meter lengste lengde, og 7,86 meter bredde

«Møretrål»

Steinar Otterlei, Fjortoft sammen med Otto Salen, Langevåg for Runar Ellefsen 1/3 av eierinteressene i M/S «Møretrål», M-50-H, på 298,6 BRT., og 152,65 fot lengste lengde.

«Skarbjørn»

Skarbjørns Rederi A/S, Ålesund for nybygg på 1900 tonnasjeenheter, og 56,0 meter lengste lengde til utskifting av M/S «Skarbjørn», M-3-A. Partsfordeling: Syver Blindheim, Ålesund: 20%. Helge Blindheim, Ålesund og Kristin Blindheim Ytrevik, Ålesund med 40% hver. Reketrållatelsen til «Skarbjørn» kan overføres til nybygget.

Sund

Knut Hilmar Hagen, Sund sammen med Asbjørn Hagen, Sund for et nybygg på ca. 65 BRT., og 56,1 fot lengste lengde. (1/2 part på hver)

«Vitan»

Bjørn og Leif Inge Grotle, Brømanger 1/4 part i M/S «Vitan», SF-77-B, på 499 BRT. og 48,05 meter lengste lengde. (1/8 part på hver)

«Vestfart»

Magne Grotle for 1/5 part i M/S «Vestfart», SF-22-B, på 627,12 BRT., og 17,40 meter lengste lengde.

FISKERIDIREKTORATET



Havforskerassistent

Ved Fiskeridirektoratets havforskningsinstitutt, avd. Bunnfisk Nord, skal det i perioden 1987–1989 gjennomføres undersøkelser av kysttorsk i Finnmark. På prosjektet, som støttes av Norges Fiskeriforskningsråd, er det ledig en stilling som 3407 Havforskerassistent.

Den som blir ansatt skal bl.a. delta på, og til dels lede feltundersøkelser, som vil omfatte tokt med leiebåter og forskningsfartøyer. Søkere bør ha god allmennutdannelse og evne til selvstendig arbeid. Erfaring med arbeid på sjøen (fiske, forskningsfartøyer e.l.) er ønskelig.

Stillingen lønnes etter ltr. 16–21 i statens regulativ, brutto kr. 120.066–147.637 pr. år. Av lønnen går 2% innskudd til Statens pensjonskasse. På tokt utbetales tokttillegg, for tiden kr. 645,- pr. døgn.

Nærmere opplysninger om stillingen fås ved henvendelse til forsker Tore Jakobsen eller forskningssjef Arvid Hylén, Havforskningsinstituttet, tlf. 05–32 77 60.

Søknad mrk. «12/87» sendes sammen med kopi av attester og vitnemål til Fiskeridirektoratet, Personalkontoret, Boks 185, 5001 Bergen, innen 23.2.87.

Stipendiat/forsker

Ved Fiskeridirektoratets havforskningsinstitutt, Avdeling for akvakultur, er det ledig engasjement for stipendiat/forsker 0070 fra 1.3.87–30.11.87. Arbeidsplass vil være Akvakulturstasjonen Matre, 5198 Matredal.

Arbeidsområdet vil være innenfor fôr og føring av laksefisk. Til stillingen kreves matematisk-naturvitenskapelig embetseksamen i ernæringsbiologi eller tilsvarende. Det er ønskelig med erfaring fra arbeid med laksefisk.

Stipendiat lønnes i lønnstrinn 21–23, kr. 147.637–161.937. Forsker lønnes i lønnstrinn 22–29, kr. 154.577–207.168.

Nærmere opplysninger om stillingen kan fås ved henvendelse til forskningssjef Dag Møller tlf. (05) 31 85 00 eller forsker Tom Hansen tlf. (05) 36 60 40.

Teknisk driftsbetjent

Ved Fiskeridirektoratets havforskningsinstitutt, Avdeling for akvakultur, er det ledig ni måneders engasjement for teknisk driftsbetjent. Arbeidsplass vil være Akvakulturstasjonen Matre, 5198 Matredal.

Den som ansettes skal arbeide med vedlikehold av stasjonens bygninger, installasjoner og sjøanlegg. En del transport av materiell og fisk kan også pålegges, og søkere med førerkort kl. 2 vil derfor bli foretrukket. Til stillingen kreves allsidig erfaring fra håndverksfag og evne til å arbeide selvstendig.

Stillingen lønnes i ltr. 12–18, kr. 102.089–129.676.

Nærmere opplysninger om stillingen kan fås ved henvendelse til forsker Tom Hansen, tlf. (05) 36 60 40.

Søknad mrk. «13/87» (stipendiat/forsker) og «14/87» (driftsbetjent) sendes Fiskeridirektoratet, boks 185, 5001 Bergen, innen 25.2.87.

3 pund i premie!

Det britiske fiskerilaboratoriet i Lowestoft utlover nå 3 pund i premie, markedspris for fisken og portoutgifter refundert for dem som sender inn merket fisk og strømndikatorer med laboratoriets merke.

Laboratoriet i Lowestoft har merket en rekke fisk av forskjellig slag, blant annet torsk, flyndrefisker, havabbor, krabbe og skjell for å kartlegge fiskens vekst, bevegelser og hvor mye en kan beskatte bestanden. Dessuten har laboratoriet satt ut drivende strømndikatorer som de gjerne vil ha i retur. Disse indikatorene skal gi svar på en del spørsmål om hvordan strømninger i vannet innvirker på fisken og fiskerierne.

Naturligvis er forskerne i Lowestoft interessert i å få flest mulig både merker og indikatorer i retur. Derfor utlover de belønning til alle som tar seg bryet med å sende merker og indikatorer i retur. Adressen som skal benyttes er: M.A.F.F., Fisheries Laboratory, Lowestoft, Suffolk NR33 0HT, England.

– køt –



Nytt om navn

1. januar overtok **Jørn E. Lian** som administrerende direktør i Skagerakfisk S/L. Lian overtar etter Rollef Ø. Krabberød som går over i pensjonistenes rekke.

FISKERIDIREKTORATET



Leie av garn/snurrevad fartøy til kysttorskundersøkelser i Finnmark

Fiskeridirektøren ønsker å leie et snurrevad fartøy til kysttorskundersøkelser i Finnmark ca. 5 uker fra siste halvdel av mars. Undersøkelsene vil omfatte merking og innsamling av egg og larver. Det vurderes også å gjennomføre seleksjonsforsøk med garn, og fartøy som kan kombinere garn og snurrevad vil i så fall bli foretrukket.

Fiskeridirektoratets havforskningsinstitutt skal ha 1-2 representanter med under toktet. Mannskapet må være behjelpelig med prøvetaking og merking.

Skriftlig tilbud med opplysninger om fartøy, utstyr og lugarforhold og prisforlangende basert på fri olje sendes Fiskeridirektøren, postboks 185, 5001 Bergen, innen 23. februar d.å.

For nærmere opplysninger henvises til forskningssjef Arvid Høyen, Fiskeridirektoratets havforskningsinstitutt (05-32 77 60).

Leie av notfartøy til torskeundersøkelser i Lofoten

Fiskeridirektøren ønsker å leie et notfartøy på 70-90 fot med fullt notbruk og sleper (motorlettbåt) til torskeundersøkelser i Lofoten i tre uker (sidepropeller er en fordel). Sannsynlig startdato er 23. mars. Levering/tilbakelevering fartøy i Lofoten.

Fiskeridirektoratets havforskningsinstitutt skal ha 1-2 representanter med under toktet. Mannskapet må være behjelpelig med prøvetaking og merking.

Skriftlig tilbud med opplysninger om fartøy, utstyr og lugarforhold prisforlangende basert på fri olje sendes Fiskeridirektøren, postboks 185, 5001 Bergen, innen 23. februar d.å.

For nærmere opplysninger henvises til forskningssjef Arvid Høyen, Fiskeridirektoratets havforskningsinstitutt (05-32 77 60).

Rådgiver (engasjement)

til Utredningsavdelingen. Arbeidet er spørsmål i forbindelse med ressurspolitikken, særlig vedr. konsesjonsordninger og andre reguleringsiltak, samt bistand til utviklingsland på dette felt. Høyere utdanning kreves. Kjennskap til fiskerinæringen er en fordel. Engasjementet varer ut året, men med mulighet for forlengelse.

Nærmere opplysninger ved ekspedisjonssjef Trond S. Paulsen i tlf. 55 59 10.

Lønnstrinn 26-31.

Søknader innen 26. februar til Fiskeridepartementet, Administrasjonsavdelingen, Postboks 8118 Dep., 0032 Oslo 1.

lån og løyve

«Nils Holm»

Ole Holm, Vestsmøla, har fått tillatelse til å overta eiendomsretten til 1/6-part i M/S «Nils Holm», M-495-SM.

«Nybruse»

Viggo R. Rolandsen, Ekkilsøy, har fått løyve til å overta 3/6 part av eiendomsretten til M/S «Nybruse» M-99-AV.

«Malmen»

A/S Malmen v/Simon Øvretveit, Tælavåg, har fått løyve til å overta eiendomsretten til m/s «Malmen» H-83-S, forutsatt at partsforholdet blir med

Jostein Øvretveit, 5380 Tælavåg 43/224

Karsten Øvretveit, 5380 Tælavåg 28/224

Lars J. Øvretveit, 5380 Tælavåg 56/224

Søren K. Øvretveit, 5380 Tælavåg 14/224

Rasmus K. Øvretveit, 5380 Tælavåg 14/224

Johs. K. Øvretveit, 5380 Tælavåg 70/224

Simon Øvretveit er underrettet om at det ikke kan påregnes ringnottillatelse og industritrålltillatelse til annet fartøy til erstatning for salg av aksjer i m/s «Malmen» H-83-S.

«Øyasund»

Trygve Johansen, Gjesvær, har sammen med Steinar Hansen og Jens Hansen, Gjesvær, fått løyve til å overta eiendomsretten til m/s «Øyasund», M-8-AV, forutsatt at partsforholdet i fartøyet blir med 1/3 part på hver av parthaverne. For 1986 var det satt krav om at den som skulle delta med ringnotfartøy under konsesjonsgrensen måtte ha levert lodde fisket med ringnotfartøy under konsesjonsgrensen i ett av årene 1984 og 1985. Rettigheten til å delta i loddefiske kan ikke overdrages.

nytt om navn

Ny forskningssjef ved Fiskeriteknologisk Forskningsinstitutt

Jan A. Olafsen (39) er ansatt som ny forskningssjef ved foredlingsseksjonen, FTFI, Tromsø.

Han overtar i en periode da instituttet arbeider med forskningsprosjekter av betydning for norsk fiskeindustri innen marin bioteknologi (biokjemikalier fra marint råstoff); havbruksforskning (nye arter og ny teknologi); utvikling av fiskemasse (surimi) fra norsk råstoff og foredling av sild og reker.

Jan A. Olafsen kommer fra Institutt for Fiskerifag ved Universitetet i Tromsø hvor han var stipendiat fra 1973; førsteamanuensis fra 1978; og var en av hovedpersonene bak oppbygging av Fiskerikandidatstudiet.

Olafsen er utdannet ved Institutt for Teknisk Biokjemi, NTH. Han har tidligere vært ansatt ved Fis-



keridirektoratets Kjemisk Tekniske forskningsinstitutt i Bergen, og har vært to år ved Institute of Marine Biochemistry i Aberdeen, Skottland. Med forskningserfaring som spenner over et bredt felt; fra mikrobielle forhold ved lagring av fisk til fiskesykdommer og marin biokjemi, er han godt rustet til å lede Foredlingsseksjonen ved FTFI.

Olafsen har erfaring fra en rekke interne og offentlige utvalg og råd. Han var med i Fiskeridepartementets Biproduktutvalg; og er nå rådsmedlem i NAVF (RNF, Rådet for naturvitenskapelig forskning) og medlem av NAVF's kjemifaggruppe, Fiskeriforskningsrådets akvakulturfaggruppe, samt Regjeringens Havbruksutvalg.

En viktig oppgave i årene som kommer vil bli å ta i bruk ny kunnskap og teknologi ved utvikling av den tradisjonelle fiskerinæring til en marin industri og havbruksnæring som er forenlig med norsk virkelighet og basert på våre tilgjengelige marine ressurser. Jan A. Olafsen har uttrykt ønske om å arbeide for nærmere kontakt mellom grunnforskning og den anvendte forskning som drives på FTFI. Gjennom kompetanseoppbyggende forskning og åpen kontakt med industri og andre forskningsmiljøer vil FTFI kunne bidra til å utvikle og formidle nye kunnskaper og prosjekter som vil komme fiskerinæringen til gode.

Fg

«Rollon»

Gunnar Ildhusøy, Gravdal, har sammen med Terje Øvreskotnes, Ballstad, fått løyve til å overta eiendomsretten til m/s «Rollon» SF-11-V, forutsatt at Gunnar Ildhusøy eier minst 51% i fartøyet. Partsfordelingen i fartøyet blir således: Gunnar Ildhusøy 51% og Terje Øvreskotnes 49%.

«Buar»

Trond Mahle, Bud, har fått løyve til å overta 50% av eiendomsretten til m/s «Buar» M-35-F, forutsatt at partsforholdet i fartøyet blir 50% på hver av parthaverne. En gjør oppmerksom på at det for tiden er innført deltakelsesregulering for fartøyer under 90 fot og med lastekapasitet inntil 1.500 hl i notfiske etter lodde, makrell og sild (kvotereguleringsordning). En gjør videre oppmerksom på at det til enhver tid vil kunne innføres andre og liknende særlige regule-

ringsordninger i andre fiskerier og for andre fartøygrupper. Slike ordninger vil kunne innføres uavhengig av de gjeldende konsesjonsordninger. Nærmere opplysninger om slike ordninger vil kunne gis av Fiskeridirektøren.

«Sarah Jane»

Charlie Jespersen, Borkenes, har fått løyve til å overta eiendomsretten til m/s «Sarah Jane» M-75-A. Fiskeridirektøren finner også å kunne gi tilsagn om at det vil kunne påregnes å få overta fartøyets ubegrensede tråltillatelse. Tillatelsen vil for øvrig bli begrenset for ikke å kunne omfatte trålfiske etter vassild i området nord for 62 n.br. samt for trålfiske etter lodde. K/S Runar Ellefsen A/S, Ålesund er underrettet om at det ikke vil kunne påregnes tildelt tråltillatelse for annet fartøy til erstatning for m/s «Sarah Jane».

lån og løyve

Sveio

Fiskeforsyningen A/S, Smørsund, har fått godkjent anlegg for pakking av ferskfisk. Anlegget er begrenset til oppdrettslaks og frysing. Reg.nr. er H-89.

Finnøy

Finnøy Fisk A/S, Judaberg, har fått godkjent anlegg for pakking av oppdrettsfisk. Reg.nr. er R-85.

Frøya

Uttian Fiskeoppdrett v/H. Reppe & Co., Svellingen, har fått utvidet godkjennelsen av sitt anlegg til også å gjelde frysing. Reg.nr. er ST-465.

«Gulgoværing»

Asbjørn Olsen, Brasøy, har fått løyve til å overta eiendomsretten til m/s «Gulgoværing» F-57-B, forutsatt at partsforholdet i fartøyet blir med dem som eeneier.

Melding fra overvåkningstjenesten for fiskefelt

Det har ikke foregått seinotfiske, og derfor heller ikke overvåking av seifelt i desember. Havrekefiske har foregått på vest og nordsiden av Spits-Bergen. Rekefisket på kysten og fjordene har vært dårlig med avtakende aktivitet. Torsketrålere har vært i fiske ved Bjørnøya og på kysten av Finnmark. Fangstene har vært bra.

Torskefiske, snurrevad

Ved landing av fangster er det tatt prøver av snurrevadfangster tatt utenfor Øst-Finnmark. Det ble ikke funnet innblanding av undermåls fisk i fangstene. Fangstene var små.

Rekefiske, vernesonen Svalbard

I perioden 1.–9.12. var en av våre kontrollører med kystvaktfartøyene «Møgsterfjord» og «Nordkapp» på inspeksjon. En rekke rekestrålere i området Isfjord-Kongsfjord ble inspisert for å kontrollere innblandingen av undermåls reke og fisk i fangstene. I Kongsfjordområdet ble det funnet for høy innblanding av undermåls reke. Rekefartøyene her ble anmodet om å skifte felt. Ellers fant en ikke for høy innblanding av undermåls reke og fisk i fangstene.

Kystrekefelt

I perioden 1.–4.12. var m/s «Heidi-Vibeke» på tokt med rekestrål i Vågsfjord, Salangen, Dyrøysundet og Solbergfjorden. Rekefangstene var små. Resultatene fra toktet ga ikke grunnlag for endring av grensene for rekefelt i området.

Ved årets slutt er rekefeltene fra Mehamnleira, Banan og til Tiddybanken stengt for rekefiske. I et område i Isfjorden, Spits-Bergen med for høy innblanding av undermåls reke, er rekefartøy henstillet om ikke å fiske reke.

Følgende kyst- og fjordrekefelt med for høy innblanding av undermåls fisk er helt eller delvis stengt for rekefiske: Varangerfjorden, Laksefjorden, et område i Vest-Finnmark, Kvænangen, Lyngen, Vengsøyfjorden, Kaldfjorden, Sessøyfjorden, Malangen, et område i Senja, et sammenhengende område Vågsfjord–Vesterålen–Lofoten og et område på Helgelandskysten.

Fiske med sorteringsnett i rekestrål er på spesielle vilkår tillatt i Kvænangen, Lyngen og Sessøyfjord.

Følgende seinotfelt er stengt: Varangerfjorden, Slettnes–Syltefjord, Porsanger–Laksefjord–Nordkynn, Hjelmsøy–Magerøy og et område i Sørøysundet.

Ny drift i Skarsvåg

Etter 3 måneders driftsstans og usikkerhet om framtidig drift er det nå full aktivitet på fiskebruket i Skarsvåg. Det er det nystiftede selskapet Skarsvåg Fisk A/S som har kjøpt anlegget og som står for driften. Fiskebruket er en nøkkelbedrift for stedet Skarsvåg og vil sysselsette mellom 40 og 60 personer. Fiskebruket er også av stor betydning for stedets store og gode hjemmeflåte.

Initiativtaker til Skarsvåg Fisk A/S er ALBATROSS A/S, Tromsø. Det nye selskapet Skarsvåg Fisk A/S ble stiftet ved et møte bestående av fiskere, tidligere arbeidere ved bedriften og representanter fra Albatross A/S, i

Skarsvåg 15. desember 1986. Skarsvågs befolkning ved fiskere, arbeidere og den lokale NNN-forening tegnet over 20% av aksjekapitalen på kr. 700.000. De resterende aksjer ble tegnet av Albatross A/S.

I styret ble det valgt en fisker og en arbeider fra Skarsvåg, ordføreren i Nordkapp kommune og to representanter fra Albatross A/S.

Disponent for selskapet er Freddy Sørensen.

Albatross A/S er et selskap som er eid og drevet av personer som har utdanning og lang erfaring innenfor fiskerinæringa.

Albatross A/S har hovedkontor i Tromsø. Flere av de personer som er tilknyttet selskapet har sitt utspring fra

fiskeriutdanningen ved Universitetet i Tromsø, noe som gjør at kontakten med fiskeriforsknings- og utdanningsmiljøene er meget god.

Selskapets formål er å investere i, lede og drive bedrifter innenfor fiskeri- og akvakulturnæringa.

Selskapet konsentrerer seg om områder hvor det er mulig å utnytte de fortrinn som ligger i tilgang til kunnskap om den siste utvikling innenfor ressurser, produksjon og markeder.

Skarsvåg Fisk A/S er utrustet for produksjon av reker, konsumlodde, filet og til konvensjonell fiskeproduksjon.

5. januar 1987 startet man med fiskekjøp for filetproduksjon og konvensjonell drift.

lån og løyve

FG

«Helge Hamnes»

Kjell Arne Johansen, Sund, har fått løyve til å overta eiendomsretten til m/s «Helge Hamnes», N-195-V, forutsatt at han blir eneieier.

«Marion»

Karsten Knutsen, Lyngdal, har fått løyve til å overta eiendomsretten til m/s «Marion», R-24-K, forutsatt at han blir eneieier.

«Polarhav»

Kjell Paulsen, Ramfjordbotn, har fått løyve til å overta eiendomsretten til m/s «Polarhav», T-54-T, forutsatt at partsforholdet i fartøyet blir med Dem som eneieier.

«Måløygutt»

Rune Kvernevik, Vågsøy, har fått løyve til å overta eiendomsretten med 49% i m/s «Måløygutt», SF-87-V, forutsatt at han blir eneieier.

«Smines»

A/S Fiskevegn, v/Bodvar Vetrhus, Flatraket, har fått løyve til å overta eiendomsretten til m/s «Smines», SF-140-S, forutsatt at partsforholdet i fartøyet blir med Bjarne Vetrhus 30%, Bodvar Vetrhus 15%, Willy Hoddevik 30%.

«Longabuen»

Josefsen Senior A/S, Selskap under stiftelse v/Leif Josefsen, Senjahopen, har fått løyve til m/s «Longabuen», F-333-A. Det stiftende selskap Josefsen Senior A/S skal bestå av følgende aksjonærer: Leif Josefsen, Senjahopen 80%, Arne Josefsen, Senjahopen 20%.

Fiskeridirektøren finner også å kunne gi tilsagn om at det vil kunne påregnes tillatelse til å overta reketrållatelsen for m/s «Longabuen», F-333-A. Oskar Kristoffersen, Alta, er underrettet om at det ikke vil kunne påregnes tildelt loddetrål- og reketrållatelse for annet fartøy til erstatning for m/s «Longabuen», F-333-A.

«Trænabanken»

Stein Holmen, Træna, har fått løyve til å overta eiendomsretten med 2/3 part i m/s «Trænabanken», T-7-TN, forutsatt at partsforholdet i fartøyet blir 2/3 part på Stein Holmen og Rolf Holmen 1/3 part. Leif Holmen, Jarl-Idar Holmen, Tore Holmen og Mona Antonsen ikke kan påregne tildelt loddetrål- og reketrållatelse for annet fartøy til erstatning for salg av sine parter i m/s «Trænabanken», N-7-TN.

«Arthur Berge»

A/S Rita Renate, v/Kjell Olsen, Hestøysund, har fått løyve til å overta eiendomsretten til m/s «Arthur Berge», NT-390-V. Det forutsettes at eierinteressene i K/S A/S Rita Renate er: Kjell Olsen, Hestøysund 51%, Ronald Lisø, Hestøysund 49%.

«Skorøy»

Magnus Mikalsen, Gryllefjord, har fått løyve til å overta eiendomsretten til m/s «Skorøy», T-138-TK, forutsatt at partsforholdet i fartøyet blir med ham som eneieier.

«Fløgrunn»

Hartvig Sæthre, Stokmarknes, har fått løyve til å overta 1/3 av eiendomsretten til m/s «Fløgrunn», N-6-H, forutsatt at han blir eneieier.

«Stångsund»

Dagfinn Honningsvåg, Ytre Stadlandet, har sammen med Geir Arne Honningsvåg, fått løyve til å overta eiendomsretten til m/s «Stångsund», forutsatt at partsforholdet blir med 50% på hver av partshaverne.

«Skogøyværing»

Reidar Andreassen, Myre, har fått løyve til å overta eiendomsretten med 50% i m/s «Skogøyværing», N-270-Ø, forutsatt at han blir eneieier.

Verdi av utførsel av fisk og fiskeprodukter, selfangst- og hvalfangstprodukter desember 1986

Jan.-des. 1986
kr. 1 000

Fisk og fiskeprodukter

Fisk, krepsdyr og bløtdyr	6 597 002
Fisk, krepsdyr og bløtdyr, tilberedt eller konserveret	1 636 144
Sildolje og annen fiskeolje	97 501
Tran (herunder haitran og høyvitaminholdig tran og olje)	44 802
Herdet fett (fra fisk og sjøpattedyr)	166 348
Mjøl og pulver av fisk, krepsdyr eller bløtdyr	281 317
Tang- og taremjøl	8 793
Andre fiskeprodukter	63 095

I alt 8 895 002

I alt jan.-desember 1985 8 172 520

Hvalfangstprodukter:

Hvalkjøtt	8 349
Hvalolje	—
Sperm- og bottlenoseolje	—
Hvalkjøttekstrakt	—
Kjøttmjøl	—
Andre hvalfangstprodukter	—

I alt 8 349

I alt jan.-desember 1985 14 751

Selfangstprodukter:

Selolje	—
Rå og beredte pelsskinn av sel, kobbe eller klappmyss	16 654

I alt 16 654

I alt jan.-desember 1985 10 572

Erstatning for selskader

Fiskeridepartementet har satt i verk en ordning med erstatning for garnskader forårsaket av grønlandssel. Ordningen gjelder i Norges Råfisklags distrikt, det vil si på kyststrekningen Finnmark-Nordmøre, og skal administreres av Råfisklaget. Den geografiske avgrensningen skyldes at det er i dette området det er rapportert om garnskader som følge av grønlandssel.

Erstatningene gis i form av et tilskott på 400 kroner pr. ilandbrakt sel tatt i perioden 1. januar-31. mars. Utbetalingen skjer på grunnlag av avregning for levert selkinn til oppkjøpere, eller mot annen attestasjon som Råfisklaget kan godta. Det er avsatt 1 million kroner til ordningen.

Der er ikke tillatt å drive direkte fiske etter sel i sjøen.

J-MELDINGER

J. 3/87

Lisens for fiske i EF-sonen i 1987.

Linsensordningen for EF-sonen er det samme som for tidligere år og innebærer at alle norske fartøy som

–fisker i EF-sonen og er større enn 200 bruttotonn må ha lisens fra EF-kommisjonen.

Fiskeridiriktøren har søkt om ny lisens for 1987 for alle norske fartøy som hadde lisens i 1986.

Inntil nytt lisensdokument for 1987 utstedes gjelder en overgangsordning slik at alle fartøy med gyldig lisens for 1986 kan fortsette fisket inntil videre dersom de har lisensdokument for 1986 om bord.

Bare fartøy med *endringer* i: navn registreringsnummer, eierforhold, tekniske data eller type fiskeri må snarest sendes ny søknad til Fiskeridiriktøren. Benytt vedlagte (./.) skjema.

Registrering av fartøy som er 200 brutto tonn eller mindre.

Fiske i EF-sonen med fartøy som er 200 brt. eller mindre er ikke lisenspliktig. Det er likevel avtalt mellom EF og Norge å, utveksle lister over slike mindre fartøy som fisker i hverandres soner. Disse fartøy skal derfor også sendes registreringskjemaet til Fiskeridiriktøren.

De fartøy som tidligere er registrert trenger ikke å sende ny registrering uten at det foreligger slike endringer som nevnt ovenfor.

J. 5/87 (J. 197/86 utgår)

Forskrift om forbud mot fiske etter sild i visse områder i Vågan, Vestvågøy og Vega kommuner i Nordland, Aure og Halså kommuner i Møre og Romsdal og Hemne kommune i Sør-Trøndelag. (Nr. . . .).

Fiskeridiriktøren har 12.01.1987 med hjemmel i § 11, tredje ledd i forskrift om regulering av fisket etter norsk vårgytende sild i 1987 fastsatt ved kgl. res. av 19.12.1986, endret forskrift om forbud mot fiske etter sild i visse områder i Vågan, Vestvågøy og Vega kommuner i Nordland, Aure og Halså kommuner i Møre og Romsdal og Hemne i Sør-Trøndelag.

§ 1 endres til å lyde:

§ 1

Det er forbudt å fiske sild i følgende områder i Nordland fylke:

Vågan kommune:

a) *Molldøra*, sjøkart nr. 73, innenfor en linje begrenset i syd av en rett linje fra Nakken til Våtvikneset lykt og i vest av rett linje fra

Kjefsøy over hvit blink ved Kjefsøysflæsa og videre i sydvestlig retning til nordvestspissen på Lille Molla (Kviga). Forbudet gjelder fiske etter sild med not, garn, ringnot, trål og snurrevad.

b) *Austnesfjorden*, sjøkart nr. 73, innenfor en linje begrenset i syd av en rett linje fra Langholmen lykt i sydvestlig retning til Helleodden. Forbudet gjelder fiske etter sild med not, garn, ringnot, trål og snurrevad.

c) *Øyhellesundet*, sjøkart nr. 69 og 73, innenfor et område begrenset i nordøst av en rett linje fra jernsøylen ved Slåttholmen til Korsnes og i syd av en linje fra Langholmen lykt i sydøstlig retning over Kariskjærene til Kjefsøy. Forbudet gjelder fiske etter sild med not, garn, ringnot, trål og snurrevad.

Forbudet gjelder ikke for kystfartøy under 90 fot som har fått tillatelse fra Fiskeridiriktørens kontrollverk i Svolvær til å fiske der.

d) *Grunnfjorden*, sjøkart nr. 69, innenfor en rett linje 247 grader rettvisende fra Kobbstrand på østsiden av Grunnfjorden over Holmene til Kaubakken på vestsiden av fjorden. Forbudet gjelder fiske etter sild med not, garn, ringnot, trål og snurrevad.

e) *Ulvågan*, sjøkart nr. 69, innenfor en rett linje fra Fjordneset til Vedbergan. Forbudet gjelder fiske etter sild med not, garn, ringnot, trål og snurrevad.

f) *Hopen*, sjøkart nr. 73, innenfor et område begrenset av en rett linje vestover fra Hopsneser via Svartskjærret til Storøya. Forbudet gjelder fiske etter sild med not, garn, ringnot, trål og snurrevad.

g) *Alterosen*, sjøkart nr. 73, innenfor en rett linje fra Røkøys vestliggende punkt (odde) i vestlig retning (langs Klubben) over jernsøyle (tidl. lysblink) i Ørsvåg havn og videre i rett linje til fastland i Ørsvåg. Forbudet gjelder fiske etter sild med not, garn, ringnot, trål og snurrevad.

Vega kommune:

h) *Sølafjorden*, sjøkart nr. 54, innenfor et område begrenset av en rett linje fra Nepsundet over Våtvikholmen lykt til Glomskjær, derfra rettvisende øst til Gullvågsjøen. Forbudet gjelder fiske etter sild med not, garn, ringnot, trål og snurrevad.

||

Fiskeridiriktøren har 14.01.1987 med hjemmel i § 11, tredje ledd i forskrift om regulering av fisket etter norsk vårgytende sild i 1987 fastsatt ved kgl. res. av 19.12.1986, endret forskrift om fiske etter sild i visse områder i Vågan, Vestvågøy og Vega kommuner i Nordland, Aure og Halså kommuner i Møre og Romsdal og Hemne kommune i Sør-Trøndelag.

§ 2 endres til å lyde:

§ 2

Det er forbudt å fiske sild i følgende områder i Møre og Romsdal og Sør-Trøndelag fylke:

Aure, Halså og Hemne kommuner:

a) *Auresundet og hele Vinjefjorden*, sjøkart nr. 219 innenfor en rett linje fra Husfest på Ertsvågøy til Sveholmen og i sør av en linje fra Oddam til Bratset. Forbudet gjelder fiske etter sild med not, garn, ringnot, trål og snurrevad.

Forbudet mot å fiske i Auresundet og Vinjefjorden innenfor en rett linje fra Gråsvik i nordlig retning til Røysneset gjelder ikke for kystfartøy under 90 fot som har fått tillatelse fra Fiskeridirektoratets kontrollverk i Kristiansund N til å fiske der.

- b) I *Mjosundet*, sjøkart nr. 219, innenfor en rett linje langs høyspentledningen mellom Roftøy og Ertsvågøy og innenfor en rett linje fra Kalvik og rett sør over utløpet av Mjosundet. Forbudet gjelder fiske etter sild med not, garn, ringnot, trål og snurrevad.
- c) I *Valsøyfjorden*, sjøkart nr. 219 innenfor en rett linje i sydvestlig retning fra Oddan til nordligste punkt på Ytterneset og innenfor en rett linje fra Helgeneset til Otnes. Forbudet gjelder fiske etter sild med not, garn, ringnot, trål og snurrevad.

III

Fiskeridirektøren har 19.01.1987 med hjemmel i § 11, tredje ledd i forskrift om regulering av fisket etter norsk vårgytende sild i 1987 fastsatt ved kgl. res. av 19.12.1986, endret forskrift om fiske etter sild i visse områder i Vågan, Vestvågøy og Vega kommuner i Nordland, Aure og Halså kommuner i Møre og Romsdal og Hemne kommune i Sør-Trøndelag.

§ 1 litra b endres til å lyde:

Austnesfjorden, sjøkart nr. 73, innenfor en linje begrenset i syd av en rett linje fra Langholmen lykt i sydvestlig retning til Helleodden. Forbudet gjelder fiske etter sild med not, garn, ringnot, trål og snurrevad.

Forbudet gjelder ikke for landnotfartøy som har fått tillatelse fra Fiskeridirektoratets kontrollverk i Svolvær til å fiske der.

IV

Denne endring trer i kraft straks.

Forskriften lyder etter dette:

Forskrift om forbud mot fiske etter sild i visse områder i Vågan, Vestvågøy og Vega kommuner i Nordland, Aure og Halså kommuner i Møre og Romsdal og Hemne kommune i Sør-Trøndelag.

Fiskeridirektøren har 23.12.86 med hjemmel i § 11, tredje ledd i forskrift om regulering av fisket etter norsk vårgytende sild i 1987 fastsatt ved kgl.res. av 19.12.1986, bestemt:

§ 1

Det er forbudt å fiske sild i følgende områder i Nordland fylke:

Vågan kommune:

- a) *Mollåra*, sjøkart nr. 73, innenfor en linje begrenset i syd av en rett linje fra Nakken til Våtvikneset lykt og i vest av rett linje fra Kjefsøy over hvit blink ved Kjefsøyflæsa og videre i sydvestlig retning til nordvestspissen på Lille Molla (Kviga). Forbudet gjelder fiske etter sild med not, garn, ringnot, trål og snurrevad.
- b) *Austnesfjorden*, sjøkart nr. 73, innenfor en linje begrenset i syd av en rett linje fra Langholmen lykt i sydvestlig retning til Helleodden. Forbudet gjelder fiske etter sild med not, garn, ringnot, trål og snurrevad. Forbudet gjelder ikke for landnotfartøy som har fått tillatelse fra Fiskeridirektoratets kontrollverk i Svolvær til å fiske der.
- c) *Øyhellesundet*, sjøkart nr. 69 og 73, innenfor et område begrenset i nordøst av en rett linje fra jernsøylen ved Slåttholem til Korsnes og i syd av en linje fra Langholmen lykt i sydøstlig retning over Kariskjærene til Kjefsøy. Forbudet gjelder fiske etter sild med not, garn, ringnot, trål og snurrevad.

Forbudet gjelder ikke for kystfartøy under 90 fot som har fått tillatelse fra Fiskeridirektoratets kontrollverk i Svolvær til å fiske der.

- d) *Grunnfjorden*, sjøkart 69, innenfor en rett linje 247 grader rettvisende fra Kobbosstranda på østsiden av Grunnfjorden over Holmene til Kaubakken på vestsiden av fjorden. Forbudet gjelder fiske etter sild med not, garn, ringnot, trål og snurrevad.
- e) *Ulvågan*, sjøkart nr. 69, innenfor en rett linje fra Fjordneset til Vedbergan. Forbudet gjelder fiske etter sild med not, garn, ringnot, trål og snurrevad.
- f) *Hopen*, sjøkart nr. 73, innenfor et område begrenset av en rett linje vestover fra Hopsneset via Svartskjæret til Storøya. Forbudet gjelder fiske etter sild med not, garn, ringnot, trål og snurrevad.
- g) *Alterosen*, sjøkart nr. 73, innenfor en rett linje fra Rekøys vestliggende punkt (odde) i vestlig retning (langs Klubben) over jernsøyle (tidl. lysblink) i Ørsvåg havn og videre i rett linje til fastland i Ørsvåg. Forbudet gjelder fiske etter sild med not, garn, ringnot, trål og snurrevad.

Vega kommune:

- h) *Salafjorden*, sjøkart nr. 54, innenfor et område begrenset av en rett linje fra Nepsundet over Våtvikholmen lykt til Glomskjær, derfra videre til Lammø, derfra rettvisende øst til Gullvågsjøen. Forbudet gjelder fiske etter sild med not, garn, ringnot, trål og snurrevad.

§ 2

Det er forbudt å fiske sild i følgende områder i Møre og Romsdal og Sør-Trøndelag fylke:

Aure, Halså og Hemne kommuner:

- a) I *Auresundet og hele Vinjefjorden*, sjøkart nr. 219 innenfor en rett linje fra Husfest på Ertsvågøy til Sveholmen og i sør av en linje fra Oddan til Bratset. Forbudet gjelder fiske etter sild med not, garn, ringnot, trål og snurrevad. Forbudet mot å fiske i Auresundet og Vinjefjorden innenfor en rettlinje fra Gråsvik i nordlig retning til Røysneset gjelder ikke for kystfartøy under 90 fot som har fått tillatelse fra Fiskeridirektoratets kontrollverk i Kristiansund N til å fiske der.
- b) I *Mjosundet*, sjøkart nr. 219, innenfor en rett linje langs høyspentledningen mellom Roftøy og Ersvågøy og innenfor en rett linje fra Kalvik og rett sør over utløpet av Mjosundet. Forbudet gjelder fiske etter sild med not, garn, ringnot, trål og snurrevad.
- c) I *Valsøyfjorden*, sjøkart nr. 219 innenfor en rett linje i sydvestlig retning fra Oddan til nordligste punkt på Ytterneset og innenfor en rett linje fra Helgeneset til Otnes. Forbudet gjelder fiske etter sild med not, garn, ringnot, trål og snurrevad.

§ 3

Forsettlig eller uaktsom overtredelse av denne forskrift straffes i henhold til § 53 i lov om saltvannsfiske m.v. og gjelder av 3. juni 1983.

§ 4

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

Forøvrig vil en gjøre oppmerksom på at det er forbudt å fiske norsk vårgytende sild i området syd for 63°N i første halvår 1987, jfr. § 1 i forskrift om regulering av fisket etter norsk vårgytende sild i 1987.

J. 4/87 (J. 175/86 utgår)

Forskrift om endring av forskrift om reke-trålfiske. Stengte felt på strekningen Vesterålen-Rolvøy.

Fiskeridirektøren har den 21. januar 1987 med hjemmel i Fiskeridepartementets forskrifter av 7. mai 1985 om tiltak for bevaring av ungfishk foretatt følgende endring i Fiskeridirektørens forskrifter av 8. februar 1985:

§1 nr. 2 skal lyde:

I Ullsfjord, Lyngen og Kvænangen begrenset i vest og nord av rette linjer mellom følgende posisjoner:

1. N 69°48' E 19°41'
2. N 70°19' E 20°00'
3. N 70°19' E 21°33'

§ 1 nr. 3 oppheves.

§ 1 nr. 4, 5, 6, 7 og 8 blir nye nr. 3, 4, 5, 6 og 7.

II

Denne forskrift trer ikraft den 21. januar 1987 kl 1800.

Etter dette har forskriften følgende ordlyd:

Det er forbudt å fiske etter reker med trål innenfor 12-mils grensen i følgende områder på kyststrekningen Vesterålen-Rolvøy:

§ 1

1. I Vesterålen begrenset av rette linjer mellom følgende posisjoner:

1. N 68°22' E 14°40'
2. N 68°22' E 18°06'
3. N 69°20' E 16°00'
4. N 68°56' E 16°00'
5. N 69°20' E 15°08'

2. I Ullsfjord, Lyngen og Kvænangen begrenset i vest og nord av rette linjer mellom følgende posisjoner:

1. N 69°48' E 19°41'
2. N 70°19' E 20°00'
3. N 70°19' E 21°33'

3. I Vengsøy og Kaldfjorden begrenset av en rett linje mellom følgende posisjoner:

1. N 69°47' E 18°20'
2. N 69°50' E 18°20'

4. I Øyfjorden og Bergsfjorden begrenset av rette linjer mellom følgende posisjoner:

1. N 69°20' E 17°00'
2. N 69°35' E 17°00'
3. N 69°38' E 17°48'
4. N 69°20' E 17°48'

5. I Sørøy og Rolvsøy begrenset av rette linjer mellom følgende posisjoner:

1. N 70°15' E 23°15'
2. N 71°00' E 23°15'
3. N 71°00' E 24°38'

6. I Sessøyfjorden begrenset av rette linjer mellom følgende posisjoner:

1. N 69°42' E 18°14'
2. N 69°50' E 18°14'

7. I Malangen begrenset av en rett linje mellom følgende posisjoner:

1. N 69°29' E 18°14,5'
2. N 69°30,8' E 18°27'

§ 2

Denne forskrift trer i kraft straks. Samtidig oppheves Fiskeridirektørens forskrifter av 31. desember 1984 om stenging av kyststrekningen Vesterålen-Rolvøy.

J. 6/87

Forskrift om forbud mot bruk av snurpenot og snurrevad i Borgundfjordområdet, Møre og Romsdal fylke.

Fiskeridepartementet har den 23.1.1987, med hjemmel i § 4 i lov av 3. juni nr. 40 om saltvannsfiske m.v., bestemt:

§ 1

Det er i tidsrommet fra og med 1. februar til og med 30. april forbudt å bruke snurpenot og snurrevad etter fisk i Borgundfjorden, Åsefjorden og Aspevågen, Ålesund og Sula kommune, Møre og Romsdal fylke, innenfor en linje fra Eltranaset over Skarvøyflua stake til Tuvneset. Sjøkart nr. 31.

§ 2

Denne forskrift trer i kraft straks.

J. 7/87

Forskrift om forbud mot bruk av snurpenot i Møre og Romsdal fylke.

Fiskeridepartementet har den 23.1.87, med hjemmel i § 4 i lov av 3. juni 1983 nr. 40 om saltvannsfiske m.v., bestemt:

§ 1

Det er forbudt å bruke snurpenot i følgende områder i Møre og Romsdal fylke:

1. I Sykkylvsfjorden, Sykkylven kommune, innenfor en linje fra vestre punkt på Aursneset til nordre punkt på Davneset. Sjøkart nr. 215.
2. Ved Tustna, Tustna kommune, innenfor en linje fra høyeste punkt på Bjørnskottet i NNV-retning til Kvalholmflua jernsøyle, derfra i ONO-retning over Skjæringskjær fyrlykt til flytestaken vest for Brandsvika. Sjøkart nr. 36.

§ 2

Denne forskrift trer i kraft straks.

J. 8/87

Forskrift om regulering av fiske med faststående garn på Storegga.

Fiskeridepartementet har den 23.1.1987, med hjemmel i § 4 i lov av 3. juni 1983 nr. 40 om saltvannsfiske m.v., fastsatt følgende forskrift:

§ 1

Det er forbudt å fiske med faststående garn i et område begrenset av rette linjer trukket mellom følgende punkter:

63°00' N 4°00' O
64°00' N 5°00' O
64°00' N 6°00' O
63°27' N 5°48' O
63°00' N 5°15' O

§ 2

Denne forskrift trer i kraft straks og gjelder til og med 30. april 1987.

J. 9/87

Forskrift om nattforbud mot snurrevadfiske i Nordland fylke.

Fiskeridepartementet har 28.01.1987, med hjemmel i § 4 i lov av 3. juni 1983 nr. 40 om saltvannsfiske m.v., bestemt:

§ 1

I Nordland fylke er det forbudt å fiske med snurrevad i tiden mellom kl 1800 og kl 0800 i tidsrommet fra og med 1. oktober til og med 30. april.

§ 2

Denne forskrift trer i kraft straks.

J. 10/87

Forskrift om politi- og påtalemyndighet for oppsynssjefen i Lofoten i 1987.

I medhold av lov om saltvannsfiske m.v. av 3. juni 1983 nr. 40 om saltvannsfiske m.v. § 39, tredje ledd, er det ved kgl. res. av 23.1.1987 fastsatt følgende forskrift:

§ 1

Oppsynssjefen i Lofoten har politi- og påtalemyndighet i saker som gjelder overtredelse av lov av 14. desember 1951 nr. 3 om omsetning av råfisk og lov av 3. juni 1983 nr. 40 om saltvannsfiske m.v. og forskrifter gitt i medhold av disse lover.

§ 2

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

J. 11/87

Forskrift om forbud mot fiske av torsk og hyse i et område av Barentshavet.

Fiskeridirektøren har den 2. februar 1987 med hjemmel i forskrift av 5. mai 1985 om tiltak for bevaring av ungfisk bestemt:

§ 1

Det er forbudt å fiske torsk og hyse i et område begrenset av rette linjer mellom følgende posisjoner:

1. N 72°00' E 30°00'
2. N 72°00' E 33°00'
3. N 70°43,5' E 33°00'
4. N 70°40' E 32°04,6'
5. N 71°30' E 30°00'

§ 2

Denne forskrift trer i kraft straks.

J. 12/87

Forskrift om regulering av fisket etter norsk vårgytende sild i 1987 – sperring av området nord for 67° n.br.

Fiskeridepartementet har 23.01.1987, med hjemmel i lov om saltvannsfiske m.v. § 4, bestemt:

§ 1

Det er forbudt å fiske norsk vårgytende sild nord for 67° n.br. i 1987.

§ 2

Fiskeridirektøren kan, for bestemte områder og fartøy- og redskapsgrupper, dispensere fra bestemmelsen i § 1.

§ 3

Denne forskrift trer i kraft straks.

J. 13/87

Forskrift om forbud mot bruk av snurpenot, snurrevad og andre notredskaper i Finnmark fylke.

Fiskeridepartementet har den 29.01.87 med hjemmel i § 4 i lov av 3. juni 1983 nr. 40 om saltvannsfiske m.v. fastsatt følgende forskrift:

§ 1

I tidsrommet fra og med 1. februar til og med 31. mai er det forbudt å bruke snurpenot, snurrevad og andre notredskaper til annet enn fangst av sild, brisling, makrell eller lodde i følgende områder i nedenfor nevnte kommuner i Finnmark fylke:

1. ALTA

Indre Altafjord, kart 96.

Innenfor (syd-øst for) en rett linje rettviseende 230° fra Sagelv på Altafjordens østside 70°2' N 23°18' O Sandelv, 69°59' N 23°7' O på fjordens vestsida.

2. HASVIK

Breivikfjorden, kart 97 og 100.

Innenfor en linje trukket fra Skjåholmen, 70°35,5' N 21°59' O i retning rettviseende 149° til Søndre Knotten 70°30,8' N 22°07,6' O.

3. MÅSØY

Kobbefjord, kart 103.

Innenfor en linje trukket fra Steingarnneset 70°51,1' N 25°22' O i rettviseende 242° til Kråkberget 70°49,5' N 25°14,9' O. Grenselinjen tangerer nordvestlige punkt på Lille-Kobbøy.

4. NORDKAPP

Skipsfjord, kart 103.

Innenfor en linje trukket fra Finnvikskjæret 71°1,18' N 25°57,4' O i rettviseende retning 169° til ytre kant av Stormbukta 71°0,58' N 25°57,75' O.

5. PORSANGER

Smørfjord og Olderfjord, kart 105.

Innenfor en linje fra ytre ende av Alkeberget (Smørfjordens nordvestside) 70°33,25' N 25°11,3' O i rettviseende retning 135° til ytre Langøykalven 70°30,2' N 25°20,8' O.

6. LEBESBY

a. Kjøllefjord, kart 108.

Innenfor en linje trukket fra Kjøllefjordneset 71°1,1' N 27°12,45' O med toppen av Raudnakken synlig i rettviseende

retning 200° over til fjordens sørvestside 70°58,8' N 27°09,8' O.

b. Laksefjord, kart 107 og 108 (324).

Innenfor (øst for) en linje trukket fra Vardnes lykt over Mårøy til Kifjordneset 70°52,8' N 27°22,2' O.

c. Laksefjorden, kart 107.

Innenfor en linje trukket fra Skjånesodden lykt rettviseende 273° til Masterneset 70°33,1' N 26°37,2' O.

7. BERLEVÅG

Indre Gulgefjord (Trollfjorden), kart 110.

Innenfor en linje trukket fra Gulgefjord lykt 70°41,3' N 28°35,2' O i rettviseende retning 238° til et punkt på fjordens sørsida 70°40,65' N 28°33' O.

8. GAMVIK

a. Hopsfjord, kart 110.

Innenfor en linje fra Langneset 70°47,7' N 27°47,9' O på fjordens nordsida i rettviseende retning 151° til Ytterelv 70°47,35' N 27°48,5' O på fjordens sørsida.

b. Store Skogsfjord, kart 110.

Innenfor en linje fra Sandnes 70°46,15' N 27°49' O på fjordens vestsida i rettviseende 87° til Gosjokknes 70°46,2' N 27°51,2' O på fjordens østside.

c. Langfjorden, kart 110.

Innenfor (sydvest for) en linje rettviseende 335° fra Honningsvika på fjordens sydøstside 70°37,7' N 27°50,5' O til fjordens nordvestre side 70°38,5' N 27°49,5' O.

§ 2

Denne forskrift trer i kraft straks.

lilandbrakt fisk i Norges Råfisklags distrikt i tiden 1/1-14/12 1986 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 1986 brukt til						
	1-7/12	8-14/12	pr. 15/12 1985	pr. 14/12 1986	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	805	2 368	27 507	37 175	527	28 876	5 691	2 028	3	50	—
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	147	302	4 365	13 688	1 120	12 430	60	16	30	32	—
Sei	168	708	3 382	3 485	5	2 813	653	3	—	11	—
Brosme	12	29	240	503	21	163	316	2	0	—	—
Lange	2	6	0	7	—	5	2	—	—	—	—
Blålange	1	1	0	2	—	1	1	—	—	—	—
Lyr	1	0	—	0	—	0	0	—	—	—	—
Hvitting	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lysing	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	4	0	2	4	3	0	—	—	—	—	—
Blåkveite	7	7	309	226	69	157	0	—	—	1	—
Rødspette	7	—	157	27	23	4	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	0	—	0	0	—	0	—	—	—	0	—
Steinbit	9	11	199	332	3	314	—	—	—	16	—
Uer	5	266	832	2 061	1 303	753	1	—	—	3	—
Rognkjeks	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Breiflabb	0	0	—	0	0	0	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Skate/Rokke	0	—	2	1	—	—	—	—	—	1	—
Ål	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Akkar	—	—	137	—	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sjokreps	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—
Reke	249	0	25 6598	487	30	8 457	—	—	—	—	—
Annet og uspesifisert	93	229	2 382	3 049	222	129	44	0	—	2 654	—
I alt	1 547	3 930	65 175	69 048	3 327	54 101	6 768	2 050	33	2 769	—
<i>Prissone 2 – Finnmark¹</i>											
Torsk	514	668	35 482	27 893	429	20 020	6 233	1 036	—	175	—
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	62	71	1 797	5 238	371	4 738	118	11	0	0	—
Sei	10	33	7 327	2 659	36	1 091	1 421	25	—	85	—
Brosme	26	23	417	967	2	31	923	12	—	—	—
Lange	0	0	4	2	—	0	2	—	—	—	—
Blålange	—	0	1	2	—	0	2	—	—	—	—
Lyr	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hvitting	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	1	2	9	14	12	2	—	—	—	—	—
Blåkveite	2	3	118	28	3	25	0	—	—	—	—
Rødspette	2	1	202	112	46	66	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	—	—	0	0	—	0	—	—	—	—	—
Steinbit	5	3	165	309	30	279	—	—	—	—	—
Uer	16	33	909	1 478	1 018	460	0	—	—	—	—
Rognkjeks	—	—	1	21	—	—	—	—	—	21	—
Breiflabb	0	0	0	0	0	0	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Skate/Rokke	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ål	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Akkar	—	—	1 931	1	0	1	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sjokreps	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke	1	207	13 353	9 118	2	9 116	—	—	—	—	—
Annet og uspesifisert	27	37	3 477	2 192	543	4	60	5	0	1 580	—
I alt	666	1 082	65 192	50 035	2 492	35 833	8 760	1 089	0	1 862	—

landbrakt fisk i Norges Råfisklags distrikt i tiden 1/1-14/12 1986 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 1986 brukt til						
	1-7/12	8-14/12	pr. 15/12	pr. 14/12	Fersk	Frysing	Salting	Henging	Herme- tikk	Dyre- og fiskefor	Mel og olje
	Tonn	Tonn	1985	1986	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
<i>Prissone 3 – Troms³</i>											
Torsk	904	1 059	33 254	34 087	1 212	12 960	18 684	1 230	1	0	—
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	99	83	1 601	4 511	834	3 469	184	16	8	0	—
Sei	56	85	15 306	4 869	146	1 205	3 375	135	0	8	—
Brosme	77	95	1 794	2 718	150	112	2 431	22	1	1	—
Lange	2	2	91	106	1	0	105	—	—	—	—
Blålange	0	0	34	41	0	0	40	0	—	—	—
Lyr	0	0	1	1	1	0	0	—	—	—	—
Hvitting	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	1	0	28	30	28	3	—	—	—	—	—
Blåkveite	55	73	1 669	2 694	580	2 113	1	—	—	—	—
Rødspette	0	1	35	30	30	3	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	—	—	1	0	0	0	—	—	—	0	—
Steinbit	26	17	791	1 309	86	1 220	—	—	—	3	—
Uer	39	43	2 866	3 189	2 493	685	4	—	—	6	—
Rognkjeks	—	—	227	406	0	—	—	—	—	406	—
Breiflabb	0	0	8	5	2	2	—	—	—	0	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	—	—	0	0	—	0	—	—	—	—	—
Skate/Rokke	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ål	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Akkar	—	—	4 320	44	0	42	—	—	—	2	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke	231	980	28 942	21 365	171	21 193	—	—	—	1	—
Annet og uspesifisert	27	33	6 956	3 920	1 311	205	195	83	0	2 126	—
I alt⁶	1 517	2 471	97 922	79 324	7 042	43 212	25 019	1 487	11	2 533	—
<i>Priss. 4/5/6 – Nordland³</i>											
Torsk	867	657	25 786	30 759	3 412	15 429	9 829	1 831	257	2	—
Skrei	—	—	24 026	13 067	159	340	4 863	7 679	27	—	—
Hyse	84	101	3 414	6 609	1 545	4 714	105	15	220	11	—
Sei	145	193	21 313	13 585	1 509	8 644	3 330	27	68	7	—
Brosme	76	81	3 327	3 830	541	448	2 604	41	195	0	—
Lange	13	12	805	1 140	92	68	959	17	4	—	—
Blålange	2	1	158	241	11	6	216	0	8	—	—
Lyr	1	3	74	168	151	12	5	—	0	—	—
Hvitting	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	2	4	133	131	123	8	—	—	—	—	—
Blåkveite	87	188	1 797	2 587	960	1 561	3	—	0	63	—
Rødspette	0	2	102	21	18	3	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	0	—	1	4	4	0	—	—	—	0	—
Steinbit	8	1	170	243	46	194	—	—	3	—	—
Uer	48	56	4 388	4 985	3 638	1 324	19	—	1	2	—
Rognkjeks	—	—	19	32	—	—	—	—	—	32	—
Breiflabb	0	1	31	25	17	8	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	0	0	6	6	6	—	—	—	—	—	—
Skate/Rokke	—	—	1	0	0	0	—	—	—	—	—
Ål	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Akkar	—	—	755	0	0	0	—	—	—	0	—
Krabbe	—	—	83	58	17	—	—	—	42	—	—
Hummer	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	—	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—
Reke	124	7	970	877	397	478	—	—	—	3	—
Annet og uspesifisert	65	60	9 513	6 888	2 686	646	237	14	1	3 305	—
I alt⁶	1 523	1 369	96 873	85 254	15 330	33 883	22 168	9 624	826	3 424	—

landbrakt fisk i Norges Råfisklags distrikt i tiden 1/1-14/12 1986 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 1986 brukt til						
	1-7/12	8-14/12	pr. 15/12 1985	pr. 14/12 1986	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 7/8 - Trøndelag⁴</i>											
Torsk	38	20	2 032	2 229	977	329	542	343	37	1	—
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	7	1	230	410	328	75	1	—0	7	—	—
Sei	32	17	4 054	3 188	681	1 235	1 185	87	0	1	—
Brosme	2	6	1 067	957	87	62	740	0	68	—	—
Lange	1	2	1 131	1 119	20	27	247	825	0	0	—
Blålange	0	0	166	253	27	33	191	—	1	—	—
Lyr	1	2	156	240	183	36	7	1	12	—	—
Hvitting	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	1	0	22	20	20	0	—	—	—	—	—
Blåkveite	—	—	—	0	0	—	—	—	—	—	—
Rødspette	—	—	6	0	0	0	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	—	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—
Steinbit	0	0	2	2	2	0	—	—	0	0	—
Uer	24	4	398	601	578	19	0	—	—	4	—
Rognkjeks	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Breiflabb	0	0	10	9	8	2	—	—	0	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	3	4	16	42	28	13	—	—	—	0	—
Skate/Rokke	—	—	—	0	0	0	—	—	—	—	—
Ål	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—
Akkar	—	—	47	2	0	2	—	—	—	0	—
Krabbe	—	—	1 042	1 043	140	—	—	—	903	—	—
Hummer	0	0	2	1	1	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke	1	1	65	82	58	24	—	—	—	—	—
Annet og uspesifisert	18	4	2 301	3 262	105	3 064	—	4	—	88	1
I alt	128	62	12 749	13 462	3 244	4 923	2 913	1 260	1 028	93	1
<i>Prissone 9 - Nordmøre⁵</i>											
Torsk	8	128	1 531	1 622	795	144	683	6	4	—	—
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	0	11	722	700	360	324	12	—	4	—	—
Sei	92	125	10 671	5 894	469	4 507	918	—	1	—	—
Brosme	17	46	3 906	2 960	9	0	2 938	12	—	—	—
Lange	7	4	1 631	1 323	2	1	1 320	—	—	—	—
Blålange	—	2	343	709	0	—	709	—	—	—	—
Lyr	1	3	125	128	125	2	1	—	1	—	—
Hvitting	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	0	0	9	7	5	2	—	—	—	—	—
Blåkveite	—	7	11	10	1	5	4	—	—	—	—
Rødspette	—	—	6	1	1	—	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	0	—	1	1	1	0	—	—	—	—	—
Steinbit	0	5	24	24	12	12	—	—	—	—	—
Uer	0	24	647	465	396	68	0	—	—	—	—
Rognkjeks	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Breiflabb	0	0	13	12	8	3	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	—	0	3	6	6	—	—	—	—	—	—
Skate/Rokke	—	—	—	0	0	—	—	—	—	—	—
Ål	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—
Akkar	—	—	28	1	—	1	—	—	—	0	—
Krabbe	—	—	247	236	2	—	—	—	234	—	—
Hummer	0	0	3	3	3	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke	0	0	3	6	6	—	—	—	—	—	—
Annet og uspesifisert	0	2	2 107	2 208	157	1 501	—	0	—	550	—
I alt	126	359	22 029	16 326	2 356	6 571	6 585	19	244	551	—

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

² Prissone 3, hele Troms fylke.

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

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

⁵ Prissone 9, Nordmøre.

⁶ Gjelder bare sone 6.

* Sløyd og hodekappet.

Fisk brakt i land i tiden 1/1-14/12 1986 i distriktene til følgende salgslag.

Fiskesort	Uke 1	Uke 2	I alt		Kvanta 1986 brukt til						
	1-7/12	8-14/12	pr. 15/12 1985	pr. 14/12 1986	Fersk	Frysing	Salting	Henging	Herme- tikk	Dyre- og fiskefor	Mel og olje
	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
<i>Skagerakfisk S/L</i>											
Torsk	5	10	674	584	427	137	21	—	—	—	—
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	0	3	192	190	155	35	—	—	—	—	—
Sei	11	24	1 179	730	414	293	23	—	—	—	—
Brosme	0	0	33	28	7	6	15	—	—	—	—
Lange	1	2	291	199	62	58	79	—	—	—	—
Blålange	0	0	31	24	6	6	13	—	—	—	—
Lyr	2	3	238	248	186	60	2	—	—	—	—
Hvitling	0	0	17	13	3	11	—	—	—	—	—
Lysing	0	1	—	53	53	—	—	—	—	—	—
Kveite	0	1	21	25	25	—	—	—	—	—	—
Blåkveite	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—
Rødspette	0	0	6	9	9	—	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	0	2	62	50	50	—	—	—	—	—	—
Steinbit	0	0	6	7	7	—	—	—	—	—	—
Uer	0	0	1	1	1	—	—	—	—	—	—
Rognkjeks	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Breiflabb	0	0	30	36	36	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	30	31	502	565	565	—	—	—	—	—	—
Skate/rokke	0	1	48	51	51	—	—	—	—	—	—
Ål	0	0	106	83	83	—	—	—	—	—	—
Akkar	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	31	82	82	—	—	—	—	—	—
Hummer	1	0	9	8	8	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	0	0	8	6	6	—	—	—	—	—	—
Reke	30	81	3 624	3 827	631	—	—	—	3 196	—	—
Annet og uspesifisert*	6	9	753	808	808	—	—	—	—	—	—
I alt inkl. sild	88	168	7 862	7 628	3 674	606	153	—	3 196	—	—
<i>Rogaland Fiskesalgslag S/L</i>											
Torsk	—	23	650	621	492	27	102	—	—	—	—
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	—	67	799	1 142	1 140	—	2	—	—	—	—
Sei	—	300	8 796	9 111	7 480	1 507	196	—	—	—	—
Brosme	—	1	92	50	12	—	38	—	—	—	—
Lange	—	1	254	107	28	—	79	—	—	—	—
Blålange	—	0	27	9	2	—	7	—	—	—	—
Lyr	—	2	105	108	108	—	0	—	—	—	—
Hvitling	—	3	57	44	44	—	—	—	—	—	—
Lysing	—	4	112	65	65	—	—	—	—	—	—
Kveite	—	0	3	3	3	—	—	—	—	—	—
Blåkveite	—	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—
Rødspette	—	0	14	12	12	0	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	—	0	8	9	9	—	—	—	—	—	—
Steinbit	—	0	63	11	11	—	—	—	—	—	—
Uer	—	0	7	4	2	—	1	—	—	—	—
Rognkjeks	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—
Breiflabb	—	1	150	100	100	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	1	28	28	—	—	—	—	—	—
Pigghå	—	21	656	573	573	—	—	—	—	—	—
Skate/rokke	—	0	48	31	31	—	—	—	—	—	—
Ål	—	0	65	47	47	—	—	—	—	—	—
Akkar	—	—	—	0	0	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	4	816	522	522	—	—	—	—	—	—
Hummer	—	0	10	3	3	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	—	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—
Reke	—	9	1 599	1 228	1 228	—	—	—	—	—	—
Annet og uspesifisert	—	1	220	140	140	—	—	—	—	—	—
I alt	—	439	14 551	13 972	12 012	1 534	426	—	—	—	—

Fisk brakt i land i tiden 1/1-14/11 1986 i distriktene til følgende salgslag.

Fiskesort	Uke 1	Uke 2	I alt		Kvanta 1986 brukt til						
	1-7/12	8-14/12	pr. 15/12 1985	pr. 14/12 1986	Fersk	Frysing	Salting	Henging	Herme- tikk	Dyre- og fiskefor	Mel og olje
	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
<i>S/L Hordafisk</i>											
Torsk	3	5	151	186	180	—	6	—	—	—	—
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	45	21	98	250	237	—	13	—	—	—	—
Sei	113	167	6 505	5 007	3 940	758	309	—	—	—	—
Brosme	2	2	164	77	30	—	48	—	—	—	—
Lange	2	2	481	97	0	—	97	—	—	—	—
Blålange	0	1	9	10	7	—	2	—	—	—	—
Lyr	1	1	37	37	34	—	3	—	—	—	—
Hvitling	0	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—
Lysing	0	0	9	9	9	—	—	—	—	—	—
Kveite	0	4	4	6	6	—	—	—	—	—	—
Blåkveite	0	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—
Rødspette	—	—	2	0	0	—	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	0	0	3	6	6	—	—	—	—	—	—
Steinbit	0	0	4	5	5	—	—	—	—	—	—
Uer	0	1	4	5	—	—	5	—	—	—	—
Rognkjeks	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—
Breiflabb	0	0	12	12	12	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	19	—	19	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	13	18	440	163	163	—	—	—	—	—	—
Skate/rokke	0	0	32	2	2	—	—	—	—	—	—
Ål	—	—	65	39	39	—	—	—	—	—	—
Akkar	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe	10	19	68	102	—	—	—	—	102	—	—
Hummer	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	—	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—
Reke	0	1	45	47	47	—	—	—	—	—	—
Annet og uspesifisert	0	0	26	15	15	—	—	—	—	—	—
I alt pr. 2/11	192	242	8 160	6 095	4 734	776	483	—	102	—	—
<i>Sunnmøre og Romsdals Fiskesalgslag</i>											
Torsk	225	1 440	18 494	23 180	758	17 585	4 827	—	10	—	—
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	—	—	2 935	6 472	1 055	5 250	87	—	80	—	—
Sei	2 000	3 500	54 765	39 790	2 705	24 550	12 475	—	60	—	—
Brosme	—	15	7 928	7 469	193	183	6 908	—	185	—	—
Lange	10	25	9 012	8 587	2 000	255	6 320	—	12	—	—
Blålange	—	—	1 018	780	3	2	774	—	1	—	—
Lyr	10	10	72	108	37	55	2	—	4	—	—
Hvitling	—	—	—	15	15	—	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	—	23	15	7	—	—	1	—	—
Kveite	—	—	193	307	44	263	—	—	—	—	—
Blåkveite	30	60	409	304	203	101	—	—	—	—	—
Rødspette	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	—	—	20	21	20	—	—	—	1	—	—
Steinbit	5	—	12	203	10	193	—	—	—	—	—
Uer	—	10	3 827	2 601	914	1 670	17	—	—	—	—
Rognkjeks	—	—	—	10	—	10	—	—	—	—	—
Breiflabb	—	—	1	26	17	9	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	—	—	2	22	15	7	—	—	—	—	—
Skate/rokke	—	—	124	134	10	124	—	—	—	—	—
Ål	—	—	—	50	—	50	—	—	—	—	—
Akkar	—	—	210	5	—	5	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	93	48	—	27	—	—	21	—	—
Hummer	—	—	2	3	3	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke	250	85	7 706	6 368	5	6 363	—	—	—	—	—
Annet og uspesifisert*	—	5	786	2 060	1 360	680	—	—	20	—	—
I alt * inkl. rogn og vassild	2 530	5 150	107 608	98 586	9 392	57 389	31 410	—	395	—	—

Fisk brakt i land i tiden 1/1-14/12 1986 i distriktene til følgende salgslag.

Fiskesort	Uke 1	Uke 2	I alt		Kvanta 1986 brukt til						
	1-7/12	8-14/12	pr. 15/12 1985	pr. 14/12 1986	Fersk	Frysing	Salting	Henging	Hørme- tikk	Dyre- og fiskefor	Mel og olje
	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
<i>Sogn og fjordane fiskesalslag</i>											
Torsk	2	5	—	2 709	262	1 216	1 231	—	—	—	—
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	1	—	—	1 237	227	1 010	—	—	—	—	—
Sei	33	38	—	4 894	716	2 021	2 157	—	—	—	—
Brosme	4	3	—	2 810	20	35	2 755	—	—	—	—
Lange	1	2	—	3 969	453	44	3 472	—	—	—	—
Blålange	—	1	—	62	—	—	62	—	—	—	—
Lyr	1	—	—	255	251	4	—	—	—	—	—
Hvitting	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—
Lysing	1	1	—	25	6	19	—	—	—	—	—
Kveite	—	—	—	17	—	17	—	—	—	—	—
Blåkveite	—	—	—	47	—	47	—	—	—	—	—
Rødspette	—	—	—	29	14	15	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—
Steinbit	—	—	—	46	—	46	—	—	—	—	—
Uer	—	—	—	306	152	154	—	—	—	—	—
Rognkjeks	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Breiflabb	—	—	—	31	1	30	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	14	12	—	767	724	43	—	—	—	—	—
Skate/rokke	—	—	—	134	—	134	—	—	—	—	—
Ål	—	—	—	3	3	—	—	—	—	—	—
Akkar	—	—	—	2	—	2	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	236	—	—	—	—	236	—	—
Hummer	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annet og uspesifisert	—	—	—	343	1	286	—	—	15	41	—
I alt	57	64	—	17 924	2 832	5 123	9 677	—	251	41	—

Fisket etter sild, brisling, makrell og industrifisk pr. 28/12 1986

	Uke 1	Uke 2	I alt	Kvanta 1986 brukt til								
	15-21/12	22-28/12		Pr. 28/12	Fersk		Frysing		Salting	Hermetikk	Dyre- og fiskefor	Mel og olje
	1986	1986	1986		Eksport	Innenl.	Konsum	Agn				
<i>Feitsildfiskernes salgslag</i> (Nord for Stad)	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
Feitsild	1 647	65	46 747	5 654	2 528	26 637	212	7 991	140	390	3 195	
Nordsjøild	168	—	55 842	24 471	1 649	777	—	—	—	2 322	26 623	
Kystbrisling	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Havbrisling	—	—	614	—	—	10	—	3	580	22	—	
Makrell	—	263	67 394	21 058	25	6 082	2 421	19	—	133	37 657	
Vinterlodde	—	—	111 459	0	—	32 701	—	—	—	4 587	74 171	
Sommerlodde	—	—	125 013	—	—	—	—	—	—	10 461	114 552	
Øyepål	2	—	5 247	—	—	—	—	—	—	5	5 242	
Tobis	—	—	3 988	—	—	—	—	—	—	—	3 988	
Kolmule	—	—	105 617	638	—	—	—	—	—	105	104 874	
Hestmakrell	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Polartorsk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Vintersild	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
I alt*	1 818	328	521 920	51 821	4 201	66 206	2 633	8 013	720	18 025	370 301	

* Hittil i år tall og fordeling på anvendelsesområder er korrigert i henhold til Feitsildlagets oppgaver pr. 19.10. 1986.

Noregs

<i>Sildesalgslag</i> (Sør for Stad)											
Feitsild	3 043	1 413	8 360	—	1 136	6 381	—	—	—	—	843
Nordsjøild	1 883	—	166 849	16 421	—	27 292	—	—	—	657	122 479
Kystbrisling	196	—	197	—	1	—	—	11	180	5	—
Havbrisling	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Makrell	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vinterlodde	—	—	18 309	—	—	—	—	—	—	790	17 520
Sommerlodde	—	—	26 028	—	—	—	—	—	—	663	25 365
Øyepål	2 629	145	59 265	—	—	—	—	—	—	3 053	56 212
Tobis	—	—	81 788	—	—	—	—	—	—	—	81 788
Kolmule	—	—	174 870	—	—	—	—	—	—	153	174 717
Hestmakrell	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Polartorsk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vintersild	—	—	43 687	518	—	29 927	7 847	2 354	—	3	3 038
I alt	7 751	1 558	579 352	16 939	1 137	63 600	7 847	2 365	180	5 322	481 962

Omregningsfaktorer kg	Conversion factors kg	Omregningsfaktorer kg	Conversion factors kg
1 hl fersk sild	93	1 hectolitre fresh herring	93
1 hl fersk lodde	97	1 hectolitre fresh capelin	97
1 hl fersk polartorsk	97	1 hectolitre fresh polar cod	97
1 hl fersk øyepål	100	1 hectolitre fresh Norway pout	100
		1 hl fersk tobis	100
		1 hl fersk kolmule	92
		1 hl havbrisling (oppmaling)	95
		1 skjeppes brisling (konsum)	17
		1 hectolitre fresh sandeel	100
		1 hectolitre blue whiting	92
		1 hectolitre sprat for meal	95
		1 skjeppes sprat for human consumption	17

Bunnhefter informasjon registreringer:

Blokk nr.	Deccakjede: OE. Vestlandskjeden			Dybde Favner/ Meter	Geografiske posisjoner	Beskrivelse av bunnheftets art.
	Rød	Grønn	Violett			
33/6	B 01,00		B 53,50	338 m	N 6138,75 E 0151,40	Fastkjøring Oppgitt av «Kvalsvik»
34/7	A 06,30		B 54,40	318 m	N 6129,03 E 0207,76	Fastkjøring. Oppgitt av «Marianne-Kleven»
34/8	J 16,75		B 54,20	318 m	N 6123,00 E 0221,00	Fastkjøring. Oppgitt av «Ulla»
34/11	I 15,70		B 62,00	232 m	N 6112,11 E 0221,17	Fastkjøring. Oppgitt av «Nye-Ringbas»
34/12	I 05,00		B 56,00	320 m	N 6108,66 E 0244,39	Fastkjøring. Oppgitt av «Nordsjøfisk»
34/11	H 22,90		B 63,80	183 m	N 6105,52 E 0231,45	Fastkjøring. Oppgitt av «Flud»
31/1	G 15,10		B 59,30	298 m	N 6055,68 E 0304,08	Fastkjøring. Oppgitt av «Lønningen»
31/2	G 04,46		B 52,40		N 6047,80 E 0334,80	Fastkjøring. Oppgitt av «Trygvason»
31/1	F 11,00		B 61,50	338 m	N 6047,01 E 0319,03	Fastkjøring. Oppgitt av «Kvalstein»
30/2	G 03,85	C 47,47	B 57,60	121 m	N 6046,05 E 0226,49	Fastkjøring. Oppgitt av «Sjøvik»
26/1		J 40,42	E 74,33	238 m	N 5959,94 E 0315,75	Fastkjøring. Oppgitt av «Trygvason»
26/2		I 45,00	E 76,40	275 m	N 5958,49 E 0325,44	Fastkjøring. Oppgitt av «Lønningen»
26/1	B 20,17	J 44,03	F 55,00	205 m	N 5956,49 E 0314,74	Fastkjøring. Oppgitt av «Tælavåg»
26/1		A 36,70	F 77,20	148 m	N 5949,47 E 0310,49	Fastkjøring. Oppgitt av «Eidefisk»
26/4		A 34,80	G 62,50	165 m	N 5944,55 E 0314,14	Fastkjøring. Oppgitt av «Helganes»
26/4		A 41,73	H 55,29	147 m	N 5937,41 E 0312,74	Fastkjøring. Oppgitt av «Patchbank»
26/8		J 37,00	I 58,00	240 m	N 5929,04 E 0335,00	Fastkjøring. Oppgitt av «Håflu»
25/7		D 32,00	I 67,80	122 m	N 5927,53 E 0159,36	Fastkjøring. Oppgitt av «Marianne-Kleven»
28/10		F 43,78	C 68,60	252 m	N 5907,73 E 0500,89	Fastkjøring. Oppgitt av «Vigny»
28/10				256 m	N 5901,67 E 0510,32	Fastkjøring. Oppgitt av «Framtid I»
28/10				252 m	N 5859,00	Fastkjøring.
28/10				252 m	N 5859,00	Fastkjøring.
17/3				267 m	E 0509,42 N 5858,27	Oppgitt av «Framtid I» Fastkjøring.
16/6		E 32,05	C 63,36	110 m	E 0346,42 N 5832,56	Oppgitt av «Framtid I» Fastkjøring.
17/9				130 m	E 0251,96 N 5821,17	Oppgitt av Unni-Marie» Fastkjøring.
18/8				293 m	E 0354,67 N 5819,83	Oppgitt av «Moflag» Fastkjøring.
18/7				219 m	E 0427,00 N 5819,00	Oppgitt av «Sortrål» Fastkjøring.
17/11				82 m	E 0409,30 N 5808,00	Oppgitt av «Elsy» Fastkjøring.
18/12		I 47,00	G 68,50		E 0325,80 N 5806,74	Oppgitt av «Anzona» Fastkjøring.
118/11		J 42,75	G 59,25		E 0454,57 N 5803,85	Oppgitt av «Patchbank» Fastkjøring.
9/3		J 33,00	G 73,25	103 m	E 0438,53 N 5755,31	Oppgitt av «Sajana» Fastkjøring.
					E 0459,77	Oppgitt av «Nystein»

lån og løyve

Vannvåg

Bjørn Kristoffersen, Vannvåg, får innføre et nybygg på 79,9 BRT og 18,27 meter lengste lengde i merkeregisteret, forutsatt at han blir eeneier.

Molde

Erling Nerland, Molde, får registrere et nybygg på 79,9 BRT. og 18,27 meter lengste lengde, forutsatt at han er eeneier.

Senjahopen

Sigfred Esaassen, Senjahopen, får registrere et nybygg på ca. 230 BRT. 25,10 meter lengste lengde, forutsatt at han blir eeneier. Det er gitt tilsagn om tillatelse til trålfiske etter reker, dersom M/S «Skåbas», T-191-BG, trekkes ut av konsesjonspliktig fiske.

Hammerfest

Arthur H. Brun, Hammerfest, får føre inn et nybygg på 79,9 BRT. og 18,27 meter lengste lengde i merkeregisteret, forutsatt at han blir eeneier.

Kvaløysletta

Jens Kristiansen, Kvaløysletta, får registrere et nybygg på 330 BRT., 37,5 meter lengste lengde i merkeregisteret.

«Hjalmarson»

Curt F. Jensen, Leines, får sammen med Erling Jensen, Leines ta over eiendomsretten til M/S «Hjalmarson», T-188-LK, på 34 BRT. og 55,5 fot lengste lengde. Partsfordelingen blir 1/2 på hver av de to.

«Linebas»

Roger Aarvik, Stadtlandet, får ta over 8 1/3%, Frank Sande, Syvde 8 1/3% og Ove Magnus Årvik ytre Stadtlandet 33 1/3% i M/S «Linebas» SF-80-V.

«Keltic»

Jan Silden, Halifax, Nova Scotia, Canada får erverve eiendomsretten til 1/10 i M/S «Keltic», SF-211-

V, forutsatt at partsforholdet blir med 1/10 på ham og 9/10 part på Kristian Silden, Måløy.

Rognaldsvåg

Leif Langø, Rognaldsvåg, får sammen med Frank Langø, Rognaldsvåg, erverve eiendomsretten til et nybygg på 49 BRT og 17,40 meter lengste lengde. De skal eie 1/2 part hver.

«Skorøy»

Einar Bakland, Bleik, får sammen med Jan Helge Lund og Odd Åge Jørgensen, Bleik ta over M/S «Skorøy», T-138-TK. Partene skal eie 1/3 hver.

«Kvalnes»

Erling Wilhelmsen, Straumsjøen, får sammen med Trond Robertsen, Straumsjøen ta over M/S «Kvalnes», M-99-F, forutsatt at partsforholdet blir 1/2 hver.

«Søviknes»

Rune Pettersen får ta over 1/2 part i M/S «Søviknes», M-28-HØ, forutsatt at partsforholdet i resten av fartøyet blir 1/4 på Petter Pettersen, og 1/4 på Oddvar Pettersen.

Standebarm

Arve Kyrkjeeide, Strandebarm, får sammen med Grethe Kyrkjeeide erverve eiendomsretten til et nybygg på BRT. 18,6 meter, lengste lengde. Det forutsettes at partsforholdet blir 50% på hver av parthavere.

«Myrefisk»

P/R Myrefisk I, Myre har fått ervervs- og tosketrållatelse for et nybygg på 1133 BRT og 51,5 meter største lengde. Erverves og tosketrållatelse som var gitt den 23.4.1985 til A/S Myrfisk, Myre for et 49 meters nybygg til erstatning for M/S «Myrefisk I», N-100-Ø, utgår. P/R Myrefisk I består av følgende partedere: P/R Myrefisk, Myre 50,6% I/S Myrefisk I, 49,4%.

Nordsmøla

P/R Brødr. Iversen, v/Harald og Jon Iversen, Nordsmøla, får erverve eiendomsretten til et nybygg på ca. 1800 BRT og 59 meter lengste lengde. Partsfordelingen er en 1/2 part hver på Harald Iversen, Nordsmøla og Jon Iversen, Innsmøla. Fiskeridirektøren gir tilsagn om at det kan påregnes overført til omsøkte nybygg loddetrål og reketrållatelsen for M/S «Ingar Iversen», M-490-SM, på vilkår av at M/S «Ingar Iversen» trekkes ut av konsesjonspliktig fiske. Loddertrållatelsen avregnes for bare å kunne omfatte trålfiske etter lodde og polartorsk.

Værøy

Jim Eilertsen, Værøy, får erverve eiendomsretten til et nybygg på 18,40 meter største lengde og ca. 70 BRT. Det forutsettes at partsforholdet i fartøyet blir 50% på hver av parthaverne.

Nord-Lenangen

Selskap under dannelse v/**Jan Johansen**, Nord-Lenangen, får erverve eiendomsretten til et nybygg på 89,9 fot (under 27,5 meter) lengste lengde. Det forutsettes at selskap under dannelse består av: Jan Johansen, Nord-Lenangen, og Martin Johansen, Nord-Lenangen med 50% hver.

Finnsnes

Selskap under dannelse v/**Odd Lorentsen**, Finnsnes, får erverve eiendomsretten til et nybygg på ca. 1200 BRT. 47,7 meter lengste lengde. Det er en forutsetning at Odd Lorentsen skal være eneaksjonær i komplementærskapskapet, og samtidig eie minst 51% av eierinteressene i det stiftende kommandittselskap. Fiskeridirektøren gir tilsagn om at det kan påregnes loddetrål- og reketrållatelse for omsøkte nybygg på vilkår av at M/S Stålodd T-70-LK trekkes ut av konsesjonspliktig fiske. Loddertrållatelsen vil kun omfatte trålfiske etter lodde og polartoksk.

lån og løyve

Rødsand

Eldar Pettersen, Rødsand, får erverve eiendomsretten til et nybygg på 79.9 BRT. 18 meter lengste lengde.

Tromsø

Harald Haugrud, Tromsø, får erverve eiendomsretten til et nybygg på 79 BRT og 18.5 meter lengste lengde. Det er en forutsetning at Harald Haugrud er eneeier.

Bulandet

Jostein Sandøy, Bulandet, får sammen med Torbjørn Sandøy, Oddmund Sandøy, Øystein Sandøy, Jonny Sandøy, Terje Sandøy, Geir Sandøy og Helge Sandøy, alle adr. Bulandet, erverve eiendomsretten til et nybygg på 36,65 meter lengste lengde.

Napp

Berner Nygård, Napp i Lofoten, får erverve eiendomsretten til et nybygg på 48-50 BRT, og 19,45 meter lengste lengde. Det forutsettes at Berner Nygård er eneeier.

Vartdal

K/S A/S Granit & Co v/Leifull Grønnevedt, Vartdal, får erverve eiendomsretten til et nybygg på 499 BRT, og 50 meter lengste lengde.

Gravdal

Ulf-Henrik Stensen, Gravdal, får sammen med Viktor E. Stensen, Gravdal, erverve eiendomsretten til et nybygg på 60.5 meter lengste lengde. Forutsetningen er at partsforholdet blir med 1/2 part på hver.

Sandviksberget

Ottar E. Skorstad, Sandviksberget, får sammen med Rolv Skorstad, Sandviksberget erverve eiendomsretten til et nybygg på 250 BRT og 35,05 meter lengste lengde. Fiskeridirektøren gir tilsagn om at det kan påregnes overført

reketrållatelse og loddetrållatelse til nybygget fra M/S «Ramsøysund», og at M/S «Ramsøysund» trekkes ut av konsesjonsbelagt fiske.

«Karl Vadøy»

M/S Karl Magnus A/S, selskap under stiftelse v/Magnus Mikalsen Gryllefjord, får erverve eiendomsretten til et brukt fartøy, M/S «Karl Vadøy», M-40-U, på 109 BRT. Og 91,35 fot lengste lengde. M/S «Karl Magnus» A/S skal bestå av følgende aksjonærer: Magnus Mikalsen, Gryllefjord 90%, og Rederiselskapet A/S, Gryllefjord 10%.

Godøy

Gunnar Stobakk, Godøy, får erverve eiendomsretten til et nybygg på ca. 500 BRT og 36,6 meter lengste lengde. En forutsetning er at partsforholdet i fartøyet blir med 2/3 på Gunnar Stobakk og 1/3 på Odd Gunnar Stobakk.

Ålesund

Strand Holding A/S, v/Ole Strand, Ålesund, får erverve eiendomsretten til et nybygg på 2100 tonnasjeenheter (1969-regler), og 65.5 meter største lengde. Forutsetningen er at partsforholdet blir: Ole Strand: 26%, Janne Grethe Strand: 12%, Elisabeth Strand: 12%, Olav Strand: 26%, Solveig Strand 8%, Lise Strand 8%. Det kan påregnes overføring av torsketrållatelse for M/S «Havstrand» på vilkår av at det ikke vil kunne påregnes tildelt større torsk kvote for nybygget enn den kvote som til enhver tid vil kunne bli tildelt. M/S «Havstrand», M-125-H.

Harstad

Sør Troms Fiskeriselskap A/S, får erverve eiendomsretten til et nybygg på inntil 1000 BT. (tonnasjeenheter) og 49.80 meter (11.50 meter bredde) største lengde. Det kan påregnes å få overført torsketrållatelse for M/S «Sør Troms» til omsøkt nybygg bl.a. dersom M/S «Sør Troms», T-5-H, trekkes ut av konsesjonspliktig fiske og selges.

Ålesund

A/S Longvatrål, Ålesund, får erverve eiendomsretten til et nybygg på ca. 1590 BT og 57 meter (13 meter bredde) lengste lengde. Det kan påregnes torsketrållatelse for omsøkt nybygg til utskifting av M/S «John Longva», M-56-A, bl.a. på vilkår av at dette fartøyet trekkes ut av konsesjonspliktig fiske og selges.

Leinøy

Halvard Leine, Leinøy, får erverve eiendomsretten til et nybygg på 36,6 meter største lengde i stedet for at fartøy på 35 meter som det tidligere er gitt tillatelse for. Forutsetningen er at partsforholdet blir med 1/3 hver på Halvard Leine, Ivar Leine og Alf Leine, alle adr. Leinøy.

Brønnøysund

Aksjeselskap under stiftelse v/**John Pettersen**, Brønnøysund, får erverve eiendomsretten til et nybygg på ca. 600 BT og 39,65 meter (10 meter bredde) lengste lengde. Aksjeselskapet under stiftelse består av: John Pettersen, Brønnøysund 75%, og Jan Bjørnar Pettersen, Brønnøysund: 25%. Det kan påregnes reketrållatelse for omsøkt nybygg til erstatning for M/S «Åsværsvjord», N-17-BR. Det er også en forutsetning at M/S «Solværskjær» trekkes ut av trålfiske etter reker når nybygget leveres fra verkstedet. Tidligere ervervestillatelse av 4.61986 for et nybygg på 33,53 meter utgår.

«Trålbas»

K/S A/S Nordøy Havfiske v/Laila Magne Rogne, Longva, får erverve eiendomsretten til M/S «Trålbas», M-51-HØ, forutsatt at partsforhold blir: Leig Magne Rogne, Loneva, Hermund Hansen, Haramsøy, Nils Idar Rogne, Longva og Håkon Hansen, Longva med 12.7% hver. Bernt Longva, Longva 3.1%. Resterende 46.1% er andre kommandantister. Fiskeridir. viser forøvrig til tidligere ervervestillatelse.

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.