

Af

arg. 73 (1987) nr. 16



Innholdsfortegnelse
1987 (nr. 1-16)
BIBLIOTEKET
NORDNES

Fiskeridirektoratets
Biblioteket

27 SEPT. 1987

ortingsmelding
om h



Fiskets Gang

16 uke 34
1987

Fiskets Gang



Utgitt av Fiskeridirektøren

73. ÅRGANG
Nr. 16 – Uke 34 – 1987
Utgis hver 14. dag
ISSN 0015 - 3133

Ansv. redaktor:
Sigbjørn Lornelde
Kontorsjef

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

Ekspedisjon:
Dagmar Meling
Frøydís Madsen

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

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

Abonnementsprisen på Fiskets Gang er kr. 150.00 pr år. Denne pris gjelder for Danmark, Finland, Island og Sverige. Øvrige utland kr. 250.00 pr år. Utlend med fly kr. 300.00
Fiskerifagstudenter kr. 100.00

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

PRISTARIFF FOR ANNONSER:
1/1 kr. 2.600,- 1/4 kr. 800,-
1/2 kr. 1400,-
Eller kr. 4,00 pr. spalte mm.

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

INNHold – CONTENTS

Innholdsfortegnelse 1987	443
– Contents 1987	
Professor Jan Raa ny leder ved Ernæringsinstituttet: – Viktig å sjå fisk både som mat og fôr	
– Professor Jan Raa new Research Director of the Institute of Nutrition: – Important that fish is regarded as both food and feeding stuff	445
Sovjetisk fiskeripolitikk står fast	447
– No change in Soviet fishing policies	
Trond Bjørndal med bok om fiskeoppdrett spør: Hardare tider for oppdrettsnæringa	
– Author of book on fishfarming: The fishfarming industry is facing harder times	448
Klipp fra utlandet	449
– Foreign press cuttings	
Fakta om norsk sovjetisk fiskerisamarbeid	
– Facts about Norwegian – Soviet cooperation in fisheries	451
Nybygg, kjøp og salg	452
– The Norwegian Fishing vessel market	
Lov om tiltak mot rødmunnsjuka	462
– Act on measures against yersiniosis	
Lån og løyve	464
– Licences	
J-meldinger	465
– Laws and regulations	
Statistikk	479
– Statistics	

Forsidebildet er fra Aqua Nor 87 og er tatt av Nils Torsvik.

Redaksjonen avsluttet mandag 24.08.87

Innholdsfortegnelse 1987

Fiskeridirektoratet
Biblioteket

	Nr.	Si- de			
Eksport/Import					
Markedsføring av fisk					
Måløyfirma med eksplosiv eksportøkning på Japan, men: – Monopoliseringen av loddeeksporten kan bli en belastning i fremtiden! intervju m. salgssjef Rolf Domstein v. R. Domstein & Co, Måløy.	1/5	105			
Frionor vil ha hele «kaka» for seg selv men: trenger få og store enheter på eksportmarkedet (intervju med Leiv Birkeland, Frionor)	7/8	247			
Odd Jarl Borch: Direktesalg en stor utfordring for fiskeeksportørene (intervju m...).....	7/8	249			
Bjarne Mørk Eidem: – Bedre samarbeid utad i næringen! (intervju med... om prosjekt Japan)	7/8	251			
Messer og festivitets kan selge fisk! (intervju m. Kristin Ødegaard, Norges eksportråd)	7/8	253			
Snart slutt på sildemeleksporten? (intervju m. Eirik Grimelund, Norsildmel)	7/8	255			
Australia: Norske reker komme for å bli (om Brødr. Aarsæther A/S, Ålesund) ..	7/8	256			
Bedre samarbeid skal få fart på eksporten av norsk fiskeriteknologi («Data Om-bord», Ålesund)	10	308			
Trondsen, Torbjørn. Amerikanske supermarkeder – en unyttet markeds plass for norske fiskeprodukter .	11	338			
Ny bølgedal for klippfisknæringen	12/13	364			
Nybygg, kjøp og salg av fiskefartøy august–november 1986	7	17			
Vil hindre fremtidige selinvasjoner: Øk fangsten i Vestisen – spesielt av kjønnsmodne hunner! intervju m. Torger Øriistsland, Havforskningsinst.	3	91			
Orientering om oppgaveplikt for norske fiskefartøy	4	150			
			Fangst		
			Melhus, Thor B. Nybygg, kjøp og salg av fiskefartøyer på 13 m l.l./25 brt. og over	14/15	409
			Fisktransport		
			Embalasje		
			Bred analyse av ferskfiskdistribusjon: anbefaler mer flyfrakt, men uten «hode, bein og skinn» (intervju m. Bjørn Gildestad, Transportøkonomisk institutt og Egil Budde, SAS) 1987, ...	5	195
			Fiskebestand		
			Fiskekvoter		
			Ressursoversikten 1987	4	131
			Bakken, Erling. Brisling i Nordsjøen og Vestlandstjøene i 1987	7/8	261
			Sangolt, Gunnleiv. Minimalt med lodde også i mars, undersøkelser med F/F «Michael Sars» i perioden 3. til 20. mars 1987	7/8	264
			Lovende toktresultat på gytefelt for sild		340
			Villaksen skal vernes (fra langtidspan. Fra Direktoratet for Naturforvaltning)	14/14	404
			Fiskeindustri		
			Monstad, Terje. Fiskeressurser for surimiproduksjon globalt og nasjonalt	5	185
			Nordlandsprosjektet: Brukbar resultat etter storsatsing på produktutvikling ...	6	213
			Helgelandsbedrifter: Nye produkter, men det bør bli flere (Nordlandsprosjektet)	6	215
			Åkre, Markvard. Kartlegging av kapasiteten for sildemottak til konsum	10	310
			Fiskeoppdrett		
			Bjugn-prosjektet avslutta: Hitra-sjuka skuldast ikkje manglar ved foret. Intervju m. Kjartan Sandnes, Ern. inst.	3	101
			Forsøk med overvintring av regnbueørret	4	153
			Olsen, Svein Ottar. Lønnsomhet i oppdrettsnæringen, konsekvenser av ensidig og intern priskonkurrans	5	175
			Siste nytt? Oppdrett av ferskvassreker (intervju m. Frode Sørdal, Sydve) ..	5	191
			Olsen, Svein Ottar. Prisutvikling innen oppdrett: Har vi mulighet for styring – ... og i tilfelle hvordan?	6	217
			Søknadsbunkene skal utrykkes, fra foredrag av Torben Foss om havbruks-søknader	7/8	258
			Gode tider for settefisknæringen (lønnsomhetsundersøkelser, Fiskeridirektoratet 1985	10	309
			BKD truer oppdrettsnæringen	11	334
			1.2 millioner BKD-smittet smolt slaktet ved Mauranger laks	11	336
			Kveite som kommersiell oppdrettsfisk innen 1995	12/13	661
			Rasmussen, Hallstein. Til lykke med Aqua Nor 87 ...	14/15	392
			Fornøyde forskere på Sundalsøra etter årets kveiteklekking (om Akvalorsk) ...	14/15	393
			Fiskesjukdom blir eige studium i Bergen	14/15	395
			Norsk lakseoppdrett: overproduksjonsspøkelset – en realitet i 1988?	14/15	396
			Oppdrett i Sogndalsfjorden; akvakulturanlegg i DH-regi	14/15	400
			Holme, Torolf. Kjempeanlegg for fiskeoppdrett på åpne havet	14/15	407
			Frisk satsing på nye oppdrettsarter i Øygarden, om Lagoon management & construction A/S	14/15	424

Fiskeindustrien vil dyrke havet («Hvitfiskprosjektet»; Myre Havbruk A/S)	14/15	427	Fiiskarlagsformann Eina Hepsø: – Dialog styrker tilliten mellom fiskere og forskere	12/13	365	Redningstjenesten Med Redningsselskapet til 35 byer og tettsteder (intervju m. Jan H. Syvertsen, Redningsselskapet) ..	4	157
50 oppdrettarar på Søre Sunnmøre samarbeider om kveiteyngelproduksjon	14/15	429	Fiskerier i andre land Kina lærer havforskning av Norge (intervju m. instrumentoperatør Chen Yu-Zhen)	1	4	Teknologi Data og fisk på dagsorden (fra «Data ombord»-konferansen i Ålesund, april-87)	9	283
Fiskeoppskrifter Fiskens dag – la fisk bli en hjertesak (intervju m. Jann Holst, Opplysn.utv. for fisk	4	155	I Trinidad/Tobago: Fiskerieringa foran store utfordringer. Av Kari Ridder-vold	9	286	Panel om data ombord: Pris og samordning viktigste spørsmålene («Data Ombord», Ålesund)	10	306
Grüne Woche (matmesse Berlin)	6	221	Hyge, Eva. En sommerdag i Sesimbra	12/13	367	Diverse Hjelper værvarslere og havbrukere (omsatellittobser-vasjoner)	7/8	267
Planlegging av påskemenyen i løypa!	7/8	259	Fiskeriforskning Sildeundersøkelser; all sild av 83- årsklassen i norsk kystfarvann. Tokrapport fra M/S «Harjan» og «Fis-keskjær»	1	17	Privat data-revolusjon av værvarslinga? (om Oceanor A/S, Trondheim)	10	305
Fisk på grillen blir sommerens store slager!	12/13	368	Havforskningsinstituttets tokt i 1987	3	93			
Fiskerier Norge Norges fiskerier 1986. Mengde og verdi av de viktigste fiskesorter 1983, 1984, 1985 (forel. tall), 1986 (forel. tall)	1	3	Årets første tokt: sørgelige lodde-registreringer i Barentshavet	4	145			
Stor trafikk på Velferdsstasjonen i Lerwich på Shetland: Ein stor norsk heim og Noregsambassader (intervju m. vertskapet på ... Astrid og Reidar Vetvik	1	19	«G.M. Dannevig's siste reis	5	193			
Norges Fiskerier 1986 (omtale av foreløpige statistikker for de viktigste fiskesorter for årene 1983–1986)	2	55	Havforsker beroliger: Ingen katastrofal forurensning av Nordsjøen (fra foredrag av Lars Føyn)	12/13	359			
Sel og anna «dævelskap» ...	4	149	Fiskeridirektoratet Historisk: Fiskeridirektoratet samles på Nordnes	11	363			
Pionerprosjekt: imponerende kystsonenplan for Bremanger (intervju m. Jon Ivar Eikeland, Bremanger kommune og Vilhelm Bjerknes, NIVA	5	181	Fiskeridepartementet på flyt-telefot	12/13	363			
Fiskermanntallet viser: flere og yngre heltidsfiskere	5	183	Fiskeripolitikk/Lovgivning Kvoteavtaler 1987 (Utdrag av innholdet i avtalene med EF, Sovjet, DDR, Polen, Kanada og Island)	2	61			
Viktig med statlige tiltak mot kriserammert fiskerinæring i Finnmark, men: – Hovedjobben må gjøres av finnmarkingene selv (fra foredrag av Torben Foss	7/8	265	Kvinner i fiskerinæringen Ann Breiby: Kvinner i fiskerieringa skal gjøre Nord-Norge til et bedre sted å være		211			
Fiskerikonkurranse på SAS-hotellet (fra Finmarksdagene i Bergen)	7/8	266	Fiskeriministeren: – Kvinner og Nord-Norge skal prioriteres	7/8	257			
Løyvinger til fiskeleiing og veiledningstjeneste i 1987 (via Fondet for fiskeleiing og forsøk)	9	284						
Noreg den 10. største fiskerinasjonen (FAO 1985)	10	303						

**Professor Jan Raa ny forskningssjef
ved Ernæringsinstituttet:**

– Viktig å sjå fisk både som mat og fôr

Professor Jan Raa er tilsatt som ny forskningssjef ved Fiskeridirektoratets Ernæringsinstitutt. Han har sidan 1972 vore tilsatt ved Universitetet i Tromsø, Institutt for fiskerifag, og har ei brei erfaring frå forskning og administrasjon innan universitetsystemet, samt frå ei rekke styreverv i offentleg verksemd. Raa har òg gjennom etableringa av, og deltaking i ulike styre i private verksemder skaffa seg innsikt i det private næringsliv.

Den nye forskingssefen har vore ein markant forskingskapasitet innan fiskeriforskinga sidan han tiltrådde i stillinga som professor ved Avdeling for fiskerikemi, ved Institutt for fiskerifag, Universitetet i Tromsø, i 1972.

Før det hadde han ein vitenskapleg bakgrunn frå Universitetet i Bergen, der han i 1964 tok sin mattematisk-naturvitenskaplege embedseksamen.

Sin doktorgrad tok han på eit arbeid om biokjemisk plantepatologi i Nederland, der han var knytt til ei forskargruppe ved Organisch Chemisch Instituut T.N.O., Universitetet i Utrecht.

Raa har utført ei rekke forskingsoppgåver innan plantefysiologi/mikrobiologi. Som nytilsatt professor ved Institutt for fiskerifag fekk han hovudansvar for etableringa og utviklinga av fagmiljøet innan fiskerikemi og mikrobiologi. Han starta her to hovudprosjekt som er ført fram til i dag, og som har gjeve ein del resultat av praktisk og teoretisk interesse. Desse er prosjekta «Sykdom hos fisk» og «Utnyttelse av fiskeslo».

Hans eige forskingsarbeid om ernæringsjukdom hos fisk, har dreia seg i hovudsak om vibriose. Men det kan og nevnt at han i 1974 laga ein rapport om status i norske fiskeoppdrettsanlegg og diskuterer utsiktene

til spreiding av sjukdom i anlegga. Seinare tok han initiativ til å overføra forskinga om vibriose og Hitra-sjuka til ein eigen forskingsstiftelse ved Universitetet i Tromsø (FORUT), der ein har lukkast å laga ei vaksine mot Hitra-sjuka.

Det vil føra for langt å koma inn på alle forskingsfelt som professor Raa har teke del i. I tillegg til dei som er nevnt, kan ein trekkja fram forskinga på rekeskal som pigmentkjelde i fôr til oppdrettsfisk, ei rekke prosjekter som har kome ut av forsøka med ensilering av fisk – som t.d. enzymer som bidreg til oppløysing av vevet i fisken og melkesyrebakterier som konserverande middel for fisk.

Han har i tillegg utarbeida lærebøker og skreve ei rekke populærevitenskaplege artiklar.

– Ei av mine fremste oppgåver som nytilsatt forskningssjef for Fiskeridirektoratets Ernæringsinstitutt, er å bidra til at det høge faglege nivået i instituttets verksemd vert oppretthalde, og at verksemda vert dreve i medhald av dei føremålsparagrafane som gjeld for instituttet.

Dette seier den nye forskingssefen for Ernæringsinstituttet, professor Jan Raa, til Fiskets Gang. Han ser si forskingsoppgåve som todelt:

Det skal forskast på fisk som mat til folk, og som mat til anna fisk.

Den nye forskingssefen er snar til å tilføya at det ikkje er noko motsetnad i desse oppgåvene. Den eine er utfyllande for den andre, og kan sjåast på som delar i ein prosess.

– Det er no ei kjennsgjerning at fisk ikkje berre er god mat, men òg sunn mat. Fleire og flerire vert klar over dette, og innrettar seg etter det i forhold til sjukdomar som t.d. hjerte/kar, der det marine fett har vist seg å ha ein gunstig verknad, seier han og legg til at det er viktig å ha ein fagleg basis som gjev dette eit dokumenteringsgrunnlag.

Miljøet viktig

Men fisken veks ikkje opp utan påverknad frå miljøet den lever i, eller den prosess den vert utsatt for i t.d. oppdrett. Raa ser her ei viktig oppgåve å kartlegge miljøpåverkande krefter, alt frå tungmetaller til bakteriar.

– Dette er den minst inspirerende del av jobben. I utgangspunktet er det ikkje fisken sin feil at den vert utsatt for det miljø den lever i, sier han.

Fôret avgjerande

Fôret som fisken får seg servert, har ein direkte samanheng med den næringsverdi og kondisjon som fisken får når menneska skal eta den. I dette biletet er fettet mest utsatt, og laks oppføra på soyafett er ikkje det same som laks føra med marint fett.

Sjølv om Raa i liten grad har teke del i ernæringsforskning til no, har han i forskinga av fordøyingsbiokjemien hos fisk, og i studie av dei mikrobiologiske forholda i tarm hos fisk, sett korleis dette påverkar ernæringa. Han ynskjer å vidareføra slike prosjekter ved Ernæringsinstituttet.

– Fôret er ikkje berre det fisken skal veksa på, men det er òg avgjerande for helsestilstanden til fisken. Viktige forskingsoppgåver i tida frametter er difor å sjå korleis fôret harmonerer med fiskens ernæringsmessi-

Sovjetisk fiskeripolitikk står fast



Den sovjetiske fiskeripolitikken har ikkje endra seg med endringa i den sovjetiske politiske leiinga. Dette intrykket set att etter pressekonferansa til den norske og den sovjetiske fiskeriministeren, som vart halde under AQUA NOR 87. Det kom inga nye signaler om sentrale spørsmål om gråsone eller maskevidde, medan det var semje om at ei økologisk forsvarleg forvaltning av havets ressursar er den viktigaste samarbeidsoppgåva for dei to lands fiskeristyresmakter.

Den sovjetiske fiskeriministeren uttrykte derimot stor interesse for eit nærare samarbeid, og ein større samhandel, innan fiskeoppdrettsteknologi og var imponert over det han såg på fiskeoppdrettsmessa i Trondheim.

For fiskeriminister Bjarne Mørk Eidem var vitjinga til den sovjetiske fiskeriministeren Nikolaj Kotljars, den første offisielle vitjinga han har hatt som fiskeriminister. Politiske drøftingar sto difor på dagsorden for møtet, men vitjinga gav 'og rom for ulike næringslivsrepresentantar å knyte forbindingar til den sovjetiske marknaden.

På pressekonferansa gjorde Mørk Eidem det klart at det ikkje kunne ventast konkrete resultat frå drøftingane som han hadde med fiskeriminister Kotljars. Arbeidet med spørsmåla dei tok opp til drøfting vil halde fram i dei samarbeidsfora som alt er etablert mellom Sovjet og Noreg.

Ingen nye signal

Det kom heller ingen nye signal frå den sovjetiske fiskeriministeren. Han understreka at i ei rekke sentrale spørsmål har dei to landa nære standpunkt.

– I internasjonale fora gjev dette seg utslag i at me står saman i forvaltninga av felles ressursar, hevda han.

Den sovjetiske fiskeriministeren kunne ikkje gje noko svar på om me kan venta oss ei snarleg løysning på

delelinjespørsmålet i Barentshavet. Det er eit spørsmål for den blanda norsk/sovjetiske fiskerikommissjon, meinte han. Den norske fiskeriministeren uttrykte derimot ynskje om å få til ei snarleg løysning på gråsone-spørsmålet.

Heller ikkje når det gjeld maskevidda i trål gav den sovjetiske fiskeriministeren uttrykk for noko endra haldning.

Reguleringane av fiskebestandane må skje gjennom kvoterreguleringar heller enn gjennom maskeviddemål, hevda han. Han såg det norske fisket med passiv reiskap som ein større trussel enn maskevidda i trål.

Når det gjeld fiskevernsonene kring Svalbard og ved Bjonøya, viste den sovjetiske fiskeriministeren til at den norske stat kjenner det sovjetiske standpunkt frå 1977, og at reglane for fisket i denne sona vert avgjort i den blanda fiskerikommissjonen.

– Dei avgjerd som vert fatta her overheld me, sa han. Han viste 'og til at Sovjet har ei maskevidde på 135 mm i dei områda som er omfatta av Svalbard-kontrakten. Sjølv om dette er eit vesentleg mindre område enn

Eit stort oppbod av pressefolk hadde funne vegen til pressekonferansa som den norske og den sovjetiske fiskeriministeren hadde kalla inn til. Øvst ved bordet fiskeriminister Nikolaj Kotljars, informasjonssekretær Jon Lauritzen og fiskeriminister Bjarne Mørk Eidem.

vernesona, omfatter dette i hovudsak dei felt som det vert fiska på i Svalbard-området.

Interessert i norsk teknologi

Fiskeriminister Kotljars møtte representantar for ei rekke norske bedrifter under vitjinga si i Noreg. Han gav uttrykk for å vera imponert over det han hadde sett på AQUA NOR, og meinte at norske og sovjetiske verksemder kan ha fellesinteresse i å utvikla den sovjetiske akvakulturnæringa, som ikkje er så teknisk avansert som den norske.

Den sovjetiske akvakulturnæringa produserer årleg omkring 300.000 tonn oppdrettsfisk, men ulikt den norske føregår det meste i ferskvatn i Sovjet. Det fins omlag 150 oppdrettsbedrifter i Sovjet i dag, og det skjer ei storstilt utsetjing av laks frå sovjetiske stasjonar, 10 milliardar fisk vert satt ut kvart år, kunne fiskeriministeren opplysa.

FG Nils Torsvik

Trond Bjørndal med bok om fiskeoppdrett spør:

Hardare tider for oppdrettsnæringa

Førsteamanuensis Trond Bjørndal ved Norges Handelshøyskole har teke mangelen på oppdrettslitteratur som ei utfordring og kjem i august ut med boka «Fiskeoppdrettsøkonomi». Boka inneheld m.a. økonomiske analyser av fiskeoppdrett og er basert på notatar frå undervisninga hans ved NHH. Bjørndal meiner det er på tide at oppdrettsnæringa satsar meir på marknadsføring enn det som har vore tilfelle hittil, og er sikker på at den stadig aukande konkurransen vil føre til trongare tider for næringa.

Trond Bjørndal har sett seg lei på kun å bruke notatar og stensilert materiale i undervisninga si i fiskeoppdrettsøkonomi ved NHH, så no har han liksom godt skrive eiga bok.

Boka er i første rekkje laga for undervisning på høgskulenivå, men Bjørndal meiner ho også vil vere til nytte for dei som arbeider i næringa og andre som har interesse for fiskeoppdrett.

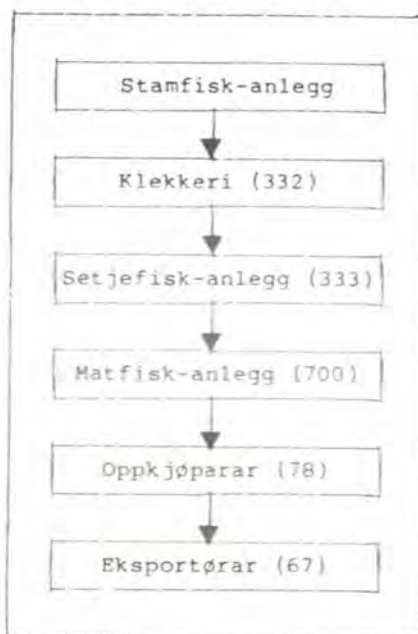
Det siste kapitlet i boka omhandlar marknadsføring og marknadsutsikter, eit område Bjørndal meiner det bør satsast på i større grad enn for i oppdrettsnæringa. – God kvalitet er ei forutsetning for å få selje eit produkt, men det er likevel ikkje nok, seier han. Fram til no har ein konsentrert seg mest om problemstillingar innan produksjon og biologi. Den eksporterte fisken går i hovudsak til importørar, og ein har liten kontroll med fisken vidare. I følgje Bjørndal vil det for framtida verte nødvendig å leggje langsiktige marknadsplanar for å få avsetnad på produkta. Eit viktig ledd i denne strategien vil vere å skaffe seg innpass på viktige distribusjonskanalar i utlandet, som dekkjer store og vidtrekkande område. Ein må sam-

le informasjon om konkurrerande produkt og leggje meir vekt på å tilpasse seg behova til konsumentane, i staden for at produsentane produserer det som passar dei best, slik tendensen har vore til no.

– Ettersom marginane blir knappare og tidene vanskelegare for mange i næringa, vil det bli viktigare med økonomisk styring. Det bør leggjast meir vekt på dette i alle ledd i næringa, dvs. at ein styrer produksjonen betre, fører betre kontroll med innkjøp og finansiering og at ein har gode økonomiske rutiner. Marknadsstrategiar må tilleggjast større vekt, seier Bjørndal.

Reguleringar

Fleire norske firma har i dei seinare åra etablert seg med oppdrettsanlegg



Figur 1.2: Produksjons-prosessen i fiskeoppdrett. I parentes er gjeve talet på bedrifter med produksjon/konsesjon i 1986. (utdrag frå boka «Fiskeoppdrettsøkonomi».)



«Trond Bjørndal med bok om fiskeoppdrett spør: Hardare tider....».

i utlandet, og Trond Bjørndal meiner ein av hovudgrunnane til dette er dei begrensa ekspansjonsmoglegheitene norske oppdrettarar har som ei følgje av reguleringar. Ideelt sett skulle kvar enkelt oppdrettar sjølv bestemme storleiken på anlegget, både omsyn til volumet og talet på fisk, meiner Bjørndal. Den venta overproduksjonen av laksesmolt ser han også i samanheng med overdreven regulering:

– Ein har fleire ledd i denne næringskjeda, som produksjon av stamfisk, rogn, yngel, setjefisk og matfisk. Det ein har gjort er å regulere dei forskjellige ledda ulikt. Dette betyr at produksjonen ikkje vil bli samstemt mellom alle ledda. Så lenge ein har reguleringar, trur eg dette er ein situasjon ein vil måtte leve med, seier Bjørndal.

Visse reguleringar meiner han likevel må til for å sikre miljøet rundt anlegga, hindre at dei ikkje står for tett, og at verksemda ikkje går ut over fri ferdsel eller kjem i konflikt med anna type verksemd.

Nye fiskeslag

Med unntak av kveiteoppdrett, stiller Bjørndal seg tvilsam til om intensiv oppdrett av nye fiskeslag vil løne seg økonomisk. Han understreker likevel at ein veit lite om utsiktene for framtida, og reknar med å måtte foreta ei ajourføring av boka si om ein tre-fire år.

F.G. Ingrun Myklebust



Klipp fra utlandet

Positive rødspetteundersøkelser

1985-årgangen av rødspette i Nordsjøen har gode utsikter, viser en undersøkelse som Danmarks Fiskeri- og Havundersøkelser har gjort med forskingskipet DANA i mai.

De foreløbige resultatene av toktet viser gode fangster av 2 år gamle rødspetter i den østlige del av Nordsjøen. 1985-årgangen bedømmes til å være dobbelt så stor som årgangen 1984 og 1983, melder Dansk Fiskeritidend.

Fiskeolje-skatt utsett

Det er lite truleg at det blir noko av planane om EF-skatt på fiskeolje i den nærmaste framtid, melder bladet «Fishing News International».

Landbruksministerane i EF klarte ikkje å kome fram til semje på det siste møtet, og dermed kjem ikkje forslaget om fiskeolje-skatt til å bli vedtatt dette året.

Skatten skulle først og fremst tvinge margarinprodusentar til å bruke matolje frå overskotslagera i EF i staden for fiskeolje frå utlandet. Blant anna har USA pressa sterkt på for å hindre slik skatt.

Islandske forskarar vil redusere torskekvoten

Forskarar ved det islandske havforskningsinstituttet (MRI) tilrår å redusere torskekvotane for islandske fiskarar med 20 prosent neste år. Det er tredje året på rad at islandske forskarar vil setje eit tak på 300.000 tonn for torskefisket, melder «News From Iceland».

Rapporten som opplysningane er tekne frå kalkulerer vidare med ein torskebestand i byrjinga av neste år på 1.16 mill. tonn, og med 360.000 tonn gytetorsk. Den tilrådde kvoten på 300.000 tonn ville i følge rapporten resultere i ein rask vekst av gytetorsken til ein halv million tonn innan 1990. Utan denne kvoten vil auken i gytetorsk-

bestanden bli minimal i åra som kjem, meiner forskarane.

MRI vil også redusere uer-kvoten med 10.000 tonn til 75.000 tonn.

For andre viktige fiskeslag er utsiktene lyse, med rask tilvekst både av hyse og sei, og MRI foreslår auka kvotar for flere av dei vanlege sortane.

Auke i Britisk eksport

Britiske fiskeeksportørar har drege nytte av den svake kursen for pund sterling i forhold til annan europeisk valuta, og eit resultat av dette er auka eksport i første del av 1987.

Tidsskriftet «Fish Trader» melder at i løpet av dei første tre månadane av 1987, kom det britiske salget av fiskeprodukt opp i ein verdi av 93 mill. pund. Dette utgjør ein auke på 35 prosent i forhold til same periode i 1986.

Av den totale eksporten gjekk 75 prosent til Vest-Europa og representerer ein auke i eksportinntektene på 25 mill. pund frå same periode året før. Britane har også klart å halde eksporten til Nord Amerika på same nivå, sjølv om pundet har vore sterkt i forhold til dollar i den nemnde perioden.

Til kommunistlanda har det derimot vore ein nedgang i eksporten. Dette, i tillegg til auka fiskevareimport m.a. frå Nord Amerika, har ikkje betra handelsbalansen til britane stort. Pessimismen er fortsatt stor, og gapet mellom import og eksport aukar stadig.

Fiskerimesse avlyst

Fiskerimesse CATCH - 87 som skulle haldast i Aberdeen i september er avlyst på grunn av manglande støtte.

Ein talsmann for arrangøren, Eagle Exhibition Consultants, opplyser til «Fish Trader» at messa har vore den med lengst tradisjonar i Storbritannia. Han meiner den manglande støtten til messa kjem av nedgangstider for britisk fiskein-

dustri, i tillegg til at det i same område vert halde to andre utstillingar.

Danskene med ny type fiske-mel

Det nye fiskemelproduktet, Danish Fishmeal Type LT (lav temperatur) har blitt en suksess, mener Werner Broberg i Fiskernes Fiskeindustri. Ifølge Broberg inneholder det nye produktet råvarer av beste kvalitet, som gjerne er fanget samme dag. Melet framstilles ved 70 grader C, i motsetning til 130 grader C som er vanlig i tradisjonell produksjon. Ved å bruke laverere temperatur vil flere av næringsstoffene bli bevart, som igjen gjør melet lettere å fordøye når det gis griser, ørret, laks og mink. (Eurofish Report)

EF åpner tollfri kvote for svensk sild

Fellesmarkedet har inngått avtale med Sverige om leveringer av 20.000 tonn fersk og frosset sild. Fra og med 15. september åpner EF for tollfri kvote av hel eller oppkappet sild, som skal vare til 14. februar 1988. Danmark skal være hovedavtaker for sildeleveringene med 90% av tilgjengelig mengde. (Eurofish Report)

Amerikansk firma med kalori-fritt fett

Det amerikanske firmaet Procter & Gamble mener de har funnet en måte å produsere kalori-fritt fett på. Etter 20 års forskning har de nå søkt om at fetterstatningsstoffet de har utviklet kan bli godkjent som næringsmiddel. Stoffet, som kalles sukrospolyester, kan erstatt 35 prosent av fett i matolje, og opp til 75 prosent av fett i friteringsoljer.

Stoffet har den egenskap at det passerer kroppens organer uten å gi fra seg noe energitilskudd. Søknaden ventes å bli behandlet om ett til to år, melder det svenske tidsskriftet «Ny teknik».

FISKERIDIREKTORATET



Kontorfullmektig (vikariat).

Ved Fiskeridirektoratets Ernæringsinstitutt er det fra 1. september ledig et vikariat som 4372 kontorfullmektig for resten av året.

Arbeidet omfatter skrivning av brev og manuskripter til vitenskaplige dokumenter på instituttets tekstbehandlingsanlegg, noe regnskapsarbeid og ellers vanlig kontorarbeid. Søkerne bør ha god almenutdanning og beherske engelsk.

Stillingen lønnes i ltr. 9-16 i statens regulativ, brutto kr. 7.758,90 – 10.005,50 pr. mnd. Fra lønnen trekkes 2% innskudd i Statens Pensjonskasse.

Nærmere opplysninger om stillingen fåes ved henvendelse til førstekonsulent T. Titlestad. Tlf. 20 00 70 lok. 301.

Søknad merk. «87/87», med kopier av attester og vitnemål sendes Fiskeridirektoratets personalkontor, Postboks 185, 5002 BERGEN Inne 11.9.87.

Leie av reke-tråler til seleksjonsforsøk i nordsjøen/skagerak

Fiskeridirektoratet ønsker å leie en reke-tråler (60-90 fot) til seleksjonsforsøk i Nordsjøen/Skagerak i tidsrommet 14. – 26. september 1987. Forsøkene utføres med en spesiell tvillingtrål. Foruten forsøk med innretninger for å størrelsessortere reke, vil fangsteffektiviteten til tvillingtrålen bli vurdert mot tradisjonelle tråltypen. Fartøyet må ha lugarplass for 2 forskere. Interesserte kan sende tilbud basert på 50% fangst og fri bunkers til:

Fiskeriteknologisk Forskningsinstitutt, Fangstseksjonen Postboks 1964 Nordnes, 5024 Bergen innen 31.08.87.

Nærmere opplysninger kan fås ved henvendelse tlf. 05-32 37 70 v/Valdemarsen.

Overingeniør (laboratorieleder) – Svolvær.

Ved Fiskeridirektoratets Kontrollverks distriktslaboratorium i Svolvær er ledig stilling som laboratorieleder fra 1.10.87.

Kontrollverkets avdeling i Nordland har 18 ansatte, derav 5 som arbeider ved et velutstyrt og trivelig laboratorium.

Arbeidsområdet for laboratoriet er varierte oppgaver innen kjemi, mikrobiologiske og sensoriske analyser av fisk og fiskevarer, andre næringsmidler og vann.

Til stillingen kreves høyere utdanning innen kjemi, biokjemi eller mikrobiologi (sivilingeniør, cand.real. eller veterinær). Erfaring i enkel databehandling og bruk av HPLC er en fordel, men ikke noe krav. Det er viktig at søkeren er initiativrik og interessert i arbeidet, samt har evne til å motivere sine medarbeidere og bidra til å skape et hyggelig og fruktbart miljø på arbeidsplassen.

Stillingen lønnes etter Statens regulativ i 1.tr. 29, brutto pr. år kr. 207.168,-. Det trekkes kr. 3.929,- pr. år for lovbestemt medlemskap i Statens pensjonskasse.

Nærmere opplysninger om stillingen kan fås ved henvendelse til laboratorieleder Sverre Sondbo, tlf. 088-70155, Svolvær.

Søknad mkr. «86/87 Laboratorieleder» med kopi av attester og vitnemål sendes Fiskeridirektøren, Postboks 185, 5001 Bergen innen 10.9.87.

Abonner på Fiskets Gang

Laks truer laks

Oppdrettslaksen er i ferd med å bli en trussel mot den livsviktige variasjonen hos sine artsfrender. Dette hevder bladet Illustrert Vitenskap. Med suksess har vi, ved hjelp av kultivert lakseyngel, oppveiet de store hindringene vi selv har skapt for laksens naturlige formering, heter det i artikkelen. Oppdrettslaksen vokser ikke opp i naturlig kamp for livet, og er ikke utsatt for den normale utvelgelsen hvor bare den sterkeste overlever.

Når vi setter et kull lakseyngel ut i elvene betyr dette at unaturlig mange nært beslektede fisker overlever, og dermed blir den genetiske spredningen unaturlig liten. På den måten øker sjansene for at uheldige arvelige egenskaper kan spres til neste generasjon.

Det store antallet fisk som hvert år rømmer fra oppdrettsanleggene ved kysten har en svært liten genetisk variasjon, og kan sette et voldsomt preg på de neste generasjoner av laks. En begrensning av havfisket etter laks er derfor den eneste sikre måten å bevare den nødvendige variasjonen på, hevdes det videre. Det beste må derfor være å vente med å fange laksen til den har kommet seg opp i elvene.

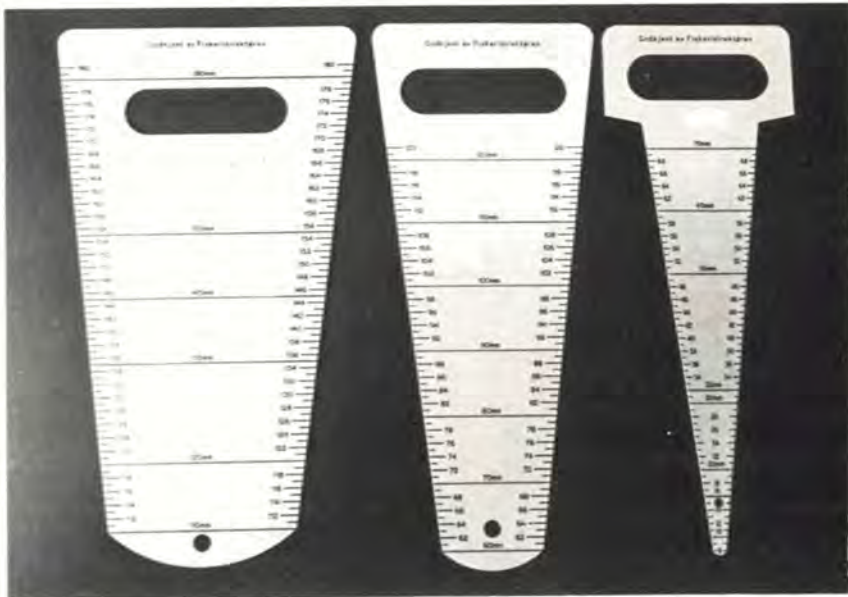
SEL

Nye maskeviddemål

Fiskeridirektøren har godkjent nye mål for måling av maskevidden i trål. Målene kan bestilles direkte fra fabrikant. Adressen er:

«Alexander Polloc Limited,
Bankhead Drive,
Sighthill Industrial Estate,
Edinburgh EH 4DP.
Tlf. 095 44 31 - 45 36 725

De nye maskeviddemålene



Økologisk miljøkorrigeringsprosjekt rundt Vega

I en innstilling fra Vega Fiskerinemnd tar man sikte på å gjennomføre et miljøkorrigeringsprosjekt som skal gjenopprette den økologiske balansen som rådde i området frem til 1960.

Det heter i innstillingen at målet må være å gjenopprette tareskogen, å øke bestanden av kysttorsk, steinbit, rødspette og andre økonomisk utnyttbare sjøorganismer sterkt, samt å gjøre torsk og andre stasjonære fiskeslag kveisfrie.

Bakgrunnen er at store deler av sjøområdene rundt Vega over et par tiår har blitt forvandlet til steinørken under strandsonen. Der bunnen tidligere hadde tett tarevegetasjon, finnes det i dag bare kråkeboller og bortimot nakent berg.

I innstillingen pekes det på flere momenter som et miljøkorrigeringsprogram bør inneholde.

1. Å desimere havertbestanden i Vega, eller i et større avgrenset område av Vega.
2. Å sette ut steinbityngel i stort omfang, i områder med stor tetthet av kråkeboller.
3. Å sette ut rødspetteyngel på havbeite i de samme områder som under pkt. 2.
4. Når tareskogen er reetablert, sette ut torskeyngel i de samme områdene.
5. Forskningsmessig å overvåke og vurdere virkningen av de ulike korrigeringstiltakene.

Dermed skulle det være muligheter for å berge ressursgrunnlaget for de lokale fiskerne i området, med den «livgivende» tareskogen, steinbit, rødspette og torsk tilbake i sjøområdene rundt Vega kommune.

S.L.

Fakta om norsk/sovjetisk fiskerisamarbeid

Noreg og Sovjet har eit omfattande fiskerisamarbeid, og det er gjort avtaler om kvoter på ei rekke fiskeslag i Barentshavet. For inneverande år kan det fiskast 560.000 tonn torsk og 250.000 tonn hyse i Barentshavet. Av dette kan Sovjet fanga 100.000 tonn torsk i norsk sone, av sin totale kvote på 162.000 tonn.

I tillegg er det avsatt kvote til tredjeland på 56.000 tonn torsk i Barentshavet, der 24.000 tonn kan takast i Svalbardsona. Av det resterande kan 60 pst. takast i norsk sone og 40 pst. i sovjetisk sone.

Sovjet kan 'og ta 19.000 tonn sild i norsk økonomisk sone, medan den norske kvota her er 95.000 tonn. Lodda er det derimot totalforbod mot å fange. Det er vidare gjort avtaler om leveranser av 25.000 tonn av sei, makrell og sild til sovjetiske farty i såkalla «Klondyke-operasjon».

Noreg har ei kvote på 19.000 grønlandssel på sovjetisk område. Totalkvota i Austisen er på 80.000 dyr.

Stopp for kolmule og øyepål

Norge har med virkning fra 18 august stoppet EF's fiske etter kolmule og øyepål sør for 62-graden, etter at kvoten på 30.000 tonn er fisket opp. I utgangspunktet var årets kvote på 50.000 tonn, men på grunn av størrelsen på EF's tobisfisk er kvoten for kolmule og øyepål snere blitt justert til 30.000 tonn.

Nybygg, kjøp og salg av fiskefartøyer på 13 M L.L./25 brt. og over

av Thor B. Melhus



Salg innenlands:

Februar 1987:

T-138-TK «SKORØY»

20,22 m, 59 brt, tre, JXHL, 365 bhk Cummins motor fra 1986. Bygd 1968 ved Kr. Sletta Båtbyggeri, Vågos (24) som «STOKKØY» for Aksel Skjærvik P/R, Stokkøy i Fosen. Overtatt 1973 av Knut Skjærvik, Stokkøy. Solgt 1974 til Edv. Ingebrigtsen P/R, Gjesvær og omdøpt «GJESVÆRING» (F-25-M). Solgt 7.1975 til Inge Magnus Stermhaug, Båtsfjord (F-51-BD). Flyttet senere til Vannvåg og ble registrert T-58-K. Solgt 10.1981 til Trygve Rikhard Nilsen, Vannavalen, Vannvåg/Tromsø og omdøpt «SKORØY». Ombygd 1982 ved Sletta Båtbyggeri. Solgt 1.1986 til Svein Helge Hansen, Gryllefjord/Tromsø. Solgt 1987 til P/R Bleiksværing (Einar Bakland), Bleik/Sortland og omdøpt «BLEIKSVÆRING» og registrert som N-4-A.

ST-21-AA «BORDANES»

30,39 m, 197 brt, stål, LFXQ 690 bhk Callesen motor. Bygd 10.1971 ved Solstrand Slip & Båtbyggeri A/S, Tom-

refjorden (25) for P/R Jan Valkvæ, Godøy/Trondheim. Overtatt 1987 av P/R Bordanes (Jan O. Valkvæ), Ålesund og reg. M-6-G.

M-3-A «SKARBJØRN»

54,92 m, 493 brt, stål, JXNQ, 1450 bhk Alpha motor. Bygd 3. 1975 ved Søviknes Verft A/S, Syvikgrend (76), skroget ved Myklebust Mek. Verksted, Gurskebotn, for Sameiet Skarbjørn (Syvert Blindheim), Ålesund. Overtatt 1.1981 av P/R Skarbjørn (Syvert Blindheim), Ålesund. Overtatt 1987 av Skarbjørns Rederi A/S, Ålesund.

M-75-A «SARAH JANE»

17,20 m, 49 brt, stål, LLJE, 328 bhk Volvo Penta motor. Bygd 1981 ved Longva Mek. Verksted A/S, Haugsbygda som «SARAH JAYNE W» for Scanland Ltd, (Bill Worth), Penzance, England. Tatt tilbake 1982 av A/S Kreditt Finans Bergen og omdøpt «SNEGR1». Solgt 8.1983 til P/R Vedvik (Terje Vedvik), Åheim og omdøpt «SARAH JANE» (M-15-VN). Forlenget 1984 med 3,5 m. Overtatt 3.1985 av A/S Sarah Jane, Eidså/Ålesund. Solgt

3.1985 til K/S Runar Ellefsen A/S (Runar Ellefsen), Ålesund. Solgt 1987 til Havstein A/S (Arne A. Breivik), Godøy/Ålesund og omdøpt «HAVSTEIN» og registrert M-205-G.

M-28-HØ «SØVIKNES»

26,52 m, 92 brt, tre, LJGK, 440 bhk Kelvin motor fra 1975. Bygd 1950 ved Søviknes Skipsbyggeri, Syvikgrend for Edvin & Alf Dyb Sandnes, Godøy/Ålesund. (M-18-G). Solgt 4.1969 til Sigurd J. Pettersen P/R, Fosnavåg/Ålesund. Overtatt 1987 av P/R Søviknes (Petter J. Pettersen), Fosnavåg/Ålesund.

(M-44-HØ) «ERKNA»

24,46 m, 58 brt, stål, LDUI, 290 bhk Caterpillar motor fra 1960. Bygd 1907 ved Ålesund Mek. Verksted, Ålesund for Mogstad & Co., Ålesund. Solgt 1918 til Oscar Larsen., Ålesund. Overtatt 1920 av Oscar Larsen A/S, Ålesund. (M-69-A). Solgt 1926 til L. Molværsmyr P/R, Langevåg/Ålesund (M-39-B). Overtatt 1939 av Lauritz, Ragnar, Johan & Arthur Molværsmyr, Langevåg/Ålesund. Solgt 1939 til



Jan O. Valkvæ, Ålesund har overtatt ST-21-AA «BORDANES».

Overtatt 7.1976 av P/R Karl Vadøy (Arne O. Høyvik), Haddal/Ålesund. Solgt 1987 til Karl Magnus A/S, Gryllefjord/Harstad og omdøpt «KARL MAGNUS» og registrert T-272-TK.

SF-66-V «KNAUSEN»

37,09 m, 249 brt, stål, LAVX, 540 bhk Normo motor. Bygd 12.1975 ved Th. Hellesøy Skipsbyggeri, Løfallstrand (93) for Arvid Silden P/R, Silda/Måløy. Overtatt 1.1982 av P/R Knausen (Harald Kvalheim), Måløy. Overtatt 1987 av A/S Knausen (Frank Silden), Silda/Måløy

SF-87-V «MÅLØYGUTT»

33,92 m, 232 brt, stål, LHJR, 675 bhk Callesen motor fra 1985. Bygd 1966 ved Flekkefjord Slip & Maskinfabrikk A/S, Flekkefjord (85) som «SKJERVØYFISK» for Skjervøy Havfiskeselskap A/S, Skjervøy. Solgt 1975 til Jan Mikalsen, Senjahopen og omdøpt «OSVALDSON». Solgt 1976 til Harald Rørvik P/R, Vigra/Ålesund og omdøpt «HARODD». Overtatt 1980 av Harald Rørvik alene. Solgt 11.1980 til P/R Furnes (Ingvar Furnes), Vigra/Ålesund og omdøpt «FURNES». Solgt 11.1984 til P/R Måløygutt (Rune Hans Kvernevik), Vågsvåg/Måløy og omdøpt «MÅLØYGUTT». Overtatt 1987 av Rune Kvernevik, Vågsvåg/Måløy.

H-4-O «GRØNHOLM»

19,81 m, 38 brt, tre, LNAH, 210 bhk Normo motor fra 1966. Bygd 1940 på Vestnes som «ULLAHOLM» for

Mathias Myklebust, Fosnavåg/Ålesund. Ny motor 1940. Lå 9.4.1940 ved Hatlø Verksted i Ulsteinvik for innmontering av ny motor. Rekvirert av Die Deutsche Kriegsmarine i 1940, men «stjålet» for å frakte rømlinger til England. Gjorde i 1942 bl.a. 3 turer til Norge i «Shetlandsbuss-trafikken». Senere benyttet som travaljebåt og førte mannskaper fra Gurochbasen ved Glasgow til krigsskip utenfor. Hentet i Buckie etter krigen. Reparert ved Hatlø Verksted, Ulsteinvik. Solgt 1950 til Anton P. Reite P/R, Fosnavåg/Ålesund. Overtatt 1970 av Alfred Remøy, Fosnavåg/Ålesund. Overtatt 1977 av P/R Erkna (Alfred Remøy), Fosnavåg/Ålesund. Kondemnert i 1984 og utgikk som fiskefartøy. Skulle bevares som kulturminne (bl.a. var det på tale å ta skipet på land for bruk som turistkontor). Opplagt siden 1984 på Eggesbønes. Solgt 1987 til Arnfinn John Klungsoyr Karlisen, Tjørnvåg/Ålesund for bruk som lagerskip.

for P/R Jacob og Ragnar Strand, (Jacob Strand), Gjerdsvika/Ålesund. Overtatt 1987 av A/S Vestflud (Jacob Strand), Gjerdsvika/Ålesund.

M-40-U «KARL VADØY»

27,98 m, brt, stål LMLA, 450 bhk Wichmann motor fra 1967. Bygd 1964 ved Vaagland Båtbyggeri A/L (67) som «NYORBIT» for O. Nørve, Ålesund. Solgt 1966 til Olav N. Støbakk P/R, Godøy/Ålesund og omdøpt «JOFFRE» (M-192-G) Forlenget 1968. Solgt 1.1975 til Arne Høyvik, Haddal/Ålesund og omdøpt «KARL VADØY».

M-73-S «VESTFLUD»

27,40 m, 164/317 brt, stål, JWVC, 800 bhk Cummins motor. Bygd 12.1985 ved Longva Mek. Verksted A/S, Haugsbygdå (20), skroget ved Halså Mek. Verksted, Halsanaustan,

«ERKNA» i forgrunnenn har i sin tid vært med i «Shetlandsbusstrafikken» under krigen.





«KARL VADØY» er nå døpt om til «KARL MAGNUS» etter eierskiftet.

Petter Tomren, Haramsøy. Ombygd og forlenget 1947. Solgt 12.1950 til Johan A. og Karsten A. Sævik, Rimøy-landet/Ålesund og omdøpt «GRØNHOLM» Solgt 5.1967 til Harald Thomassen, Utsira. Solgt 7.1971 til Otto Johnsen, Aamnes (N-51-ME). Solgt 2.1984 til P/R Grønholm (Inge Jonny Solesvik), Nordstrøno/Haugesund. Overtatt 1987 av Inge Jonny Solesvik alene.

V-2-SR «REPSØY»

15,88 m, 24 brt, tre, LKRV, 120 bhk Volda motor fra 1960. Bygd 1949 ved Hansen & Arntzens Båtbyggeri, Ekstrand for Kåre Johannessen, Vedavågen/Kopervik. Solgt 1961 til Karsten Haaland P/R, Kvitsøy/Kopervik. Solgt 9.1983 til Åge Berg, Nanset, Larvik/Kopervik (V-2-L). Solgt 11.1983 til P/R Repsøy (Roy Kjær og Jan Erik Hansen), Stavern/Kopervik. Solgt 1987 til Tore Moe Halvorsen, Stavern/Kopervik.

Mars 1987:

F-9-G «MEHAMNFISK»

17,80 m, 49 brt, stål, LNUD, 408 bhk Caterpillar motor. Bygd 3.1985 ved Moen Slip & Mek. Verksted A/S, Kolvereid (23) for Johnny Hansen, Mehamn/Vardø. Kantret under fiske i Barentshavet 1985 og de 4 ombord omkom. Vraket slept med bunnen i

Viggo Walgren er nå blitt eneieier av hammerfest-båten «NORDBREEN»

været inn til Båtsfjord og brakt på rett kjøll igjen. Overtatt av forsikrings-selskapet. Solgt 1987 til P/R Steinar Andreassen, Kaldfarnes/Vardø for repara-sjon og registrert T-16-TK.

F-75-V «EVEN ANDRÉ»

24,51 m, 114 brt, stål, LHIW, 500 bhk Grenaa motor. Bygd 9.1978 ved Johan Drage A/S, Rognan (375) som «STURE GØRAN» for P/R Sture Gøran (Stein Karlsen), Brasøy/Sandnessjøen. Solgt 5.1985 til Willy Nyvoll Fiskebåtrederi A/S, Vardø og omdøpt «EVEN ANDRÉ». Solgt 1987 til P/R Åge Willy & Wilfred Andreasen, (Åge Willy Andreassen), Båtsfjord/Vardø og omdøpt «AAGE WIL-FREDSON»

F-415-NK «NORDBREEN»

29,38 m, 129 brt, tre, LMCR, 600 bhk Wichmann motor fra 1968. Bygd 1946 ved K. Christensenn & Co., Risør som «SØRVÆR» for A/S Fisketransport (John Alvestad), Hammerfest. Overtatt ca. 1952 av Brødrene Johnsen Alvestad, Sørvær/Hammerfest. Solgt 1961 til Oddvar Johansen Majala, Havøysund/Hammerfest (F-478-M). Solgt 1965 til Harald B. Hansen, Honningsvåg/Hammerfest. Solgt 9.1983 til P/R Viggo Walgren og Ernst Lund (Viggo Walgren), Honningsvåg/Hammerfest. Overtatt 1987 av Viggo Walgren alene.

T-245-LK «RANGØY»

27,29 m, 279 brt, stål, LIVH, 565 bhk Caterpillar motor. Bygd 10.1979 ved Solstrand Slip & Båtbyggeri A/S, Tomrefjorden (28) for P/R Inge & Klaus Randøy, Kårvåg/Kristiansund N. Solgt 6.1981 til P/R Elverland (Aksel Elverland) Gibostad/Tromsø. Solgt 1987 til Tromvik Havfiskeselskap Rangøy A/S, Tromvik/Tromsø og registrert T-359-T.

N-53-BØ «SKARHOLMEN»

20,10 m, 44 brt, tre, JXKW, 400 bhk Caterpillar motor fra 1984. Bygd 1960 ved Forra Slip & Båtbyggeri, Forra for P/R Skarholmen (Gunnar Klausen), Straumsjøen/Harstad. Overtatt 8.1986 av P/R Skarholmen (Kjell Klausen), Straumsjøen/Harstad. Solgt 1987 til P/R Ingvald Fredriksen (Ingvald Fredriksen), Gravermark/Harstad og registrert som N-253-V og omdøpt «STRAUMBUE»





F-220-M «HAVØYFISK»

33,44 m, 243 brt, stål, LINZ, 1350 bhk Wichmann motor. Bygd 9.1979 ved Einar S. Nielsen Mek. Verksted A/S, Harstad (32) for A/S Havøysund/Hammerfest. Solgt 1987 til Havøytrål A/S, Hammerfest.

N-28-VA «NAUSTBUEN»

31,49 m, 183 brt, tre, LMZL, 750 bhk Caterpillar motor fra 1976. Bygd 1.1968 ved E. M. Hansen Slip & Båtbyggeri, Grovfjord (34) som «KJOSINGEN» for Reidar Figenschou, Lyngseidet/Tromsø. Solgt 1.1979 til Kjell S. Karlsen, Svensby/Tromsø. Solgt 11.1980 til Per Naustvik Pedersen, Gladstad/Brønnøysund og omdøpt «NAUSTBUEN». Solgt 1987 til Brønnøytrål A/S (S. Iversen), Brønnøysund og omdøpt «BRØNNØY TRÅL» og registrert som N-281-BR.

NT-8-V «BONDØ SENIOR»

47,91 m, 397 brt, stål, LALT, 800 bhk Wichmann motor. Bygd 8.1965 ved Brattvåg Skipsinnredning & J. Johansens Sveiseverksted, Brattvåg (19) som «KSK» for Karl & Sigurd Karlsen P/R, Tjeldstø/Bergen. Forlenget 1969. Solgt 1973 til Einar Bondø P/R, Rørvik/Namsos og omdøpt «BONDØ SENIOR». Solgt 1987 til K/S Sun Fish A/S, (Oddvar Veia), Haugesund for ringnotfiske ved Vest-Afrikakysten og registrert som R-18-H.

M-63-S «STÅLEGG JUNIOR»

35,40 m, 146 brt, stål, LGSA, 850 bhk Caterpillar motor. Bygd 1978 ved Karstensens Bådebyggeri A/S, Skagen, skroget ved A/B FEAB Karlstad-Verken, Karlstad, som «PAULIN» for

svensk regning. Solgt for levering 1978 til Birger Albertsen, Kvaløysletta/Tromsø og omdøpt «KVALØYVÅG». Flyttet 1982 til Mehamn og ble omregistrert som F-63-G. Solgt 1.1984 til P/R Beitveit (Einar Beitveit), Kvamsøy/Ålesund og omdøpt 11.1984 til «STÅLEGG JUNIOR» Overtatt 1987 av K/S A/S Stålegg Junior (Sande Regnskapskontor A/S), Larsnes/Ålesund.

M-7-SA «FISKENES»

33,89 m, 199 brt, stål, LLLFX, 565 bhk Caterpillar motor fra 1982. Bygd 1967 ved Kr. K. Frostad & Sønner, Tomrefjorden som «SÆTERØY» for Nils H. Sæterøy P/R, Molde (M-78-M). Solgt 9.1970 til Hans J., Jan H. og Lars A. Fiskerstrand (Hans J. Fiskerstrand), Fiskarstrand/Ålesund og omdøpt «FISKENES» (M-74-A). Overtatt 1.1977 av Hans J. Fiskerstrand P/R, Fiskarstrand/Ålesund. Overtatt 1987 av P/R Fisken (Jan Kåre Fiskerstrand), Fiskarstrand/Ålesund.



Jan Kvamme fra Bremanger har overtatt SF-7-B «HAUGEFISK».

T-245-LK «RANGØY» har fått nytt reg. nr. T-359-T.

SF-7-B «HAUGEFISK»

32,40 m, 236 brt, stål, LGNG, 600 bhk Alpha motor. Bygd 3.1978 ved Hans & Einar Nordtveit Skipsbyggeri, Nordtveitgrend (70) for P/R Haugefisk (Arne Hauge, Arnvid Hauge og Jan Kvamme), Bremanger/Måløy. Overtatt 1987 av Jan Kvamme, Bremanger/Måløy.

SF-339-SU «SALTSKAAREN»

21,34 m, 49 brt, tre, LJTQ, 275 bhk Caterpillar motor fra 1982. Bygd 1937 ved Hans & Einar Nordtveit Skipsbyggeri, Nordtveitgrend for Thomas M. Hugøy P/R, Hervikbygd. Solgt 1940 til Anton Saltskår, Buskøy/Bergen. Overtatt 1.1981 av P/R Saltskaaren (Arne Saltskår), Buskøy/Bergen. Overtatt 1987 av Arne Saltskår alene.

H-6-SO «RAGNAR III»

18,90 m, 34 brt, tre, LKWM, 70 bhk Heimdal motor fra 1954. Bygd 1917 ved Bolsones Skipsbyggeri, Molde som «RAGNAR» for Bernhard Veddegerde m.fl., Langevåg (fra 1920: M-106-B). Solgt 10. 1931 til Olaf & Elias Håset, Sør-Aukra (M-16-SA). Omdøpt 2.1943 til «RAGNAR III» Solgt 1.1963 til Marselius Halvorsen, Vedavågen/Haugesund (R-213-A), Solgt 4.1970 til Olav Møllerhaug, Tittelsnes/Haugesund. Solgt 1987 til Jan Gunnar Karlson, Avaldsnes/Haugesund. Videre solgt 3.1987 til John Arne Holm, Avaldsnes og utgått som fiskefartøy.



Arne Saltskår har overtatt «SALTSKAAREN» etter at P/R Saltskaaren før stod som eier.

Ø-87-O «SELBJØRN»

20,73 m, 49 brt, tre, LJYK, 400 bhk Kelvin motor fra 1976. Bygd 1956 ved Hans & Einar Nordtveit Skipsbyggeri, Nordtveitgrend som «RAMSØY-SUND» for Oskar Olsen Ramsøy P/R, Ramsøy/Bergen. Overtatt 1957 av Olav Olsen Ramsøy, Ramsøy/Bergen. Solgt 2.1965 til Ragnvald Tøkje, Salt-hella/Bergen og omdøpt «SELBJØRN». Solgt 11. 1971 til John Martin Nilsen, Engalsvik/Fredrikstad. Overtatt 2.1984 av Karl Nilsen, Engalsvik/Fredrikstad. Solgt 1987 til P/R Selbjørn (Odd Vik), Egersund/Fredrikstad og registrert som R-8-ES.

April 1987:

SF-80-S «LINEBAS»

25,76 m, 126 brt, stål, LDIA, 400 bhk Callesen motor. Bygd 2.1968 ved Langsten Slip & Båtbyggeri A/S, Tomrefjorden (42) som «SOLHEIM SENIOR» for Svein Solheim P/R, Vikan/Molde. Ombygd 1974. Solgt 8.1977 til P/R Harald Fiskerstrand, Fiskerstrand/Ålesund og omdøpt «SULABAS» Solgt 1982 til Brødrene Sætre-vik (Asbjørn Sætervik), Åram/Ålesund og omdøpt «FURUNO». Solgt 8.1985 til P/R Birger Clausen (Roger Årvik), Stadlandet/Måløy og omdøpt «LINEBAS». Overtatt 1987 av P/R Linebas (Roger Årvik), Stadlandet/Måløy.

R-21-ES «TROSSAVIK»

27,25 m, 169 brt, stål, LHTK, 1000 bhk, Caterpillar motor. Bygd 1.1979 ved Håkonsens Mek. Verksted A/S, Skudeneshavn (7) for Guttorm Tjøsvold P/R, Åkrehamn (R-26-K). Solgt 10.1981 til Sigmund Larsen P/R, Egersund og omdøpt «TROSSAVIK». Overtatt 1985 av Sigmund Larsen alene. Solgt 1987 til P/R Eide (Lars Eide) Bømlo/Haugesund og omdøpt «EIDEFISK» og registrert som H-21-B.

VA-175-F «DOGGEN»

20,63 m, 49 brt, tre, LEPR, 260 bhk Callesen motor fra 1967. Bygd 1949 ved Ortnevik Båtbyggeri, Ortnevik i Sogn for Torvald Eide P/R, Bømlo. Solgt 3.1976 til P/R Doggen (Svein Thorsen), Røvær/Haugesund (R-19-H). Overtatt 6.1980 av P/R

Doggen (Arne Thorsen), Røvær/Haugesund. Solgt 3.1981 til P/R Doggen (Ivar Jonassen), Abelsnes/Flekkefjord. Overtatt 1. 1984 av Ivar Jonassen alene. Solgt 1987 til P/R Doggen (Arne Tore Lie), Haugland, Flekkefjord.

Omdøpt:

Desember 1986:

N-303-A «ÆRÅSBÅEN»

17,77 m, 43 brt, tre, LNSC, 335 bhk Caterpillar motor fra 1977. Bygd 1962. – Harald Hansen, Andenes/Stokmarknes, omdøpt til «BJERKA».

N-9-V «VÅGAMOT»

39,25 m, 279 brt, stål, LNWT, 1050 bhk Wichmann motor. Bygd 1968. – A/S Vågafisk, Svolvær, omdøpt til «VÅGAKALL».

M-107-A «EIDEFISK»

24,40 m, 141 brt, stål, LELT, 565 bhk Caterpillar motor. Bygd 1977. – K/S Runar Ellefsen A/S (Runar Ellefsen), Ålesund, omdøpt til «HATLAGUTT».

Januar 1987:

N-500-HR «GULGOVÆRING»

18,34 m, 48 brt, tre, LJXU, 348 bhk Volvo Penta motor. Bygd 1981/84. – Asbjørn Olsen, Brasøy/Vardø, omdøpt «SJØFISK» og registrert i Sandnessjøen.

Ø-87-O «SELBJØRN» er nå stasjonert i Egersund og registrert som R-8-ES.





Ivar Johannessen har solgt «DOGGEN» til Arne Tore Lie, P/R Doggen.

H-16-B «JOHN ERIK»

28,74 m, 164 brt, stål, LHAG, 810 bhk Grenaa motor. Bygd 1978 – P/R Strand (Gunnar Strand), Bømlo/Haugesund, forlenget til 31,50 m og ommålt til 164/249 brt.

Januar 1987:

M-136-F «NYRAPP»

18,00 m, 48 brt, stål, LCVG, 360 bhk Kelvin motor fra 1978. Bygd 1953 – P/R Nyrapp (Johan Myrvang), Hustad/Molde, ommålt til 71 brt.

H-20-B «SJØMANN»

33,04 m, 184/203 brt, stål, LCGR, 600 bhk Alpha motor. Bygd 1976 – P/R Brødr. Hatlevik (Torbjørn Hatlevik), Espevær/Haugesund, forlenget til 33,50 m og ommålt til 184/285 brt.

Februar 1987:

M-298-A «EINAR MAGNUSSEN»

25,51 m, 96 brt, tre, JXIG, 550 bhk Alpha motor fra 1975. Bygd 1959 – P/R Eldborg (Roar Wolstad), Ålesund, ommålt til 156 brt.

M-13-G «NESBAKK»

26,64 m, 118 brt, stål, JWZZ, 400 bhk Alpha motor. Bygd 1968 – P/R Alnes & Brungot (Leif Steinar Alnes), Alnesgard/Ålesund, ommålt til 176 brt.

T-60-K «HAVFANGST» er omdøpt til «HAVFANGST II».

April 1987:

T-60-K «HAVFANGST»

26,70 m, 121 brt, stål, LGOD, 400 bhk Callesen motor. Bygd 1964. – P/R Brødrene Kristiansen (Guttorm Kristiansen) Stakkvik/Tromsø, omdøpt til «HAVFANGST II».

N-62-BØ «MYKENFISK»

23,08 m, 94 brt, tre, LLWX 515 bhk MWM motor. Bygda 1983. – P/R Kjell og Tore Klausen (Kjell Klausen), Straumsjøen/Bodø, omdøpt «SKARHOLMEN».

N-43-V «KARMØYTRÅL»

38,10 m, 223 brt, stål, JXLV, 850 bhk Nohab motor. Bygd 1968 – Lofoten Havfiske A/S, Kabelvåg/Svolvær, omdøpt til «LADY LINDA».

N-110-Ø «KIRKØY»

38,98 m, 299 brt, stål, LCZG, 1200 bhk Wichmann motor. Bygd 1976. – P/R Olav Holm (Olav W. Holm), Als-våg/Sortland, forlenget til 46,20 m og ommålt til 299/580 brt.

M-28-S «HOLBERG»

37,90 m, 294 brt, stål, LATX, 1200 bhk Wichmann motor. Bygd 1968 – K/S Scallcrab Ltd A/S, Haugsbygda/Ålesund forlenget til 38,05 m og ommålt til 299/517 brt.

SF-140-S «SMINES»

33,22 m, 178 brt, stål, JXHX, 600 bhk Stork motor. Bygd 1964. – P/R Smi-nes (Bodvar Verthus), Flatraket/Måløy, ommålt til 178/242 brt.

Ommålinger:

Desember 1986:

T-21-T «NORSEL»

50,35 m, 546 brt, stål, LDQJ, 1100 bhk MaK motor fra 1959. Bygd 1943/49. – Steinar Jakobsen (Olaf Jakobsen), Tromsø, forlenget til 56,35 m og ommålt til 545/755 brt.

N-119-SO «KETLIN»

39,38 m, 285 brt, stål, LMRJ, 1000 bhk Caterpillar motor fra 1975. Bygd 1967/74. – P/R Svein Vollen, Frøske-land/Sortland, forlenget til 41,25 m og ommålt til 285/342 brt.





T-70-T «KVALØYFJORD»

34,87 m, 192 brt, stål, LKRL, 500 bhk Wichmann motor. Bygd 1967 – Gunvald Eilertsen, Tromsø, ommålt til 192/277 brt etter forlengelse til 35,65 m.

M-33-G «GULDRINGNES»

24,08 m, 97 brt, stål, LKZZ, 490 bhk GM motor fra 1975. Bygd 1967 – P/R Guldringnes (Sigurd A. Giske), Giske/Ålesund, forlenget til 24,50 m og ommålt til 149 brt.

M-88-SØ «VONAR»

26,00 m, 166 brt, stål, LJNIQ, 440 bhk Kleivin motor 1982 – P/R Sigmund Finnøy, Finnøy/Molde, forlenget til 26,26 m og ommålt til 172 brt.

Mars 1987:

F-156-V «HOLMØY»

37,50 m, 245 brt, stål, LAGB, 800 bhk Caterpillar motor fra 1967. Bygd 1965 – Eilif Molund (Seafood Vardø A/S), Vardø, ommålt til 245/362 brt.

M-19-HØ «SANDETRÅL»

25,98 m, 143 brt, stål, LHYV, 775 bhk Caterpillar motor fra 1984. Bygd 1978 – Johnny Leonard Sande, Bølandet/Ålesund, forlenget til 28,48 m og ommålt til 191 brt.

M-185-HØ «POLAR SEA»

58,63 m, 497/1746 brt, stål, LCGX, 1550 bhk Alpha motor. Bygd 1976/86. – K/S Polar Sea A/S, Leinøy/Ålesund, ommålt til 499/1746 brt.

H-15-AV «MØGSTERFJORD»

60,86 m, 768 brt, stål, LAQU, 2500 bhk Wichmann motor. Bygd 11.1975. – K/S Møgster Fiskebåtrederi A/S & Co, Kolbeinsvik/Bergen, ommålt til 1189 brt etter ombygging igjen til fiskefartøy med filet- og farsefabrikk etter lang tids engasjement i Kystvakten.

Kondemnert:

Desember 1986:

T-8-T «GRØTSUND JUNIOR»

13,40 m, 25 brt, tre, LLGQ, 210 bhk Volvo Penta motor fra 1983. Bygd 1915 i Saltdal som «PRØVEN» for Alfred og Adolf Hansen, Rødvik i Hillersøy. Fullstendig ombygd 1926 i Berlevåg. Solgt 9.1931 til Hjalmar Larsen, Tromsø. Forlenget og ombygd 1944. Solgt 12.1955 til Andreas Holter Hansen, Sørfugløy og omdøpt «FUG-

«KETLIN» er forlenget til 41,25 m og ommålt til 285/342 brt.

LØYSKJÆR». Solgt 9.1960 til Sigurd Lien, Barkestad. Solgt 1.1967 til Terje Rørbakk, Nord-Lenangen/Tromsø (T-27-L). Solgt 7.1983 til Signor Hansenn, Tromsdalen/Tromsø. Kondemnert og strøket av Skipsmatrikkelen 8.12.1986.

N-431-Ø «NYHEIM»

17,07 m, 24 brt, tre, LLUF, 258 bhk GM motor fra 1973. Bygd 1957 ved Kåre Sunds Båtbyggeri, Hemnesberget som «KLOEGGA» for Sverre Johansen Klo P/R, Langenes/Melbu. (N-75-LS). Solgt 1969 til Reidar Reinholtsen, Myre/Melbu. Overtatt 1973 av Ivar Reinholtsen, og omdøpt «MYREVÆRING». Solgt 1974 til Arvid Martinsen P/R, Myre/Melbu og omdøpt «ARNT LENAR». Solgt 1976 til P/R Arvid Benum, Myre/Melbu. Overtatt 1978 av P/R Reidar Reinholtsen, Myre/Melbu. Solgt 1979 til Selius Samuelsen, Myre/Melbu. Solgt 6.1980 til Edvin Endresen, Myre/Melbu. Kondemnert og strøket av Skipsmatrikkelen 3.12.1986.

SF-46-F «SVINØY»

20,73 m, 79 brt, tre, LCFR, 300 bhk Wichmann motor fra 1959. Bygd 1952 ved Ragnar Aas Båtbyggeri, Vestnes for Per Strand, Gurskebotn/Ålesund. Solgt 1957 til Arne Hauge P/R, Bremanger/Måløy (SF-217-B). Solgt 8.1979 til P/R Karstensen (Jarl Karstensen), Batalden/Florø. Kondemnert og strøket av Skipsmatrikkelen 17.12.1986.

«POLAR SEA» hører til i Leinøy/Ålesund og er ommålt til 499/1746 brt.





Molde-båten M-88-SØ «VONAR» ble i februar forlenget til 26,26 m.

T-161-TN «TRYGG II»

17,25 m, 48 brt, tre, LDLM, 185 bhk Mercedes Benz motor fra 1972. Bygd 1923 ved Einar Mortensens Båtbyggeri, Sund i Hemnes som «TRYGG II» for Angel Jakobsen m.fl., Vågen i Bø (N-131-BØ). Overtatt 4.1986 av Henry Jakobsen P/R, Vågen i Bø. Solgt 4.1969 til Edvin & Henry Pettersen, Skrolsvik/Harstad Overtatt 8.1972 av Edvin og Eldor Pettersen, Skrolsvik/Harstad. Kondemnert og strøket av Skipsmatrikkelen 16.12.1986.

R-177-K «H.L.B.»

20,48 m, brt, tre, LLFD, 245 bhk Caterpillar motor fra 1972. Bygd 1944 i Herand for Hallvard Lerøy P/R, Bergen (B-38-B). Solgt 1945 til Harald Bakke P/R, Steinsland/Bergen. Solgt 1969 til Andreas Langøy, Hanøytangen/Bergen. Overtatt 1978 av Jacob Knasbø, Hanøytangen/Bergen. Solgt 1.1980 til Harald Mørch, Skudenes-havn/Bergen. Kondemnert 1985. Strøket av Skipsmatrikkelen 17.12.1986.

VA-13-M «ROGUN»

15,00 m, 30 brt, tre, LMJH, 75 bhk Volda motor fra 1958. Bygd i Forlandsvågen som «GLOSSY» for Arnt K. Litlakalsøy P/R, Møkster/Bergen (H-53-AV). Solgt 1972 til Rolf Møkster P/R, Møkster/Bergen og omdøpt «ROGUN». Solgt 1976 til P/R Rogun (Herman Lunde), Kleven, Mandal. Kondemnert 1985. Strøket av Skipsmatrikkelen 1.12.1986.

Januar 1987:

N-68-BØ «ASBJØRN LANGNES»

18,82 m, 48 brt, tre, LLHE, 220 bhk GM motor fra 1964. Bygd 1943 ved Vaagland Båtbyggeri A/L, Vågland som «ASBJØRN I» for Einar Kristiansen P/R, Dyrøy/Tromsø. Omdøpt 1954 og overtatt av Asbjørn Kristiansen, Tromsøund/Tromsø (T-279-T). Solgt 6.1977 til P/R Asbjørn Langnes (Ebbe Hansen), Bø/Tromsø. Kondemnert og strøket av Skipsmatrikkelen 5.1.1987.

N-73-F «JUBÅEN»

17,28 m, 24 brt, tre, LMQY, 275 bhk Mercedes Benz motor fra 1978. Bygd 1934 i Rognan som «BREMSUND» for Julius Sørensen P/R, Sandslett. Overtatt 1937 av Kornelius Sørensen P/R. Solgt 1972 til Julian Jensen,

Tromsdalen/Tromsø (T-67-T). Solgt 5.1978 til Anton Arntzen, Napp/Tromsø. Kondemnert 1986 og strøket av Skipsmatrikkelen 5.1.1978.

N-56-G «FORSØK III»

15,12 m, 26 brt, tre, LKVQ, 134 bhk Scania motor fra 1961. Bygd 1942 på Vestnes for Nils Skjong P/R, Valderøy/Ålesund (M-89-G). Solgt 1.1954 til Johan Forås, Sørjeslingen (NT-76-V). Solgt 6.1961 til Inge Jensen, Alsos, Nesna (N-251-NA). Solgt 6.1965 til Bjarne Johannessen, Storkvik/Sandnessjøen. Kondemnert 1986 og strøket av Skipsmatrikkelen 28.1.1987.

M-32-AK «OPAL»

22,95 m, 75 brt, tre, LCFD, 220 bhk Brunvoll motor fra 1959, innsatt 1975. Bygd 1954 ved Iver K. Hagens Båtbyggeri, Hjelset som «SVÆRHOLT» for Arne Nikolaisen P/R, Kjøllefjord (F-104-L). Solgt 12.1958 til Harald Johansen P/R, Bud/Molde (M-85-BU). Solgt 8. 1966 til Magnar Magerøy P/R, Midsund/Molde (M-85-MD). Solgt 4.1969 til Ole M. Vassdal P/R, Aukra/Molde. Kondemnert og strøket av Skipsmatrikkelen 23.1.1987.

SF-20-A «BUELAND»

18,23 m, 36 brt, tre, LICH, 270 bhk Volvo Penta motor fra 1972. Bygd 1949 ved Vik Båtbyggeri, Høydal, Volda som «SIGFRED» for Arne Iversen P/R, Brønnøysund (N-20-BR). Solgt 11.1979 til P/R Olai & Einar Magne Hillersøy (Olai Hillersøy), Bualandet/Florø. Kondemnert og strøket av Skipsmatrikkelen 13.1.1987.

R-177-K «H.L.B.» ble kondemnert i 1985.





Trebåten «ROGUN» er nå strøket av Skipsmatrikkelen.

Februar 1987:

N-300-BØ «HEIMVON»

16,49 m, 36 brt, tre, LMLY, 210 bhk Volvo Penta motor fra 1971. Bygd 1919 på Hemnesberget som «HEIM II» for Ingebrigt Knutsen P/R, Skogvoll i Tranøy. Ombygd 1945. Omdøpt 1949 til «HEIMVON». Solgt 1957 til Jarle Knutsen, Skogvoll. Solgt 1958 til Osvald Johnsen, Guvåg (N-54-HM). Overtatt 1978 av Nils Olav Johnsen, Eidet/Svolvær. Kondemnert 1986 og strøket av Skipsmatrikkelen 16.2.1987.

NT-26-F «BRATTFJELL»

17,83 m, 40 brt, tre LMIE, 242 bhk GM motor fra 1967. Bygd 1955 ved Kåre Os Båtbyggeri, Rognan for Hjalmar Larsen, Minde, Tromsø. Solgt 1965 til Karstein Henriksen P/R, Skjervøy/Tromsø. Solgt 5.1975 til Torleif Rånes, Vingsand/Tromsø. Solgt 2.1982 til Ingjard Dahle, Sørflatanger/Tromsø. Kondemnert 1986 og strøket av Skipsmatrikkelen 4.2.1987-

H-5-AV «DRIVENES»

43,86 m, 385 brt, stål, LHCZ, 1000 bhk Wichmann motor fra 1982. Bygd 1960 ved Søviknes Verft A/S, Syvikgrend (47) som «GULLFINNUR II» for P/F Vestur (J.O. Hansen), Vestmanna, Færøyaner. Solgt 1966 til Oskar

Drivenes P/R, Bekkjærviik/Bergen og omdøpt «GULLFINNUR». Omdøpt 1970 til «ANDROTT». Overtatt 1. 1981 av P/R Drivenes (Audun Drivenes), Bekkjærviik/Bergen og omdøpt «DRIVENES» Kondemnert 1986 og strøket av Skipsmatrikkelen 25.2.1987.

Mars 1987:

N-60-A «JAN-TORE»

17,37 m, 33 brt, tre, LNFN, 325 bhk Kromhout motor fra 1967. Bygd 1948 i Ølve som «ÅRVIKSAND» for Harald Jørgensen P/R, Årviksand/Tromsø.

Overtatt 1970 av Paul Jørgensen, Årviksand/Tromsø. Solgt 1973 til Arne I. Hansen, Andenes/Tromsø og omdøpt «JAN-TORE». Overtatt 7.1975 av Hilberg Hansen P/R, Andenes/Tromsø. Solgt 4.1978 til Osvald J. Hansen, Andenes/Tromsø. Kondemnert 1986. Strøket av Skipsmatrikkelen 18.3.1987.

ST-2-R «BREIVIK»

22,07 m, 62 brt, tre, LCPP, 365 GM motor fra 1974. Bygd 1950 ved Hatlestrand for Hans Breivik P/R, Kjerrgarden/Bergen. Overtatt senere av Konrad Breivik P/R. Solgt 9.1977 til Johan Thevik P/R, Hellandssjøen/Trondheim (ST-28-HE). Solgt 5.1979 til P/R Jakob Herfjord, Knarrlagsund/Trondheim. (ST-232-H). Solgt 8.1984 til Odd Viken, Roan/Trondheim. Kondemnert 1984. Strøket av Skipsmatrikkelen 23.3.1987.

M-356-SA «FLÅVÆR»

21,73 m, 78 brt, tre, LCCK, 230 bhk Alpha motor fra 1957. Bygd 1949 på Vestnes for Harald Kopperstad P/R, Fosnavåg/Ålesund. Overtatt senere av P/R Flåvær (Reidar Kopperstad), Nerlandsøy/Ålesund (M-356.HØ). Solgt 10.1982 til Eivind Dypvik, Fiskarstrand/Ålesund. Kondemnert 1986. Strøket av Skipsmatrikkelen 6.3.1987.

H-5-AV «DRIVENES» ble kondemnert i 1986 og strøket av Skipsmatrikkelen i februar i år.



Omregistrering:**Desember 1986:****SF-10-V «NESSEFJORD»**

46,53 m, 299 brt, stål, LNYG, 1500 bhk MaK motor. Bygd 3.1977 ved Stovvik Mek. Verksted A/S, Kristiansund N (78) som «ANDENESFISK III» for A/S Andenes Havfiskeselskap, Andenes/Harstad. Solgt 11.1979 til H.P. Enterprise Ltd of Lockeport, Shelbourne, Canada og omdøpt «MARTIN & PHILLIP». Solgt 1985 til Langsten Slip & Båtbyggeri A/S, Tomrefjorden/

Ålesund for reparasjon og ombygging. Videre solgt 7.1985 til K/S Nessefjord A/S (Johan K. Rakkenes), Deknepollen/Måløy og omdøpt 8.1985 til «NESSEFJORD». Overtatt 12.1986 av K/S Nessefjord A/S (Olav Pollen), Alversund/Måløy og omregistrert til H-20-L.

Mars 1987:**M-105-H «FISK»**

63,67 m, 724/903 brt, stål, LMRU, 2400 bhk Mak motor fra 1977. Bygd 1942 ved Kaldnes Mek. Verksted A/S,

Tønsberg (116) som D/hvalbåt «FALKLAND» for Die Deutsche Kriegsmarine for bruk som vaktskip. Overtatt 1945 av Direktoratet for fiendtlig eiendom, Oslo. Solgt 1946 til Hvalfangerselskapet Pelagos A/S, Tønsberg. Omdøpt 1954 til «GOS VI». Solgt 1962 til Johan Sandvik, Kristiansund. Solgt 1963 til P/R Fisk (Petter J. Aakre), Haramsøy/Ålesund. Ombygd 1964 til ringnotsnurper og omdøpt «FISK». Forlenget 1970. Overtatt 1981 av P/R Fisk (Harald Aakre), Ålesund. Forlenget 1984. Omregistrert 1987 til M-105-A.



FISKERITEKNOLOGISK FORSKNINGSinSTITUTT
 INSTITUTE OF FISHERY TECHNOLOGY RESEARCH

Fiskeriteknologisk Forskningsinstitutt (FTFI) er et frittstående institutt tilsluttet Norges Fiskeriforskningsråd (NFFR). Instituttets oppgave er å drive målrettet forskning og utvikling i fiskerinæringens tjeneste innen fagområdene fangst, fartøy, økonomi, marked, foredling og akvakultur.

FTFI har i dag 95 medarbeidere, og et budsjett på 45 mill. kr, herav ca. 25 mill. kroner i program- og grunnbevilgning fra NFFR. Instituttet har forskningsseksjoner i Tromsø, Bergen og Trondheim. Hovedsete og administrasjon ligger i Tromsø.

FORSKNINGSSJEF

TRONDHEIM

Instituttets nåværende forskningssjef ved Fartøyseksjonen i Trondheim går over i stilling som professor ved Norges Tekniske Høgskole, og vi søker derfor hans etterfølger.

Aktivitetene ved Fartøyseksjonen har vært konsentrert om fartøyteknologi i vid forstand, med spesiell vekt på konstruksjon og drift av fartøy, sikkerhet, arbeidsmiljø og energiøkonomisering.

I planene for de nærmeste årene framover er informasjonsteknologi, fornying og omstilling av fiskeflåten og drift/ledelse av fartøy tatt opp som sentrale forskningsområder.

FoU-virksomheten drives både som langsiktig programforskning og gjennom prosjekter med deltakelse fra industri og næringsliv. Det legges spesiell vekt på et godt og nært samarbeid med utøverne i fiskerinæringen og næringens organisasjoner. Instituttet har god kontakt med forskningsmiljøer i inn- og utland.

Forskningsssjefen er administrativ og faglig leder for Fartøyseksjonen, som i dag har 15 ansatte. Stillingen byr på utfordrende og interessante arbeidsoppgaver i et kreativt miljø.

Det kreves høyere utdanning, erfaring fra forsknings- og utviklingsarbeid, samt solid kompetanse innen ett eller flere av instituttets innsatsområder.

Forskningsssjefen ansettes for fem år, med adgang til forlenget ansettelse. Lønn etter avtale.

Interesserte kan kontakte styrets formann Arnold Hansen (tlf. 07-59 55 00) eller dir. Wiktor Sørensen (tlf. 083-86 586) for nærmere opplysninger.

Søknad sendes innen 15. september 1987 til

Styret for Fiskeriteknologisk Forskningsinstitutt
 Postboks 677, 9001 Tromsø

FISKERIDIREKTORATET



Konsulent

I Finnmark fylke er det ledig stilling som konsulent hos Fiskerirettslederen i Hammerfest, Sørøysund og Kvalsund. Hammerfest er kontorsted.

Arbeidsområdet for stillingen er omfattende, bla. saker innen akvakultur.

Søkere bør ha høyere utdanning eller distriktshøgskole med relevant fagkrets. Søkere med annen utdanning og god praksis kan også komme i betraktning. Under ellers like vilkår, prioriteres den som har utdanning og/eller praksis innen akvakultur.

Stillingen er statlig og fiskerirettledere er konsulentens nærmeste overordnede.

Stillingen lønnes etter statens regulativ fra l.tr. 17-24, kr. 124 480,- kr. 169 872,- brutto pr. år, avhengig av utdannelse og praksis. Fra lønnen trekkes 2 % som lovbestemt innskudd i Statens Pensjonskasse.

Søknad mrk. «85/87» samt kopier av vitnemål og attester kan sendes til Fiskerisjefen i Finnmark, Statsbygget, 9 800 Vadsø innen 01.09.1987

Nærmere opplysninger om stillingen kan innhentes hos fiskerirettsleder John Johnsen, tlf (084) 13 577 eller fiskerisjef Jan Ingebrigtssen, tlf. (085) 517 61.

Konsulent – Akvakultur (Vikariat)

Ved kontoret til Fiskerisjefen i Troms, Tromsø, er det ledig vikariat som konsulent til 17.05.1988.

Den som tilsettes vil få fiskeoppdrett/akvakultur som spesielt arbeidsområde, men kan også bli pålagt andre arbeidsoppgaver ved kontoret. Stillingen sorterer direkte under fiskerisjefen.

Ved eventuelt internt opprykk blir det ledig vikariat inntil videre som konsulent med arbeidsområde akvakultur og generelle fiskerisaker.

Til førstnevnte stilling bør søkerne ha høyere utdanning i biologi og/eller teknologi. Praktisk erfaring fra akvakultur og kjennskap til økonomi er en fordel. Personer med annen utdanning og relevant praksis kan og søke.

Til sistnevnte stilling bør søkerne ha kjennskap til fiskerinæringens organisasjoner og relevant høyere utdanning.

Stillingene lønnes etter statens regulativ fra l.tr. 20-26, kr. 141 042,- – kr. 183 632,- brutto pr. år etter kvalifikasjoner. Fra lønnen går 2% innskudd til lovbestemt medlemskap i Statens Pensjonskasse.

Fiskerisjef Arnt-Otto Arntsen, tlf. (083) 55 622, eller kontorsjef Sigbjørn Lomelde, (05) 20 00 70 kan gi ytterligere opplysninger om vikariate- ne.

Søknad mrk. «82/87 konsulent akvakultur» eller «83/87 konsulent fiske- risaker» med kopier av vitnemål og attester kan sendes til Fiskerisjefen i Troms, Boks 940, 9001 Tromsø innen 01.09.1987.

Lov om tiltak mot rødmunnsjuke.

Landbruksdepartementet har bestemt at lov 06. desember 1968 nr. 2 om tiltak mot sykdommer hos ferskvannsfisk, også skal gjelde yersiniose, eller rødmunnsjuke.

Sykdommen, som første gang ble oppdaget i USA i begynnelsen av 1950-tallet, er frem til i dag registrert på 4 kontinenter, i ca. 20 land. Mellom 20 og 30 fiskearter, ferskvanns- og brakkvannsfisk, rammes.

Under europeiske kontinentale forhold gir infeksjonen de «klassiske» patologiske forandringer som har gitt sykdommen dens navn, nemlig blødninger i hud i kjeve, gjellelokk og halspartiet, samt subepiteliale blødninger i munnslimhinna.

Det spesielle ved denne sykdommen i Norge i forhold til andre land, er at den opptrer på laks i både ferskvann, brakkvann og saltvann. Sykdommen er klart stressrelatert, og majoriteten av utbruddene skjer i tilknytning til salg, d.v.s. sortering, håndtering, transport og sjøsetting av latent infisert smolt.

Pr. 1/7-87 var det registrert 18 tilfeller i Norge, pluss reisoleringer fra kjente 1985- og 1986-lokaliteter. Utbredelsen er hittil oppdaget rundt seks settefiskanlegg. Man har til nå ikke gjort påvisninger i Rogaland, Agder, Oslofjordområdet eller det indre østlandsområdet. I øvrige deler av landet er påvisninger gjort langs hele kysten.

Bakterien er normalt følsom for de antibiotika som selges i førtilblandinger eller som spesialtilblending i Norge, men den utvikler lett resistens. Vaksiner mot infeksjoner med *Yersinia ruckeri*, som bakteriene kalles, er blitt brukt til regnbueørret i ferskvannsoffdrett i USA og Europa i flere år, og er angitt å ha god effekt i den sammenheng. En utprøving med vaksinasjon av laks er satt i gang ved Veterinærinstituttet, og det gis nå anledning til å vaksinere mot yersiniose i Norge. Det pesiseres imidlertid at vaksinerings må gjennomføres på oppdretternes eget ansvar.

SEL

lån og løyve

«Eger Senior»

Steinar Otterlei, Fjørtoft, får erverve eiendomsretten til omsøkte m/s «Eger Senior» R-164-ES på 299 BRT. og 40,8 meter, som eeneier.

«Viggo Bakke»

Knut Hagen, Sund, får erverve eiendomsretten til omsøkte m/s «Viggo Bakke» T-280-S på 43 BRT. og 17,4 meter lengde, som eeneier.

«Asbjørnson»

Roger Vikten, Gravdal, får erverve eiendomsretten til m/s «Asbjørnson», N-77-BØ på 49 BRT., som eeneier.

«Karl Anders»

Johannes Mortensen, Mestervik, får erverve eiendomsretten til omsøkt «Karl Anders» N-159-MS på 25,75 BRT., som eeneier.

«Forrøy»

Odd Einar Olsen, Andenes, får erverve eiendomsretten til omsøkte m/s «Forrøy» N-111-A på 29,42 BRT og 17,04 meter lengde, som eeneier.

«Skagen»

Steinar Skillingsås, Nausbukta, får, sammen med Johan Wigum, erverve eiendomsretten til m/s «Skagen» N-21-LF på 24 BRT. og 14,63 meter, med 1/2 part på hver av parthaverne.

«Dyrøygrunn»

Stein Eilertsen, Krokeldalen, får erverve eiendomsretten til m/s «Dyrøygrunn» T-387-LK på 34 BRT. og 17,5 meter, som eeneier.

Mosterhamn

Terje Møgster, Mosterhamn, får, sammen med P/R Hordagutt, erverve eiendomsretten til nybygg på 200 BRT., 27,4 meter lengde og 7,4 meter bredde, med hhv. 60 og 40% eierforhold.

«Østbas»

Selskap under stiftelse v/Jan Harry Hansen, Tromsdalen, får

sammen med Finn A. Stafne, erverve eiendomsretten til omsøkte m/s «Østbas» T-68-G 428 BRT. og 48,10 meter lengde, md 49% til førstnevnte og 51% til sistnevnte.

«Sjøbas»

Johan Haukedal, Raudeberg, får, sammen med Hans Evjen, erverve eiendomsretten til m/s «Sjøbas» SF-200-V på 189 BRT. og 31,12 meter lengde, med 52% til førstnevnte og 48% til sistnevnte.

Vatne

Selskap i stifting v/Per Holmeset, Vatne, erverver eiendomsretten til omsøkte nybygg med uoppgitt tonnasje og 38,10 meter lengde, sammen med Håkon Holmeset. Førstnevnte skal ha 62,5%, mens sistnevnte får 37,5%.

«Roaldsnes»

«Roaldsnes» A/S v/Toralv Roaldsnes, Valderøy, får, sammen med Jan Harald Roaldsnes, erverve eiendomsretten til omsøkte m/s «Roaldsnes» M-37-G på 252 BRT. og 29,9 meter lengde, med hver sin 1/2 part.

«Søgnejenta»

Oddvind Pettersen, Langenes, får erverve 49/100 av eiendomsretten til omsøkte m/s «Søgnejenta» VA-4S 49,78 BRT. 19 meter lengde, som eeneier.

Settefisk

Gladstad

Vega Klekkeri og Settefiskanlegg v/Osvall Floa, Gladstad får tillatelse til å utvide klekkeri og settefiskanlegg til en årlig produksjon av inntil 300000 stk. sjødyktig settefisk av laks ørret og regnbueørret.

Fjøsanger

Bergen Biotech A/S, Fjøsanger, får tillatelse til å drive anlegg for en produksjon av inntil 500000 stk. yngel av kveite, samt å holde nødvendig stamfisk til en slik produksjon.

Drivstoffsparing for fiskerne.

Gjennom syv års forskning på drivstofføkonomi, har forskerne ved Fiske-riteknologisk Forskningsinstitutt i Trondheim fått frem en rekke sparetiltak som kan gi betydelige sparegevinster, både innen drift og konstruksjon av fiskefartøyer. Dette melder FTFI-nytt. Fra å være en helt ubetydelig utgiftspost frem til 1970, ble drivstoffutgiftene plutselig særdeles merkbare på regnskapet utover i 70-årene.

Forskerne fant at hele 35-45% av det totale drivstoffbruket skjer under kjøring til og fra fiskefeltene. Målinger gjort ombord i tråleren Lofotrål viste at en fartsreduksjon på 1,7 knop, gir en innsparing på 160 liter drivstoff pr. time. Det ble også konstatert at reduksjon av motorturtallet var å foretrekke fremfor å redusere propellstigningen.

Videre fant forskerne ut at store og langsomtgående propeller gir lavere drivstofforbruk enn små hurtiggående. Lange og slanke båter reduserer motstanden i vannet betraktelig, og drift på tungolje, som er billigere enn vanlig marin diesel, kan gi ytterligere besparelser for de største fartøyene i fiskeflåten.

SEL

Nytt verktøy for effektivisering i oppdrett!

Metricon A/s introduserer i disse dager amerikanske dataprogrammer oversatt til norsk, utviklet for oppdrettsnæringen. Programmene, som kan brukes på IBM PC, eller kompatible PCer, gir muligheten til å beregne fiskevekst, forbruk o.l. ved forskjellige temperaturer. Et annet program holder orden på arbeid som er planlagt, rutinearbeid, lagre av fôr, dødelighet, antall fisk i hvert kar, total fiskevekt, vekstutvikling o.l.

Samme firma har startet import av en ny, portabel gjennomstrømningsmåler fra England. Måleren virker etter ultralyd-prinsippet, og kan måle nær sagt alle rene væsker i rør fra 40 til 200 mm. Med måleren følger en «lomme-datamaskin» som regner ut de nødvendige innstillinger på instrumentet.

SEL

lån og løyve

Torangsvåg

Knasvåg Fiskeoppdrett v/Nils Ove Sæle m.fl., Torangsvåg, har fått løyve til å etablere og drive eit landbasert klekkeri-, yngel- og matfiskanlegg for oppdrett av kveite. Løyvet omfattar ein produksjon av inntil 500000 stk. yngel, samt å halde udsynt stamfisk for ein slik produksjon. Det omfattar også eit matfiskanlegg med eit oppdrettsvolum på 1000 m³.

Bekkjarvik

Bjarne Drivenes, Bekkjarvik, har fått løyve til å etablere og drive eit landbasert anlegg for oppdrett av matfisk av kveite, med eit oppdrettsvolum på 1000 m³, lokalisert i Bekkjarviksundet i Austevoll kommune.

Fedje

Skotholmfisk v/Dag Skotholm, Fedje, har fått løyve til å etablere og drive anlegg for oppdrett av matfisk av torsk, med eit oppdrettsvolum på 1000 m³.

Halsnøy

B. Isdals Fiskeoppdrett, Halsnøy Kloster, har fått løyve til å etablere og drive anlegg for oppdrett av matfisk av torsk, med eit oppdrettsvolum på 1000 m³.

Settefisk

Røkland

Saltdal Elveeierlag v/Edvard Johansen, Røkland, har fått tillatelse til å etablere og drive klekkeri og yngelanlegg til kultiveringsformål, med en årlig produksjon på inntil 200000 stk. startforet yngel av laks.

Bogøy

Dypingsmolt A/S v/Ole Henrik Ulriksen m.fl., Bogøy, har fått løyve til å etablere og drive klekkeri og settefiskanlegg for en årlig produksjon av inntil 305000 stk. sjødyktig settefisk av laks, ørret og røye.

Trofors

Helgeland Laksestyre v/Martin Håker, Trofors, har fått tillatelse til å etablere og drive klekkeri til kultiveringsformål, med en kapasitet på inntil 300 liter lakserogn.

Reine

A/S Sverdfisk v/Hartvig Arve Sverdrup, Reine, har fått løyve til utvidelse av klekkeri og settefiskanlegg til en årlig produksjon av inntil 400000 stk. sjødyktig settefisk av laks, ørret og røye.

Helgeland

Selma A/S v/Aage Pedersen, Berg i Helgeland, har fått tillatelse til å etablere og drive klekkeri og settefiskanlegg for en årlig produksjon av inntil 300000 stk. sjødyktig settefisk av laks, ørret og røye.

Bekkjarvik

Reksteren Laks K/S A/S v/Sten Terje Østervold m.fl., Bekkjarvik, har fått løyve til å utvide klekkeri og settefiskanlegg, til en årlig produksjon av inntil 800000 stk. sjødyktig settefisk av laks, ørret og regnbueørret.

Rogn

Blom Fiskeoppdrett A/S v/Anders Blom, Rong, har fått konsesjon til å utvide sitt klekkeri og settefiskanlegg med en årlig produksjon av inntil 150000 stk. sjødyktig settefisk av laks, ørret og regnbueørret.

Dimmelsvik

Fonna Fisk A/S v/Tore Eik, Dimmelsvik, har fått konsesjon til å etablere og drive klekkeri og yngelanlegg, med en årlig produksjon av inntil 1,1 mill. startforet yngel av laks, ørret og regnbueørret.

Sandvoll

Sandvoll Smolt A/S v/John Skarveland m.fl., Sandvoll, er tildelt konsesjon til å utvide sitt

klekkeri- og settefiskanlegg, med en årlig produksjon av inntil 600000 stk. sjødyktig settefisk av laks ørret og regnbueørret.

Valevåg

Ørevik Bruk A/S v/Jan Ottar Eriksen m.fl., Valevåg, har fått konsesjon til å etablere og drive klekkeri- og settefiskanlegg, med en årlig produksjon av inntil 100000 stk. sjødyktig settefisk av laks, ørret og regnbueørret.

Alta

Finnmark Fylkeslag av Norske Fiskeoppdretteres Forening v/Harald Volden, Alta, har fått tillatelse til å etablere anlegg for oppdrett av stamfisk av laks, ørret og regnbueørret, med 8000 m³ mærvolum, reg.nr. F/a 12.

Nordhorsfjord

Bindalsmolt A/S, Nordhorsfjord, har fått tillatelse til å utvide klekkeri og settefiskanlegg, til en årlig produksjon av inntil 1 mill. stk. sjødyktig settefisk av laks, ørret, regnbueørret og røye, reg. nr. N/bl 2.

Skjell

Sørvågen

Jan Jakobsen, Sørvågen, har fått midlertidig tillatelse til å etablere og drive anlegg for oppdrett av haneskjell, maks. areal 4 da.

Roan

Fjordskjell v/Ivar Kristiansen, Roan, har fått midlertidig tillatelse til å etablere anlegg for dyrking av skjell, maks. areal 4 da., med samlet bøyestrek inntil 2000 m.

Myre

Simon Stavøy, Myre, har fått midlertidig løyve til å etablere og drive anlegg for oppdrett av blåskjell, maks. areal 3000 m².

Myre

Tor Einar Larsen, Myre, er gitt midlertidig løyve til å etablere og drive anlegg for oppdrett av blåskjell, maks. areal 3000 m².

J-MELDINGER

J. 82/87 (J. 41/87 utgår)

Forskrift om endring i forskrift om fangstperiode for vågekvalfangsten i 1987.

Fiskeridirektøren har den 3. juli 1987 i medhold av Fiskeridepartementets forskrift av 3. april 1987 om regulering av fangst av vågekval i 1987 § 2 fastsatt følgende forskrift:

I Fiskeridirektørens forskrift av 21. april 1987 om fangstperiode for vågekvalfangsten i 1987 gjøres følgende endring:

§ 1 første ledd skal lyde:

Vågekvalfangst kan foregå i tidsrommet fra og med 27. april kl 0000 til og med 15. juli kl 2400.

§ 1 annet ledd, annet punktum skal lyde:

Uten hinder av første ledd kan det videre drives vågekvalfangst i fiskerisonen ved Jan Mayen etter 15. juli 1987.

II

Denne forskrift trer i kraft straks.

Forskriften lyder etter dette:

Forskrift om fangstperiode for vågekvalfangsten i 1987.
Fiskeridirektøren har den 21.4.87 i medhold av Fiskeridepartementets forskrift av 3.4.87 om regulering av fangst av vågekval i 1987 § 2 fastsatt følgende forskrift:

§ 1

Vågekvalfangst kan foregå i tidsrommet fra og med 27. april kl 0000 til og med 15. juli 1987 kl 2400.

Uten hinder av første ledd kan en langs norskekysten i norsk økonomisk sone sør for 62° N drive vågekvalfangst til og med 1. august 1987 kl 2400. Uten hinder av første ledd kan det videre drives vågekvalfangst i fiskerisonen ved Jan Mayen etter 15. juli 1987.

§ 2

Denne forskrift trer i kraft straks.

J. 83/87

Forskrifter for fredning av kystfanget brisling

I forbindelse med åpning av kystbrislingfisket 14. juli 1987 kl. 00.00 og på grunnlag av resultatet av prøvofisket, har Fiskeridirektøren 7. juli 1987 i medhold av kapittel 1 i Forskrift av 13. november 1961 om fredning av brisling og hermetisk nedlegging av brisling og småsild, fastsatt følgende forskrift:

§ 1

Det er inntil videre forbudt å fiske brisling i følgende områder:

I forbindelse med åpning av kystbrislingfisket 14. juli 1987 kl. 00.00 og på grunnlag av prøvofisket, har Fiskeridirektøren 7. juli 1987 bestemt at det inntil videre er forbudt å fiske brisling i følgende områder:

Oslofjorden

Innenfor en rett linje fra Fyllingen ved Horten til sydligste punkt av Jeløya og fra Jeløya over Kanalbroen til Moss.

Åkrafjorden i Sunnhordland

Innenfor en rett linje trukket fra pynten på Vannes til skjæret utenfor fergeleiet på Matre—Sunde og fra skjæret til lands ved fergeleiet.

Hardangerfjorden

Innenfor en rett linje trukket fra Joanes lykt til Strømsteinen.

Sognefjorden

Innenfor en rett linje trukket fra lykten på Vangsnes til Kvinnefoss.

Nordfjord

Innenfor en rett linje trukket fra Reksnes lykt til fergeleiet på Isane.

Haddal — Sunnmøre

Innenfor Dragsund bro, videre innenfor en rett linje trukket fra Skarvehamran til Buanes.

Ellingøyfjorden — Sunnmøre

Innenfor en rett linje trukket fra kabel feste på Flatholmen til kabel feste på Hovseth.

Fannefjord—Romsdal

Innenfor en rett linje trukket fra Hjertøytangen lykt til Reknes lykt. Videre fra Dvergnæs lykt til Rogna Varde.

Malmefjord — Romsdal

Innenfor en rett linje trukket fra østre odde på Fanø til stake ved Gaarklapsund. Videre vestre odde på Langø til østre odde på Olvorren.

Skotnesfjord—Bindal, Nordland

Innenfor en rett linje trukket fra Flatholmen til nordre pynt av Stavøy. Videre fra sørlig pynt av Stavøy til vestlig pynt av Kråka.

Rene brislingfangster er det forbudt å ta opp av sjøen når fangstene ved Kontrollprøver viser seg å inneholde en mindre enn 80% brisling av total lengde 9 1/2 cm og derover.

Blandingsfangster av brisling og småsild som etter gjeldende forskrifter regnes som brisling, må ikke inneholde mer enn 20% til sammen av brisling og småsild under gjeldende minstemål for hermetisk nedlegging.

§ 2

Rene brislingfangster er det forbudt å ta opp av sjøen når fangstene ved kontrollprøver viser seg å inneholde mindre enn 80% brisling av total 9 1/2 cm og derover.

Blandingsfangster av brisling og småsild som etter gjeldende forskrifter regnes som brisling, må ikke inneholde mer enn 20% til sammen av brisling og småsild under gjeldende minstemål for hermetisk nedlegging.

J. 84/87

(J. 75/86 utgår)

Forskrifter om konservering av sommerlodde ved Jan Mayen i 1987 om bord i fangst- og føringsfartøyer og ved fabrikk, fastsatt av fiskeridirektøren 8. juli 1987.

I medhold av Fiskeridepartementets forskrifter av 27. november 1973 har Fiskeridirektøren den 8. juli 1987, i samråd med fiskernes og industriens organisasjoner, fastsatt følgende forskrifter vedrørende konservering om bord i fangst- og føringsfartøyer av sommerlodde som fanges ved Jan Mayen og som skal anvendes til sildemelproduksjonen i sesongen 1987.

§ 1

Til konservering av sommerlodde ved Jan Mayen kan brukes konserveringsvæske V65.

§ 2

Dett er tillatt å anvende inntil 300 ml V65 pr. hl råstoff.

§ 3

Konservering ved fabrikk er ikke tillatt.

§ 4

Disse forskrifter trer i kraft straks.

Spørsmålet om å redusere, eventuelt stoppe bruken av konserveringsvæske i sesongen, vil bli vurdert og bestemt av Fiskeridirektøren i samråd med fiskernes og industriens organisasjoner.

For spesialmelproduksjon må råstoffet være nedkjølt

med is. For å få en tilfredsstillende nedkjøling, må isen tilsettes i takt med innpumping av råstoff. Det anbefales minst 10 vekt% istilsats.

J. 85/87

Forskrift om endring av forskrift om reke-trålfiske. Stenging av område på Tiddlybanken.

Fiskeridirektøren har den 3. juli 1987 i medhold av forskrift av 7. mai 1985 nr. 992 om tiltak for bevaring av ungfisk bestemt:

I

I forskrift om reke-trålfiske av 31. desember 1986 gjøres følgende endring:

§ 1, annet ledd skal lyde:

Unntatt fra forbudet i første ledd er området nord og øst for følgende posisjoner:

1. N 73°30' E 30°00'
2. N 73°30' E 33°30'
3. N 71°25' E 34°00'
4. N 71°25' E 36°36'

II

Denne forskrift trer i kraft straks.

Etter dette har forskriften følgende ordlyd:

§ 1

Det er forbudt å drive reke-trålfiske i ICES — statistikkområde 1. Forbudsområdet begrenses av yttergrensen for Norges økonomiske sone og av grunnlinjene:

Unntatt fra forbudet i første ledd er området nord og øst for følgende posisjoner:

1. N 73°30' E 30°00'
2. N 73°30' E 33°30'
3. N 71°25' E 34°00'
4. N 71°25' E 36°36'

§ 2

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

J. 86/87

Forskrift om forbud mot fiske med torske-trål eller snurrevad i et område av Barentshavet.

Fiskeridirektøren har den 30. juni 1987 med hjemmel i forskrift av 7. mai 1985 nr. 992 om tiltak for bevaring av ungfisk bestemt:

§ 1

Det er forbudt å fiske med torske-trål eller snurrevad i et område av Barentshavet begrenset av rette linjer mellom følgende posisjoner:

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

§ 2

Denne forskrift trer i kraft straks. Samtidig oppheves Fiskeridirektørens forskrift av 25. juni 1987 om forbud mot fiske med torske-trål eller snurrevad utenfor kysten av Øst-Finnmark og i et område av Barentshavet.

J-87/87

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

Fiskeridepartementet har 24. juni 1987, med hjemmel i § 16 i forskrift om regulering av fisket etter norsk vårgytende sild i 1987, fastsatt ved kgl. res. av 19. desember 1986, bestemt:

I

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

§ 1 annet ledd endres til å lyde:

Uten hensyn til forbudet i første ledd kan det fiskes inntil 1.000.000 hl sild i 1987.

§ 1 tredje ledd oppheves.

§ 2 første ledd endres til å lyde:

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

§ 3 skal lyde:

Uten hensyn til forbudet i § 1 kan:

- a) Fiskefartøy mellom 29,5 fot (9 meter) og 90 fot, samt fartøy mellom 90 og 110 fot som hadde tillatelse til å delta i kystnotfisket i 1985, fiske inntil 500.000 hl norsk vårgytende sild i 1987.
- b) Fiskefartøy under 29,5 fot (9 meter) fiske inntil 30.000 hl norsk vårgytende sild i 1987.

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

§ 6 første ledd skal lyde:

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

§ 6 fjerde ledd oppheves.

§ 8 første ledd skal lyde:

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

II

Denne forskrift trer i kraft straks.

Forskrift lyder etter dette:

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

I medhold av §§ 4, 5, 6 og 11 i lov av 3. juni 1983 nr. 40 om

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

I GENERELLE BESTEMMELSER.

§ 1

Fiske, ilandføring og omsetning.

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

Uten hensyn til forbudet i første ledd kan det fiskes inntil 1.000.000 hl sild i 1987.

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

§ 2

Oppmaling.

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

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

II KYSTFISKET.

§ 3

Uten hensyn til forbudet i § 1 kan:

- a) fiskefartøy mellom 29,5 fot (9 meter) og 90 fot, samt fartøy mellom 90 og 110 fot som hadde tillatelse til å delta i kystnotfisket i 1985, fiske inntil 500.000 hl norsk vårgytende sild i 1987.
- b) fiskefartøy under 29,5 fot (9 meter) fiske inntil 30.000 hl norsk vårgytende sild i 1987.

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

§ 4

Agnfisket.

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

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

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

§ 5

Fritidsfisket.

Uten hensyn til forbudet i § 1 kan det drives fiske med håndsnøre (hekling) til eget forbruk. Videre kan det drives fiske til eget forbruk med ett garn på inntil 30 meter regnet pr. husstand. Omsetning av sild fisket i medhold av denne paragraf er forbudt.

III FISKE MED RINGNOT.

§ 6

Gruppekvote m.v.

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

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

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

Kvoten for det enkelte fartøy framkommer ved å multiplisere basiskvoten i § 6 første ledd med summen av basiskvotene.

§ 7

Påmelding.

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

IV FISKE MED TRÅL.

§ 8

Gruppekvote m.v.

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

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

§ 9

Påmelding.

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

V FORSKJELLIGE BESTEMMELSER.

§ 10

Bifangst.

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

Uten hinder av forbudet i § 1 kan det i forbindelse med brislingfiske tas inntil 50% sild som bifangst regnet etter rømmål.

§ 11

Åpningstider, fiskeperioder og fiskeområder.

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

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

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

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

§ 12

Begrensning i deltakelsen.

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

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

§ 13

Dumping og neddreping.

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

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

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

§ 14

Omregningsfaktorer for sjølprodusert sild.

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

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

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

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

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

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

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

§ 15

Gjennomføring og kontroll.

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

§ 16

Straff.

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

§ 17

Bemyndigelse.

Fiskeridepartementet kan endre denne forskrift.

§ 18

Ikrafttredelse.

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

J-88/87

Forskrift om regulering av fisket etter makrell i Norges økonomiske sone nord 62 n.br. i Norges økonomiske sone mellom 62 n.br. og 59 n.br. i internasjonalt farvann og i færøysk sone i 1987.

I medhold av § 4 i lov av 3. juni 1983 nr. 40 om saltvannsfiske m.v., og §§ 6 og 8 i lov av 16. juni 1972 nr. 57 om regulering av deltagelsen i fisket, er det ved kgl. res. av 3. juli 1987 bestemt:

§ 1

Det er forbudt for ringnotfartøy på 70 fot største lengde eller mer og trålere å fiske makrell i følgende områder i 1987:

- Norges økonomiske sone nord for 62 n.br.
- Norges økonomiske sone mellom 62 n.br. og 59 n.br.
- internasjonalt farvann
- færøysk sone
- EF-sone nord for 62 n.br.

§ 2

Uten hinder av forbudet i § 1 kan der fra 4. juli 1987 kl 0000 fiskes 85.000 tonn makrell i Norges økonomiske sone nord for 62 n.br. og internasjonalt farvann. Herav kan fiskes inntil 25.000 tonn fra 4. august kl 000 i Norges økonomiske sone mellom 62 n.br. og 59 n.br.

I tillegg kan det fra 4. juli kl 0000 1987 fiskes inntil 7000 tonn makrell i færøysk sone, i Norges økonomiske sone nord for 62 n.br. og i internasjonalt farvann.

Fiskeridirektøren kan stoppe fisket når kvoten i de respektive områder er beregnet oppfiske.

§ 3

Følgende fartøygrupper kan delta i fisket i medhold av § 2:

- Konsesjonspliktige ringnotfartøy.
- Ringnotfartøy mellom 70 og 90 fot s.l. som har deltatt i havmakrellfisket i Nordsjøen eller nord for 62 n.br. i minst ett av årene 1984-86.

§ 4

Ingen kan delta i fisket uten å være påmeldt til Norges Makrellag, Kristiansand (S) eller Feitsildfiskernes Salgslag, Ålesund.

Fartøy mellom 70 og 90 fot s.l. som ønsker å delta må søke særskilt til Fiskeridirektøren.

§ 5

Fiskeridepartementet kan endre denne forskrift.

§ 6

Forsettlig eller uaktsom overtredelse av denne forskrift eller bestemmelser gitt i medhold av denne forskrift straffes i henhold til § 53 i lov av 3. juni 1983 nr. 40 om saltvannsfiske m.v.

§ 7

Denne forskrift trer i kraft straks og gjelder til 31.12.87. Samtidig oppheves Fiskeridepartementets forskrift av 19.12.86 om regulering av fisket etter makrell i Norges økonomiske sone nord for 62 n.br., i EF-sonen nord for 62 n.br., i internasjonalt farvann og i færøysk sone i 1987.

§ 1

Det er forbudt å fiske lodde i det nordsørlige Atlanterhav og i Barentshavet (ICES-området I, II, V, XIV). Dette forbud gjelder også for norske fartøyer som nyttes til loddefiske i dette område av andre enn norske statsborgere, eller dem som er likestilt med norske statsborgere etter paragraf 1 annet ledd i saltvannsfiskeloven.

Uten hinder av forbudet i første ledd kan norske ringnotfartøy, som nyttes til dette fiske av norske redere, fra 14. juli 1987 kl 0000 fiske inntil 83.109 tonn i fiskerisonene ved Jan Mayen.

§ 2

Totalkvoten fastsatt i § 1 fordeles av Fiskeridirektøren på de deltakende fartøyer etter følgende fordelingsnøkkel:

1.000 hl + 30 % av konsesjonskapasitet fra	0-10.000 hl
1.000 hl + 15 % av konsesjonskapasitet fra	10.000-12.000 hl
1.000 hl + 5 % av konsesjonskapasitet fra	12.000 hl.

Fartøyets kvote utregnes ved å multiplisere den kvote (basiskvoten) som fremkommer etter den nevnte fordelingsnøkkel med den faktoren en får ved å dividere totalkvoten i § 1 pluss de 59.850 tonn som norske fartøyer fisket i islandsk sone i 1987, med summen av alle deltakende fartøyers basiskvoter.

Ved beregning av fartøykvoten vil fartøy som deltok i loddefisket i islandsk sone i 1987, få et fratrekk tilsvarende fartøyets oppfiskede kvantum ved Island.

§ 3

Det enkelte fartøys kvote er garantert til 4. august dersom totalkvoten nevnt i § 1 ikke er oppfisket før denne dato. Fiskeridirektøren kan fastsette en senere dato enn 4. august. De deltakende fartøy kan nytte faktisk lastekapasitet i fiske på fartøykvote i henhold til § 2.

§ 4

Etter 4. august vil det som eventuelt måtte gjenstå av totalkvoten fastsatt i § 1 bli fordelt ved loddtrekning på fartøy som har deltatt i loddefisket i island sone eller fiskerisonen ved Jan Mayen i 1987.

Fiskeridirektøren forestår loddtrekningen.

§ 5

Fartøy som blir trukket ut i medhold av § 4 vil få tillatelse til å gå en tur til Jan Mayen i tillegg til den fiskerett fartøyet har i medhold av § 2 jfr. § 3. På denne turen må oppfisket kvantum ikke overstige fartøyets konsesjonskapasitet.

§ 6

Fartøy som er trukket ut i medhold av § 4 må ha iatt utseiling senest en uke etter at loddtrekning er foretatt for ikke å miste sin fiskeadgang.

§ 7

Fiskeridirektøren kan fastsette utseilingsstopp for fiske i fiskerisonen ved Jan Mayen.

§ 8

Fiskeridirektøren kan stoppe fisket når totalkvoten i § 1 er beregnet oppfisket.

§ 9

Fartøy som ønsker å delta i loddefisket må ha meldt seg til Norges Sildesalgslag eller Feitsildfiskernes Salgslag innen 26. juni.

J-89/87

Forskrift om regulering av loddefisk i det nordsørlige Atlanterhav og i Barentshavet (ICES-områder I, II, V, XIV).

Fiskeridepartementet har den 10. juli i medhold av lov av 3. juni 1983 nr. 40 om saltvannsfiske m.v. §§ 4 og 5 fastsatt følgende forskrift:

§ 10

De deltagende fartøy skal i god tid før utseiling melde fra til vedkommende salgslag.

§ 11

Fartøy som ikke har startet fisket innen 4. august kan ikke delta i fisket. Fiskeridirektøren bemyndiges til å endre denne dato.

§ 12

Det kvantum det enkelte fartøy er gitt tillatelse til å fiske kan ikke overføres til annet fartøy, men må fiskes og leveres av det kvoteberettigede fartøy.

§ 13

Fiskeridirektøren kan gi nærmere forskrifter om gjennomføring og utfylling av reglene i denne forskrift.

§ 14

Det er forbudt å føre i land eller omsette lodde som er fangst i strid med bestemmelser gitt i eller i medhold av denne forskrift.

§ 15

Forsettlig eller uaktsom overtredelse av denne forskriften eller forskrift gitt i medhold av denne straffes i samsvar med § 53 i lov av 3. juni 1983 nr. 40 om saltvannsfiske m.v.

§ 16

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

J-91/87

Forskrift om oppheving av forskrift om forbud mot fiske med trål eller snurrevad på Nordkappbanken.

Fiskeridirektøren har den 10. juli 1987 i medhold av forskrift av 5. mai 1986 om tiltak for bevaring av ungfisk bestemt:

I

Forskrift av 12. mai 1987 om forbud mot fiske med trål etter snurrevad i et område av Barentshavet oppheves.

II

Denne forskrift trer i kraft straks.

J-92/87

Forskrift om oppheving av forskrift om forbud mot fiske med torsketrål eller snurrevad i et område av Barentshavet.

Fiskeridirektøren har den 8. juli 1987 med hjemmel i forskrift av 7. mai 1985 nr. 992 om tiltak for bevaring av ungfisk bestemt:

I

Forskrift av 30. juni 1987 om forbud mot fiske med torsketrål eller snurrevad i et område av Barentshavet oppheves.

II

Denne forskrift trer i kraft straks.

J-93/87

Forskrift for fredning av kystfanget brisling.

I medhold av kapittel 1 i forskrifter av 13. november 1961 om fredning av brisling og hermetisk nedlegging av brisling og småsild har Fiskeridirektøren 14.7.1987 fastsatt følgende forskrift:

§ 1

Det er inntil videre forbudt å fiske brisling i følgende områder:

Velford i Nordland.

Innenfor en rett linje trukket fra Kirknes-odden til elveutløp ved Gaulen.

Namsen i Trøndelag.

Innenfor en rett linje trukket fra kabelfeste på Kalvikskjæret til kabelfeste på Stabben og fra stake på Ansnesgrund til Guldholmen.

Åfjord i Trøndelag.

Innenfor en rett linje trukket fra kabelfeste på Teltrem til kabelfeste på Selnes.

Trondheimsfjorden.

Innenfor en rett linje trukket fra Frøsetskjær lykt til Rødberg lykt.

§ 2

Forbudet gjelder fra tirsdag 14. juli 1987 kl 2400.

J. 94/87

(J. 191/86 utgår)

Forskrift om regulering av fisket etter makrell i Norges økonomiske sone sør for 62° n.br. i EF-sonen i Nordsjøen og Skagerrak i 1987.

Fiskeridepartementet har den 16. juli, med hjemmel i §§ 4, 5 og 9 i lov av 3. juni 1983 nr. 40 om saltvannsfiske m.v., og §§ 6 og 8 i lov av 16. juni 1972 nr. 57 om regulering av deltakelsen i fisket, jfr. kgl. res. av 5. desember 1986 nr. 15, fastsatt følgende forskrift:

§ 1

Det er forbudt for ringnotfartøy på 70 fot største lengde (s. 1) eller mer og trålere å fiske makrell i Norges økonomiske sone sør for 62° n.br. i EF-sonen i Nordsjøen og Skagerrak avgrenset i sør av en rett linje mellom Skagen fyr og Tistlarna fyr.

§ 2

uten hinder av forbudet i § 1 kan det fiskes inntil 25.000 tonn makrell til konsum i området nevnt i § 1 av følgende fartøygrupper og med følgende åpningstidspunkt:

1. Konesjonspliktige ringnotfartøy fra 28. august kl. 0000.
2. Ringnotfartøy mellom 70 og 90 fot s.l. som har deltatt i havmakrellfiske i Nordsjøen eller nord for 62° n.br. i minst ett av årene 1984–86 fra 16. juli kl. 0000.

Fiskeridirektøren kan fastsette en senere åpningsdato for konesjonspliktige ringnotfartøy enn 28. august.

§ 3

Uten hinder av forbudet i § 1 kan fartøy med industritrållatelse, jfr. § 5-1 i forskrift av 12. desember 1986 om tildeling av tillatelse til å drive fiske med trål, fra 16. juli kl. 0000 fiske inntil 1.000 tonn makrell til konsum i området nevnt i § 1.

§ 4

Gruppeknoten til ringnotfartøyene fastsatt i § 2 fordeles av Fiskeridirektøren på de deltakende fartøyer etter følgende fordelingsnøkkel:

1.000 hl + 30% av konesjonskapasitet fra	0–10.000 hl
1.000 hl + 15% av konesjonskapasitet fra	10.000–12.000 hl
1.000 hl + 5% av konesjonskapasitet over	12.000 hl.

Fartøyet kvote utregnes ved å multiplisere den kvote (basiskvoten) som fremkommer etter nevnte fordelingsnøkkel med den faktoren en får ved å dividere gruppeknoten i § 2 første ledd med summen av alle fartøyenes basiskvoter.

For fartøy under konesjonsgrensen nyttes faktisk lastekapasitet som grunnlag for utregning av fartøyskvotene.

§ 5

Ringnotfartøy mellom 70 og 90 fot s.l. som skal delta i fisket i medhold av § 2 må melde seg på til Fiskeridirektøren innen 10. juli.

§ 6

Fartøyskvotene gitt i medhold av § 4 oppheves 13. november. Fiskeridirektøren kan fastsette en senere dato enn 13. november.

Etter denne dato kan det kvantum som beregnes å gjenstå av den norske totalkvote på 36.000 tonn fiskes av fartøy som har deltatt i makrellfiske i området nevnt i § 1 i 1987.

Ingen kan delta i dette fisket uten å ha meldt utseiling til Norges Makrellag eller Feitsildfiskernes Salgslag for avgang til feltet.

Fiskeridirektøren kan fastsette turkvoter

§ 7

Det er forbudt for konesjonspliktige ringnotfartøyer å fiske makrell innenfor 40 n.mil av grunnlinjen sør for 59° n.br.

§ 8

Fiskeridirektøren kan stoppe fisket når kvoten nevnt i § 2 eller § 3 er beregnet oppfisket.

Fiskeridirektøren kan fastsette utseilingsstopp.

§ 9

Fiskeridirektøren kan bestemme at ringnotfartøy på 70 fot s.l. eller mer som tar del i makrellfiske i Nordsjøen sør for 62° n.br. skal gi posisjonsmelding til vedkommende salgslag.

§ 10

Fiskeridirektøren kan gi tillatelse til oppmaling av hele eller deler av fangster fisket i medhold av §§ 2 eller 3 dersom fangsten av hensyn til avtaket eller av kvalitetsmessige grunner ikke kan leveres til konsum.

§ 11

Turkvoten for ringnotfartøy under 70 fot s.l. er 40 tonn.

§ 12

Fiskeridirektøren kan gi nærmere forskrift om gjennomføring og utfylling av reglene i denne forskrift.

§ 13

Uaktsom eller forsettlig brudd på denne forskriften straffes i henhold til bestemmelsen i lov av 3. juni 1983 nr. 40 om saltvannsfiske m.v. § 53.

§ 14

Denne forskrift trer i kraft straks. Samtidig oppheves Fiskeridepartementets forskrift av 21.12.1986 om regulering av fisket etter makrell i Norges økonomiske sone sør for 62° n.br., i EF-sonen, i Nordsjøen og i Skagerrak i 1987.

J. 95/87

(J: 182/86 utgår)

Forskrift om endring av forskrift om tildeling av tillatelse til å drive fiske med trål.

Fastsatt ved kgl.res. av 19. juni 1987 i medhold av § 1 i lov av 20. april 1951 om fiske med trål. Fremmet av Fiskeridepartementet. Endring av forskrift av 12. desember 1986 nr. 2185.

I

§ 4a) (ny) skal lyde: Midlertidig torsketrållatelse til havfiskefartøy i Finnmark basert på kombinasjonsdrift.

Selv om vilkårene i §§ 3-2 og 4-2 for nytildeling ikke foreligger, kan det gis midlertidig torsketrållatelse i inntil 2 år til fartøy i Finnmark som mangler tilfredsstillende driftsgrunnlag.

Fartøy som gis konesjon etter første ledd, kan gis kvote inntil det som maksimalt kan tildels fartøy med tillatelse etter 4-1.

Fartøy som tildeles konesjon etter denne paragraf må være innført i merkeregisteret i Finnmark fyke før 1. mars 1987.

§ 7-1 (skal lyde) vassildtrållatelse:

Med vassildtrållatelse menes tillatelse til å drive trålfiske etter vassild (argentina silus) i området nord for 62° n.br. og syd for en linje trukket mellom Myken Fyr og posisjon 67°30' n.br. og 9°10' ø.l.

Fiskeridirektøren kan i særlige tilfelle dispensere fra områdeavgrensningen i første ledd når det ikke er fare for bifangst av andre fiskeslag og brukskollisjoner.

§ 7-2 (skal lyde):

Tillatelse til å drive trålfiske etter første ledd, kan gis til fartøy under 34 m l.l. og 250 br.reg. tonn etter målereglene av 1947 og 500 tonnasjeenheter etter målereglene av 1947 og 500 tonnasjeenheter etter målereglene av 1969.

Det kan i særlige tilfelle dispensereres fra størrelsesgrensen fastsatt i første ledd når det er nødvendig for å skaffe tilleggsaktivitet for større havfiskefartøy i næringssvake distrikter.

Denne forskrift trer i kraft straks.

Etter denne endring lyder forskrift av 12. desember 1986 om tildeling av tillatelse til å drive fiske med trål, fastsatt i medhold av § 1 i lov av 20. april 1951 om fiske med trål:

§ 1-1. FORMÅL.

Denne forskrift regulerer tildeling av tillatelser til å drive fiske med trål, herunder erverv og ombygging av fartøyer som nyttes til fiske med trål, unntatt reketrål. Målsettingen med reguleringene er å:

- tilpasse fglåtens fangstkapasitet til ressursgrunnlaget.
- fremme en hensiktsmessig flåtestruktur med lønnsomme enheter.
- oppnå en distriktsmessig fordeling av flåten hvor det særlig tas hensyn til råstoffbehovet ved anleggene i land for å opprettholde og trygge et ønskelig bosettingsmønster.

§ 2-1. UBEGRENSET TRÅLTILLATELSE.

Med ubegrenset tråltillatelse menes tillatelse uten områdebegrensning og omfattende alle fiskearter unntatt vassild nord for 62° n.br.

§ 2-2. *Regler for tildeling.* QL Ubegrenset tråltillatelse kan gis til fartøyer under 21 meter l.l. og 60 br.reg. tonn etter målereglene av 1947 og 150 tonnasjeheter etter målereglene av 1969.

§ 2-3. Ombygging.

Ombygging av fartøy med tråltillatelse til en størrelse over grensene etter § 2-2 kan ikke foretas uten tillatelse, og slik tillatelse kan bare gis når det er nødvendig av sikkerhets- og arbeidsmessige forhold.

Fartøy ombygd med hjemmel i første ledd kan ikke utskiftes med fartøy over grensen etter §2-2.

§ 3-1. TORSKETRÅLTILLATELSE TIL FERSKFISKRÅLERE OG FARTØYER SOM FRYSER ELLER TILBEREDER FAGNSTENE OM BORD.

Med torsketråltillatelse menes her tillatelse til å drive trålfiske etter alle fiskearter unntatt makrell, lodde, kolmule, sild og vassild og med unntak av trålfiske etter industrifisk (kolmule, tobis og øypål m.v.) i Nordsjøen innenfor øst av 0-meridianen og syd for 64° n.br.

§ 3-2. Nytildeling.

Torsketråltillatelse kan gis til fartøy over 34 meter l.l. og 250 br.reg. tonn etter målereglene av 1947 og 500 tonnasjeheter etter målereglene av 1969 når det anses forsvarlig av hensyn til ressursgrunnlaget. Tillatelse til slikt fartøy skal gis etter en distriktsmessig behovsvurdering.

§ 3-3. Prioritering ved nytildeling.

Fartøy som skal levere sine fangster til foredling ved anlegg i land, skal ved tildeling av tillatelse etter § 3-2 prioriteres foran fartøy som utrustes for å produsere sin fangst om bord.

§ 3-4. Ombygging.

Ombygging av fartøy med tillatelse etter § 3-2 kan ikke foretas uten tillatelse. Foreligger ikke vilkårene for nytildeling etter § 3-2, kan slik tillatelse bare gis når ombyggingen ikke representerer en nevneverdig kapasitetsutvidelse.

Fartøy kan ikke bygges større enn grensen fastsatt i § 3-5 annet ledd.

§ 3-5. *Utskiftning av fartøyer i alle kategorier over 34 meter l.l. og 250 br.reg. tonn.:*

Selv om vilkårene i § 3-2 for nytildeling ikke foreligger, kan det gis tillatelse til utskiftning til nybygg eller annet fartøy, når utskiftninger ikke representerer en nevneverdig kapasitetsutvidelse.

Fartøy i størrelsen 250-300 br.reg. tonn etter målereglene av 1947 kan uten hinder av første ledd tillates skiftet ut med fartøy med en størrelse opp til 1.200 tonnasjeheter etter målereglene av 1969, når tonnasjekoingen i det alt vesentlige skyldes:

- installering av anlegg for bevaring av fangsten og avfall av fangsten.
- forbedring av arbeids- og boforholdene.
- konstruksjon av skrog m.v. for å oppnå energiøkonomisering og god sikkerhet til sjøs.

§ 3-6. *Dispensasjon til å øke fartøystørrelsen utover 1.200 tonnasjeheter etter målereglene av 1969.*

Fiskeridepartementet kan tillate at et fartøy skiftes ut med et større fartøy målt i tonnasje enn det som nevnt i § 3-5 annet ledd når:

- fartøyet skal levere sine fangster til landanlegg, fersk, frossen eller som halvfabrikata og bare en mindre del av fangsten i ferdige produkter,
- foredlingsanlegg i land har betydelig eierinteresse i fartøyet og selskapsavtalen binder leveransen av fartøyet fangster til anlegg i det aktuelle distrikt og
- fartøyet skal inngå som enhet i et distrikts flåte som består av fartøy med tillatelse etter § 3 eller fartøy på 250-300 br.reg. tonn etter målereglene av 1947.

§ 3-7. Skjelltrålerfartøy.

Et fartøy som har vært nytt til skjelltråling uten å ha hatt konsekvens i medhold av lov av 20. august 1951 om fiske med trål og lov av 16. juni 1977 om regulering av deltagelsen i fisket kan ikke gis tillatelse til å fiske med trål.

§ 3-8. Distriktsmessig vurdering ved salg.

Tillatelse etter § 3-1 og § 3-2 til ny eier for fortsatt drift med fartøy som er i trålfiske skal gis etter en distriktsmessig behovsvurdering.

§ 4-1. TORSKETRÅLTILLATELSE TIL SMÅTRÅLER- OG KOMBINASJONSFARTØY.

Med torsketråltillatelse for småtråler- og kombinasjonsfartøy menes tillatelse til å drive trålfiske etter alle fiskearter unntatt lodde, makrell, kolmule og vassild og med unntak av trålfiske etter industrifisk (kolmule, tobis og øypål m.v.) i Nordsjøen innenfor området øst av 0-meridianen og syd for 64° n.br.

§ 4-2. Nytildeling.

Torsketråltillatelse til småtråler- og kombinasjonsfartøy kan gis til fartøy mellom 21 meter l.l. og 34 meter l.l. og mellom 60 og 250 br.reg. tonn etter målereglene av 1947 og mellom 150 og 500 tonnasjeheter etter målereglene av 1969, når det anses forsvarlig av hensyn til ressursgrunnlaget.

§ 4-3. Fortrinnsrett til aktive fiskere.

Tillatelse til å drive trålfiske med slikt fartøy som nevnt i § 4-1 og § 4-2 skal fortrinnsvis gis til aktive fiskere.

§ 4-4. Distriktsmessige hensyn ved nytildeling.

Tillatelse etter § 4-1 og § 4-2 skal gis etter en distriktsmessig behovsvurdering hvorved hensynet til råstofftilførselen til anleggene i land tillegges vekt.

§ 4-5. *Ombygging.*

Ombygging av fartøy med tillatelse etter § 4-1 og § 4-2 kan ikke foretas uten tillatelse. Foreligger ikke vilkårene for nytildeling etter 4-2, kan slik tillatelse bare gis når ombyggingen ikke representerer en nevneverdig kapasitetsutvidelse.

Fartøy kan ikke bygges større enn grensen fastsatt i § 4-2.

§ 4-6. *Utskiftning.*

Selv om vilkårene i § 4-2 for nytildeling ikke foreligger, kan det gis tillatelse for utskiftning til nybygg eller annet fartøy, når utskiftningen ikke representerer en nevneverdig kapasitetsutvidelse.

§ 4-5 annet ledd gjelder tilsvarende.

Bestemmelsene i § 3-5 annet ledd og § 3-6 kommer ikke til anvendelse på fartøy som opprinnelig er gitt trålkonsesjon etter § 7 i forskriftene av 28. april 1978 om tildeling av tillatelse til å drive fiske med trål.

Fiskeridepartementet kan dispensere fra bestemmelsen i tredje ledd når distriktmessig hensyn tilsier det og det er hensiktsmessig for å styrke den tekniske utrustning for fartøy med reketrål-konsesjon eller forskriften av 29. juni 1984 om adgang til å drive trålfiske etter reker.

§ 4-7. *Distriktmessig vurdering ved salg.*

Tillatelse etter § 4-1 og § 4-2 til ny eier for fortsatt drift med fartøy som er i trålfiske som skal gis etter en distriktmessig behovsvurdering.

§ 4a) *Midlertidig torsketråltillatelse til havfiskefartøy i Finnmark basert på kombinasjonsdrift.*

Selv om vilkårene i §§ 3-2 og 4-2 for nytildeling ikke foreligger, kan det gis midlertidig torsketråltillatelse i inntil 2 år til fartøy i Finnmark som mangler tilfredsstillende driftsgrunnlag.

Fartøy som gis konsesjon etter første ledd, kan gis kvote inntil det som maksimalt kan tildeles fartøy med tillatelse etter § 4-1.

Fartøy som tildeles konsesjon etter denne paragraf må være innført i merkeregisteret i Finnmark fylke før 1. mars 1987.

§ 5-1. *TRÅLTILLATELSE FOR INDUSTRITRÅLFISKE OG KONSUMFISKE I OMRÅDENE SYD FOR 65° N.BR.*

Med industritråltillatelse menes tillatelse til å drive trålfiske etter industrifisk (kolmule, øypål, tobis m.v.) syd for 64°00' n.br. og sei, hyse, torsk, hvitting m.v. i området syd for 65°00'. Tillatelsen gjelder ikke trålfiske etter lodde, polartorsk og vassild nord for 62° n.br. og kolmule vest av 0-meridianen og øst av 0-meridianen nord for 64° n.br.

§ 5-2. *Regler for tildeling.*

Tillatelse etter § 5-1 skal ikke gis til fartøyer over 300 br.reg. tonn og 600 tonnasjeenheter etter målereglene av 1969.

Industritråltillatelse kan gis for utskiftning til nybygg eller annet fartøy. Slik tillatelse kan også gis til ny eier for fortsatt drift med fartøy som er i industrifiske.

Det skal ikke gis nye industritråltillatelser som representerer en ekspansjon av industritrålfiske med mindre det foreligger særlige grunner. Slike grunner kan være:

- som et ledd i fornyelse av flåten,
- særlige distriktpolitiske grunner.

Tillatelse etter § 5-1 kan også gis ved overføring av et aktivt fartøy fra annet norsk fiske, når en slik overføring ikke vil representere en økning i det totale norske fisket. Ved en slik overføring skal det stilles strenge krav til fartøyets standard. Fartøyet bør således bl.a. være utrustet for å kunne drive konsumfiske i kombinasjon med industritrålfiske.

§ 5-3. *Kvotefor norsk-arktisk torsk.*

Fartøyer med tillatelse etter § 5-2 gis ikke kvote av norsk-arktisk torsk.

§ 6-1. *LODDETRÅLTILLATELSE.*

Med lodde-tråltillatelse menes tillatelse begrenset til tråling etter kolmule i områdene vest av 0-meridianen og øst av 0-meridianen nord for 62° n.br. og trålfiske etter lodde og polartorsk.

§ 6-2. *Regler for tildeling.*

Tillatelse som nevnt i § 6-1 kan gis når det anses forsvarlig av hensyn til ressursgrunnlaget, og loddefisket kan inngå som et naturlig supplement til fartøyets driftsform.

§ 7-1. *VASSILDTRÅLTILLATELSE.*

Med vassild-tråltillatelse menes tillatelse til å drive trålfiske etter vassild (*Argentina silus*) i området nord for 62°00' n.br. og syd for en linje trukket mellom Myken Fyr og posisjon 67°30' n.br. og 09°10' ø-l.

Fiskeridirektøren kan i særlige tilfelle dispensere fra områdeavgrensningen i første ledd når det ikke er fare for bifangst av andre fiskeslag og brukskollisjoner.

§ 7-2.

Tillatelse til å drive trålfiske etter vassild etter første ledd, kan gis til fartøy under 34 m f.l. og 250 br.reg. tonn etter målereglene av 1947 og 500 tonnasjeenheter etter målereglene av 1969.

Det kan i særlige tilfelle dispenseres fra størrelsesgrensen fastsatt i første ledd når det er nødvendig for å skaffe tilleggsaktivitet for større havfiskefartøy i næringssvake distrikter.

§ 8-1. *TILDELING AV NYE TRÅLTILLATELSER.*

Det skal ikke foretas nytildeling uten av departementet ut fra målsætningen i § 1 har besluttet at det skal foretas en slik tildeling. Nytildeling skal skje etter en samlet vurdering.

§ 9-1. *TILLATELSEN ER KNYTTET TIL REDER OG FARTØY.*

Tillatelse til å drive fiske med trål gjelder bestemt fartøy og bestemt person eller selskap. Ny tillatelse må innhentes ved endring av eierforholdet og når annet fartøy ønskes nytt til trålfiske.

10-1. *AKTIVITETSKRAV VED EIERSKIFTE; UTSKIFTNING OG OMBYGGING.*

Har et fartøy vært nytt til trålfiske i mindre enn 3 måneder i løpet av et sammenhengende tidsrom på 2 år, kan det ikke gis tillatelse til nye eiere for fortsatt drift med mindre vilkåret i henholdsvis § 3-2, § 4-2, § 5-2 og § 6-2 foreligger.

Første ledd kommer også til anvendelse ved utskiftning og ombygging.

Fiskeridepartementet kan dispensere fra bestemmelsen i annet ledd.

§ 11-1. *INNDRAGNING AV TRÅLTILLATELSE.*

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

§ 12-1. *MÅLEREGLER.*

Med målereglene av 1947 menes bestemmelsene i forskrift av 19. juni 1984 om måling av fartøyer og med målereglene av 1969 menes bestemmelsene i forskrift av 14. juni 1982 om måling av fartøyer med unntak av overgangsbestemmelsene i forskriftenes §§ 19 og 20.

§ 13-1. DELEGASJON.

Fiskeridirektøren gis om ikke annet er bestemt myndighet til å gi tillatelse, foreta inndragning eller avgrensning av tillatelse etter denne forskrift. Fiskeridirektøren kan foreta andre begrensninger enn de som er nevnt i §§ 3-7.

§ 14-1. IKRAFTTREDELSE.

Denne forskrift trer i kraft straks. Samtidig oppheves midlertidig forskrifter av 28. april 1978 om tildeling av tillatelse til å drive fiske med trål.

14-2. Tidligere vedtak.

Vedtaket som er truffet i medhold av lov av 20. april 1951 om fiske med trål § 1 og forskrifter av 28. april 1978 om tildeling av tillatelse til å fiske med trål skal fortsatt gjelde, men med de avgrensninger som følger av denne forskrift i henhold til §§ 3, 4, 5, 6 og 7.

J. 96/87 (J. 85/87 utgår)

Forskrift om endring av forskrift om reke-trålfiske. Åpning av område på Tiddlybanken.

Fiskeridirektøren har den 17. juli 1987 i medhold av forskrift av 7. mai 1985 nr. 992 om tiltak for bevaring av ungfish bestemt:

I

I forskrift om reke-trålfiske av 31. desember 1986 gjøres følgende endring.

§ 1, annet ledd skal lyde:

Unntatt fra forbudet i første ledd er området nord og øst for følgende posisjoner:

1. N 73°00' E 30°00'
2. N 73°00' E 32°00'
3. N 71°25' E 33°00'
4. N 71°25' E 36°36'

II

Denne forskrift trer i kraft straks.

Etter dette har forskriften følgende ordlyd:

§ 1

Det er forbudt å drive reke-trålfiske i ICES - statistikkområde 1. Forbudsområdet begrenses av yttergrensen for Norges økonomiske sone og av grunnlinjene.

Unntatt fra forbudet i første ledd er området nord og øst for følgende posisjoner:

1. N 73°00' E 30°00'
2. N 73°00' E 32°00'
3. N 71°25' E 33°00'
4. N 71°25' E 36°36'

§ 2

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

J. 97/87

Forskrift for fredning av kystfanget brisling.

I medhold av kapittel 1 i forskrifter av 13. november 1961 om fredning av brisling og hermetisk nedlegging av brisling og småsild har Fiskeridirektøren 21.7.1987 fastsatt følgende forskrift:

§ 1

Fiskeridirektøren har bestemt at den nåværende sperrelinje for fiske etter brisling i Nordfjord flyttes slik at fisket blir tillatt utenfor en rett linje som følger luftspennet over fjorden ved Metteneset og sperrelinjen i Sognefjorden flyttes slik at fisket blir tillatt utenfor en linje trukket fra Gagernes lykt til Saltkjelnes. Sogndalsfjorden holdes fortsatt sperret innenfor luftspennet fra Nordnes til Klubben. Jfr. J-melding nr. 83/87 av 7.7.1987.

§ 2

Forskriften trer i kraft fra fredag 24.7.1987 kl. 0000.

J. 99/87

Forskrift for fredning av kystfanget brisling.

I medhold av kapittel 1 i forskrifter av 13. november 1961 om fredning av brisling og hermetisk nedlegging av brisling og småsild har Fiskeridirektøren 22.7.1987 fastsatt følgende forskrift:

§ 1

Sperrelinjen for fiske etter brisling i Malmefjord i Romsdal oppheves.

§ 2

Forskriften trer i kraft lørdag 25.7.1987 kl. 0000.

J. 100/87

Forskrift for fredning av kystfanget brisling.

I medhold av kapittel 1 i forskrifter av 13. november 1961 om fredning av brisling og hermetisk nedlegging av brisling og småsild har Fiskeridirektøren 24.7.87 fastsatt følgende forskrift:

§ 1

Sperrelinjen for fiske etter brisling i Ellingsøyfjorden og Haddal på Sunnmøre oppheves.

§ 2

Forskriften trer i kraft tirsdag 28.7.1987, kl. 0000.

J. 102/87

Forskrift om forbud mot bruk av garn, ruser og teiner ved Vignesholmane i Rogaland fylke.

Fiskeridepartementet har den 24. juli 1987 i medhold av lov av 3. juni 1983 nr. 40 om saltvannsfiske m.v. § 4 fastsatt følgende forskrift:

§ 1

I nedenfor nevnte område er det i perioden 15. mai til 15. august forbudt å fiske med garn, ruser og teiner:

En linje trukket fra Kalhagsfluen til Midtfluen videre til Nordfluen og via nordspissen av Alneskjærene til Aatholmfluen og derfra nord for Aatholmane til Djupeflu, herfra sør av Svortingskjærene til sydspissen av Gaasholmen til syd av Ruggjungsfluen og derfra i en rett linje til Kalhagsfluen. I tillegg kommer en sone på 200 m rundt det ovenfor nevnte området.

§ 2

Fiskerisjefen kan dispensere fra forbudet for fiske etter pigghå med garn.

§ 3

Denne forskrift trer i kraft straks og gjelder til og med 15. august 1989.

J. 102/87

Forskrift om endring av forskrift av 19. desember 1986 om regulering av trålfiske etter torsk nord for 62° n.br. i 1987.

Fiskeridepartementet har den 29. juli 1987 med hjemmel i § 5 i lov av 13. juni 1983 nr. 40 om saltvannsfiske m.v. bestemt:

I

I forskrift av 19. desember 1986 om regulering av trålfiske etter torsk nord for 62° n.br. i 1987 gjøres følgende endringer:

§ 3 1. ledd skal lyde:

For trålere over 250 BRT fordeles følgende kvantum på registrerte fartøy etter § 2:

- A. Ferskfisktrålere over 250 BRT og 115' l.l. (Lengste lengde) 1751 tonn rund vekt pr. fartøy
- B. Rundfrystrålere over 400 BRT 2008 tonn rund vekt pr. fartøy
- C. Saltfisktrålere over 400 BRT 2008 tonn rund vekt pr. fartøy
- D. Fabriktrålere 2408 tonn rund vekt pr. fartøy

§ 4 skal lyde:

20% eller mer av den årskvoten for ferskfisktrålere som er fastsatt i § 3a i denne forskriften skal fiskes etter 1. august 1987. Fiskeridirektøren kan dispensere fra denne bestemmelse for enbåtsrederi.

§ nr. 1, første ledd skal lyde:

Fartøyer under 150 BRT som ikke har tillatelse til å drive reke-trålfiske, kan i 1987 fiske inntil 375 tonn torsk rund vekt med trål.

5 nr. 2, første ledd skal lyde:

Fartøyer med konsesjon for reke-trålfiske og med størrelse inntil 250 BRT eller inntil 115' l.l. og større fartøyer som driver annet fiske i kombinasjon med trålfiske etter torsk og reker, kan fiske inntil 613 tonn torsk rund vekt. Slike fartøyer over 200 BRT kan av Fiskeridirektøren tildeles en kvote utover 613 tonn og inntil 75% av en ferskfisktrålerkvote dersom særlige grunner tilsier det. Ved tildeling av slik tilleggskvote skal det legges vekt på fartøyets tidligere deltakelse og på alternative driftsmuligheter, samt på de fastsatte konsesjonsvilkår for vedkommende fartøy.

§ 6 (ny) skal lyde:

Ekstra kvote for spesielle behov

Fiskeridirektøren kan fordele et kvantum på inntil 5000 tonn torsk rund vekt, dersom det oppstår et spesielt behov for råstoff til anlegg i næringssvake distrikter.

§ 6, 7, 8 og 9 forskyves tilsvarende.

II

Denne forskrift trer i kraft straks.

Etter dette har forskriften følgende ordlyd:

§ 1

Virkeområde.

Denne forskrift gjelder fiske etter torsk med trål i Norges økonomiske sone nord for 62° n.br. og i området utenfor Norges økonomiske sone mellom 11° v.l. og 63° ø.l. nord for en linje trukket fra 11° v.l. og 63° n.br. rettvissende øst til 4° v.l., og derfra rettvissende sør til 62° n.br. og derfra rettvissende øst til norskekysten.

§ 2

Registeringsplikt.

Fartøyer som skal delta i fisket etter torsk med trål nord for 62° n.br. skal på forhånd være registrert hos Fiskeridirektøren. For å kunne bli registrert må fartøyet ha trållatelse etter §§ 3 og 4 i forskrift av 12. desember 1986 om tildeling av tillatelse til å drive fiske med trål, gitt med hjemmel i lov av 20. april 1951 om fiske med trål.

Fiskeridirektøren avgjør hvilken gruppe det enkelte registrerte trålfartøy hører under.

§ 3

Kvoteregulering av trålere over 250 BRT. QL For trålere over 250 BRT fordeles følgende kvanta på registrerte fartøy etter § 2:

- A. Ferskfisktrålere over 250 BRT og 115' l.l. (lengste lengde) 1751 tonn rund vekt pr. fartøy
- B. Rundfrystrålere over 400 BRT 2008 tonn rund vekt pr. fartøy
- C. Saltfisktrålere over 400 BRT 2008 tonn rund vekt pr. fartøy
- D. Fabriktrålere 2408 tonn rund vekt pr. fartøy.

Den kvoten et fartøy er tildelt etter denne paragraf, kan ikke overskrides selv om fartøyet fisker med andre redskaper enn trål.

Fiskeridirektøren kan etter 1. august 1987 samtykke i at et fartøys kvote kan fiskes av annet fartøy tilhørende samme rederi eller administrasjonsenhet og som er tildelt kvote.

Kvoter som er tildelt fartøy som har konsesjon for reke-trålfiske, kan ikke overføres til annet fartøy. Fiskeridirektøren kan øke kvoten fastsatt i første ledd a og b for fartøy tilhørende rederi som tildeles enhetskvoter etter § 5a i lov om saltvannsfiske, jfr. § 4 i forskrift av 21. desember 1984 om enhetskvoter for ferskfisk- og rundfrysetrålere. Fiskeridirektøren kan også justere kvoter fastsatt i første ledd når endring i deltakelsen tilsier det.

Med ferskfisktrålere menes også fartøy som er kommet til erstatning for en ferskfisktråler og som etter konsesjonsvilkårene har en begrenset rett til kvote.

§ 4

Oppdeling av fangstsesongen.

20% eller mer av den årskvoten for ferskfisktrålere som er fastsatt i § 3a i denne forskriften skal fiskes etter 1. august 1987. Fiskeridirektøren kan dispensere fra denne bestemmelse for enbåtsrederi.

§ 5

Regulering av fiske med småtrålere.

For fartøyer på 250 BRT eller mindre gjelder følgende regler:

1. Fartøy uten reke-trålkonsesjon.

Fartøyer under 150 BRT som ikke har tillatelse til å drive reke-trålfiske, kan i 1987 fiske inntil 375 tonn torsk rund vekt med trål.

Fartøyer på 150 BRT og derover inntil 250 BRT eller inntil 115' l.l. og større fartøyer som i kraft av konsesjonsvilkårene har en begrenset rett til kvote, og som ikke har tillatelse til å drive reke-trålfiske, kan tildeles en kvote på 75% av en ferskfisktrålerkvote, jfr. § 3a i forskriften her. Ved fastsettelse av kvote for disse fartøyer kan det tas hensyn til fartøyets størrelse, tidligere deltakelse, alternative driftsmuligheter, samt de fastsatte konsesjonsvilkår for vedkommende fartøy.

2. fartøyer med reke-trålkonsesjon.

Fartøyer med konsesjon for reke-trålfiske og med størrelse inntil 250 BRT eller inntil 115' l.l. og større fartøyer som driver annet fiske i kombinasjon med trålfiske etter torsk og reker, kan fiske inntil 613 tonn torsk rund vekt. Slike fartøyer over 200 BRT kan av Fiskeridirektøren tildeles en kvote utover 613 tonn og inntil 75% av en ferskfisktrålerkvote dersom særlige grunner tilsier det. Ved tildeling av slik tilleggskvote skal det legges vekt på fartøyets tidligere deltakelse og alternative driftsmuligheter, samt på de fastsatte konsesjonsvilkår for vedkommende fartøy.

Fiskeridirektøren fastsetter kvotene etter punkt 1 og 2 i denne paragrafen.

§ 6

Ekstra kvote for spesielle behov.

Fiskeridirektøren kan fordele et kvantum på inntil 5000 tonn torsk rund vekt, dersom det oppstår et spesielt behov for råstoff til anlegg i næringssvake distrikter.

§ 7

Bifangstbestemmelser.

Bifangst av torsk ved fiske etter andre fiskeslag skal regnes med i kvoten etter §§ 3 og 5.

Fartøy som har fisket opp tildelte kvoter kan ved fiske etter andre fiskeslag ta 10% bifangst av torsk regnet i rund vekt av hele fangsten i hver landing. Bifangst av torsk som overstiger 10% skal regnes som overfiske av fartøykvotene.

§ 8

Utfyllende bestemmelser.

Fiskeridirektøren kan gi nærmere regler om gjennomføring og utfylling av reglene i denne forskriften.

§ 9

Straffebestemmelser.

Overtredelse av bestemmelser i eller gitt i medhold av denne forskriften straffes etter bestemmelsene i §§ 53 og 54 i lov av 3. juni 1983 nr. 40 om saltvannsfiske m.v. og § 13 i lov av 20. april 1951 om fiske med trål.

§ 10

Ikrafttredelse.

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

J. 103/87 (J. 81/87 utgår)

Forskrift om regulering av fisket etter haneskjell innenfor grunnlinjene i Nordland, Troms og Finnmark.

Fiskeridepartementet har den 3. august 1987 med hjemmel i §§ 4 og 5 i lov av 3. juni 1983 nr. 40 om saltvannsfiske m.v., fastsatt følgende forskrift:

§ 1

Det er forbudt å drive fiske etter haneskjell (*clamys islandica*) innenfor grunnlinjene i Nordland, Troms og Finnmark.

§ 2

Uten hinder av forbudet i § 1 kan det fiskes inntil 400 tonn haneskjell, rund vekt, til konsum fra 4. august kl 0000 1987.

Fiskeridirektøren kan stoppe fisket når kvoten nevnt i 1. ledd er beregnet oppfisket.

§ 3

Fartøy som har sendt søknad om deltakelse innen 1. juni 1987 kan delta i fisket.

§ 4

Det enkelte fartøy kan fiske maksimalt 50 tonn, rund vekt.

§ 5

Det er forbudt å fiske eller beholde haneskjell som er mindre enn 65 mm målt fra skallhengsel til motsatt skallkant.

§ 6

Fiskeridirektøren kan gi forskrift om gjennomføring og utfylling av denne forskrift. herunder endre kvotene nevnt i §§ 2 og 4.

§ 7

Fiskeridirektøren kan forøvrig for enkelte felter dispensere fra forbudet i § 1 i tidsperioden 1. august–31. januar.

§ 8

Forsettlig eller uaktsom overtredelse av denne forskrift eller forskrift gitt i medhold av denne straffes i henhold til § 53 i lov av 3. juni 1983 nr. 40 om saltvannsfiske m.v.

§ 9

Denne forskrift trer i kraft straks og gjelder til 31. januar 1988. Samtidig oppheves forskrift av 29. juni 1987 om forbud mot høsting av haneskjell og minstemål for haneskjell i Nord-Norge.

J. 104/87

Forskrift for fredning av kystfanget brisling.

I medhold av kapittel 1 i forskrifter av 13. november 1961 om fredning av brisling og hermetisk nedlegging av brisling og småsild har Fiskeridirektøren 5.8.87 fastsatt følgende forskrift:

§ 1

Sperrelinjen for fiske etter brisling i Namsen i Trøndelag oppheves.

§ 2

Forskriften trer i kraft tirsdag 11.8.87, kl. 0000.

J. 105/87

Forskrift om inndragning av fangst eller verdi av fangst etter § 7 i lov om saltvannsfiske m.v. og § 10 i lov om regulering av deltakelsen i fisket.

Fiskeridepartementet har 30.6.87 i medhold av § 7 fjerde ledd i lov av 3. juni 1983 nr. 40 om saltvannsfiske m.v. og § 10 fjerde ledd i lov av 16. juni 1972 nr. 57 om regulering av deltakelsen i fisket, fastsatt følgende forskrift.

I. FORSKRIFTENES VIRKEKRETS:

§ 1

Denne forskrift gjelder for inndragning av merfangst eller verdi av slik fangst i medhold av § 7 fjerde ledd i lov av 3. juni 1983 nr. 40 om saltvannsfiske m.v. og § 10 fjerde ledd i lov av 16. juni 1972 nr. 57 om regulering av deltakelsen i fisket, som foretas av Fiskeridirektøren eller den salgsorganisasjon som førstehåndsomsetningen av vedkommende fangst er lagt til.

II. SAKSBEHANDLINGSREGLER.

§ 2

Ved overskridelse av kvote eller lastekapasitet skal salgsorganisasjonen sende melding til fiskeren om inndratt verdi etter § 7 annet ledd i lov om saltvannsfiske m.v. og tilbakeholdt verdi etter § 10 tredje ledd i lov om regulering av deltakelsen i fisket med angivelse av beregningsgrunnlag og opplysning om klagerett. Salgsorganisasjonen skal også sende oppgaver til Fiskeridirektøren over inndratt og tilbakeholdt kvantum og verdi. Fiskeridirektøren skal underrette fiskeren om inndragningsvedtak etter § 10 tredje ledd om regulering av deltakelsen i fisket.

III. BEREGNING OG FORDELING AV INDDRAGNING.

§ 3

Dersom et fartøy har levert til flere salgslag og inndragning skjer i medhold av fastsatte sesongkvoter skal de inndratte midler fordeles mellom disse salgslagene i forhold til levert kvantum. Salgslagenes andel av de inndratte midler beregnes ut fra prisen på den fangst som leveres etter at fartøyets tillatte kvoter er oppfylt.

§ 4

Forskrift om beregningsgrunnlaget for overskridelse av kvote eller lastekapasitet kan fastsettes av Fiskeridirektøren.

IV. DISPONERING AV INDDRATT VERDI.

§ 5

Inndratte midler kan av salgsorganisasjonen brukes til prisutjevnninger eller til pristilskudd og frakttilskudd for lovlig leverte fangster. Midlene kan også brukes til å dekke salgsorganisasjonenes utgifter ved kontroll av overholdelse av bestemmelser fastsatt i medhold av §§ 4 og 5 i lov om saltvannsfiske m.v. og § 10 i lov om regulering av deltakelsen i fisket. Midlene kan utbetales i det året midlene er inndratt for, eller i de to nærmeste påfølgende år.

§ 6

Vedkommende salgsorganisasjon skal hvert år gi melding til Fiskeridepartementet om hvilke midler som er inndratt etter § 7 i lov om saltvannsfiske m.v. og § 10 i lov om regulering av deltakelsen i fisket og om anvendelse av disse.

V. IKRAFTTREDELSE.

§ 7

Denne forskrift trer i kraft straks. Samtidig oppheves forskrifter av 30. juni 1978 om inndragning av fangst eller verdi av fangst etter § 10 b i lov om regulering av deltakelsen i fisket.

J. 106/87

Ny forskrift om gebyr for kontrollverkets tjenester, jfr. melding J. 44/86.

Fiskeridepartementet har den 24. juli 1987 i medhold av lov av 28. mai 1959 nr. 12 om kvalitetskontroll med fisk og fiskevarer o.a. § 9 og kongelig resolusjon av 8. april 1960 med senere endringer, fastsatt følgende forskrift:

§ 1

For utstedelse av attest fra Fiskeridirektoratets kontrollverk og ved godkjenning av tilvirkningsanlegg som føres inn i Fiskeridirektørens register over godkjente tilvirkningsanlegg for fisk og fiskevarer, skal det betales gebyr. Gebyr betales også for kontroll av import.

§ 2

Gebyrets størrelse skal beregnes slik:

Attest/importdokument

1 a) Laksefisk, tørrfisk, klippfisk, saltfisk, kveite, reker, hummer, scallops:

0-	99 kg : kr.	0
100-	199 kg : kr.	75
200-	499 kg : kr.	150
500-	999 kg : kr.	300
1 000-	9.999 kg : kr.	450
10 000-	19.999 kg : kr.	600
20 000-	49.999 kg : kr.	1.250
50 000-	kg : kr.	2.000

1 b) Annen fisk og sild, andre fiskeprodukter:

0-	499 kg : kr.	0
500-	999 kg : kr.	100
1 000-	9.999 kg : kr.	200
10 000-	29.999 kg : kr.	400
30 000-	49.999 kg : kr.	700
50 000-	kg : kr.	1000

2. Attest(er) for innhold av kvikksølv, flyktig kvelstoff (nitrogen), radioaktivitet e.l. gitt alene eller i tillegg tillegg til annen attest. kr. 100,- pr. attest.

For attestasjoner som omfatter fiskeslag både i gruppe 1a og 1b beregnes gebyr etter antall kg samlet i hver gruppe. Betaling for utførte oppdragsanalyser og tilhørende utskrivning av analysebevis omfattes ikke av disse regler og skal eventuelt betales i tillegg etter gjeldende analysetakster.

Godkjenning av tilvirkningsanlegg

3 Godkjenning av anlegg, overføring av godkjenning til nye eier (herunder endring av navn/selskapsform) eller overføring av godkjenning kr. 5.000,- til ny leier
Tillegg for hver godkjent produksjonsform kr. 800,-

4 For hver ny produksjonsform ved allerede godkjent anlegg kr. 800,-

Ved overføring av godkjenning fra leier tilbake til egentlig eier betales ikke gebyr.

§ 3

Plikten til å betale gebyr hviler på den som rekvirerer tjenesten. Gebyret skal innbetales etter oppkrav fra Fiskeridirektoratet, senest 1 måned fra gebyroppkravets utstedelsesdato. Ved for sen innbetaling beregnes 1,5 pst. rente pr. påbegynt måned.

Denne forskrift trer i kraft 1. september 1987 og gjelder inntil videre. Samtidig oppheves Fiskeridepartementets forskrift av 23. desember 1985.

Hitra-vaksine på trappene?

Oppløftende forsøk i forbindelse med vaksine mot Hitra-syken er blitt gjort både i Tromsø og i Bergen, forteller hovedfagsstudent Espen R. Nilssen ved Felleslaboratorium for bioteknologi ved Universitetet i Bergen. Forsøk med vaksinen, som fremstilles ved Forskningsstiftelsen FORUT i Tromsø og ved NORBIO i Bergen, viser til svært lovende resultater. Laboratorieforsøk i kar kan vise til langt større overlevelsesgrad for fisk som på forhånd var vaksinert, og samme resultat opplevde man ved et fiskeoppdrett i Nord-Norge, som ble smittet av Hitra-syken. Den fisken som var vaksinert klarte seg langt bedre enn ikke vaksinert fisk, forteller Nilssen.

-Det som kan komme til å bli det største problemet ved fremstilling av en effektiv vaksine mot Hitra-syken, er det faktum at Hitra-bakteriene er i stand til å vokse ved svært lave temperaturer. Dette gjør bakteriene svært farlige, fordi fiskens forsvarssystem har lavere effekt jo lavere vanntemperaturen blir, hevder hovedfagsstudent, med Hitra-syken som spesialfelt, Espen R. Nilssen, og legger til at det ved Institutt for Fiskerifag i Tromsø for tiden blir arbeidet med en bakterie som har vist seg å skille ut et giftstoff som dreper hitra-bakterien.

S.L.

**Abonner
på
Fiskets
Gang**

Fisk brakt i land i tiden 1/1-14/6 1987 i distriktene til følgende salgslag.

Fiskesort	Uke 1	Uke 2	I alt		Kvanta 1987 brukt til						
	1-7/6	8-14/6	pr. 15/6 1986	pr. 14/6 1987	Fersk	Frysing	Salting	Henging	Herme- tikk	Dyre- og fiskefor	Mel og olje
	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
<i>Skagerakfisk S/L</i>											
Torsk	10	8	406	319	223	85	12	—	—	—	—
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	2	1	158	72	61	11	—	—	—	—	—
Sei	32	11	347	392	302	88	2	—	—	—	—
Brosme	0	0	13	11	3	1	7	—	—	—	—
Lange	5	4	139	93	28	14	51	—	—	—	—
Blålange	0	0	13	5	1	0	3	—	—	—	—
Lyr	5	3	189	143	121	22	0	—	—	—	—
Hvitting	0	0	12	7	3	5	—	—	—	—	—
Lysing	5	2	34	42	42	—	—	—	—	—	—
Kveite	0	0	10	8	8	—	—	—	—	—	—
Blåkveite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Rødspette	0	0	7	8	8	—	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	1	1	32	37	37	—	—	—	—	—	—
Steinbit	0	0	6	4	4	—	—	—	—	—	—
Uer	0	0	0	1	1	—	—	—	—	—	—
Rognkjeks	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Breiflabb	1	1	29	34	34	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	41	33	143	201	201	—	—	—	—	—	—
Skate/rokke	1	1	20	21	21	—	—	—	—	—	—
Ål	7	1	11	11	11	—	—	—	—	—	—
Akkar	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer	0	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	0	0	5	11	11	—	—	—	—	—	—
Reke	127	66	1 891	2 861	352	—	—	126	2 383	—	—
Annet og uspesifisert*	26	2	570	852	852	—	—	—	—	—	—
I alt inkl. sild	265	133	4 036	5 135	2 326	225	75	126	2 383	—	—
<i>S/L Hordafisk</i>											
Torsk	4	15	132	224	15	3	206	—	—	—	—
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	—	5	128	30	4	26	—	—	—	—	—
Sei	117	280	2 439	1 376	1 296	—	80	—	—	—	—
Brosme	1	2	46	26	—	—	26	—	—	—	—
Lange	2	4	57	16	—	—	16	—	—	—	—
Blålange	—	1	6	1	—	—	1	—	—	—	—
Lyr	1	1	29	9	9	—	—	—	—	—	—
Hvitting	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—
Lysing	—	1	7	4	—	4	—	—	—	—	—
Kveite	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Blåkveite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Rødspette	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	—	1	3	2	—	2	—	—	—	—	—
Steinbit	—	1	3	1	—	1	—	—	—	—	—
Uer	—	—	3	1	—	1	—	—	—	—	—
Rognkjeks	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Breiflabb	—	—	9	1	—	1	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	5	55	87	120	120	—	—	—	—	—	—
Skate/rokke	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Ål	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Akkar	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke	1	3	36	27	27	—	—	—	—	—	—
Annet og uspesifisert	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt pr. 31/5	131	369	2 998	1 839	1 471	39	329	—	—	—	—

Fisk brakt i land i tiden 1/1-14/6 1987 i distriktene til følgende salgslag.

Fiskesort	Uke 1	Uke 2	I alt		Kvanta 1987 brukt til							
	1-7/6	8-14/6	pr. 15/6 1986	pr. 14/6 1987	Fersk	Frysing	Salting	Henging	Herme- tikk	Dyre- og fiskefor	Mel og olje	
	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	
<i>Sunnmøre og Romsdals Fiskesalslag</i>												
Torsk	1 975	30	11 390	10 730	590	6 700	3 440	—	—	—	—	
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Hyse	302	5	2 295	2 415	535	1 685	140	—	55	—	—	
Sei	660	230	16 510	19 345	1 450	10 040	7 855	—	—	—	—	
Brosme	400	115	3 198	2 760	65	55	2 595	—	45	—	—	
Lange	100	180	2 379	2 230	595	90	1 540	—	5	—	—	
Blålange	215	90	220	570	—	—	570	—	—	—	—	
Lyr	10	—	49	30	25	5	—	—	—	—	—	
Hvitting	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Lysing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Kveite	—	—	10	5	—	5	—	—	—	—	—	
Blåkveite	10	—	16	100	—	100	—	—	—	—	—	
Rødspette	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Div. flyndrefisk	—	—	12	10	10	—	—	—	—	—	—	
Steinbit	—	—	21	30	—	30	—	—	—	—	—	
Uer	340	—	1 730	1 050	770	280	—	—	—	—	—	
Rognkjeks	40	10	10	365	—	365	—	—	—	—	—	
Breiflabb	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Pigghå	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Skate/rokke	5	—	18	15	5	10	—	—	—	—	—	
Ål	—	—	50	—	—	—	—	—	—	—	—	
Akkar	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Hummer	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Sjøkreps	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Reke	222	20	2 446	1 555	10	1 545	—	—	—	—	—	
Annet og uspesifisert	46	30	625	1 250	10	1 220	—	—	20	—	—	
I alt	4 325	710	40 989	42 460	4 065	22 130	16 140	—	125	—	—	
<i>Sogn og fjordane fiskesalslag</i>												
Torsk	23	49	1 164	939	53	44	842	—	—	—	—	
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Hyse	2	4	459	284	30	254	—	—	—	—	—	
Sei	112	637	2 230	5 988	3 279	508	2 201	—	—	—	—	
Brosme	91	163	1 818	1 474	—	—	1 474	—	—	—	—	
Lange	125	505	1 971	2 079	—	9	2 070	—	—	—	—	
Blålange	2	13	35	51	—	—	51	—	—	—	—	
Lyr	4	10	178	85	85	—	—	—	—	—	—	
Hvitting	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Lysing	1	2	14	13	—	13	—	—	—	—	—	
Kveite	—	4	5	9	—	9	—	—	—	—	—	
Blåkveite	—	—	2	1	—	1	—	—	—	—	—	
Rødspette	—	—	15	—	—	—	—	—	—	—	—	
Div. flyndrefisk	—	5	1	14	—	14	—	—	—	—	—	
Steinbit	—	1	5	5	—	5	—	—	—	—	—	
Uer	3	7	261	90	—	90	—	—	—	—	—	
Rognkjeks	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Breiflabb	1	1	16	22	—	22	—	—	—	—	—	
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Pigghå	28	64	561	455	455	—	—	—	—	—	—	
Skate/rokke	—	3	33	66	—	66	—	—	—	—	—	
Ål	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Akkar	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Hummer	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Sjøkreps	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Reke	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Annet og uspesifisert	4	21	216	214	74	140	—	—	—	—	—	
I alt pr. 26/4	396	1 489	8 986	11 789	3 976	1 175	6 638	—	—	—	—	

Ilandbrakt fisk i Norges Råfisklags distrikt i tiden 1/1-14/6 1987 etter innkomne sluttsteder. Tonn råfiskvekt*

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

Fiskesort	Uke 1	Uke 2	I alt		Kvanta 1987 brukt til						
	1-7/6	8-14/6	pr. 15/6 1986	pr. 14/6 1987	Fersk	Frysing	Salting	Henging	Herme- tikk	Dyre- og fiskefor	Mel og olje
	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
<i>Prissone 1 - Finnmark¹</i>											
Torsk	740	171	20 943	10 870	371	8 293	1 706	402	—	98	—
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	256	154	3 477	2 402	316	2 064	18	2	—	1	—
Sei	7	2	435	136	2	95	36	3	—	0	—
Brosme	33	20	89	231	4	100	119	9	—	—	—
Lange	—	—	1	0	—	0	0	—	—	—	—
Blålange	—	—	0	1	—	0	0	—	—	—	—
Lyr	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hvitting	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	0	—	0	1	1	0	—	—	—	—	—
Blåkveite	77	12	32	468	283	184	1	—	—	—	—
Rødspette	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	—	—	0	0	—	0	—	—	—	—	—
Steinbit	60	14	49	208	3	205	—	—	—	—	—
Uer	20	13	585	648	317	331	0	—	—	—	—
Rognkjeks	65	5	—	146	—	—	—	—	—	146	—
Breiflabb	—	—	—	0	0	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	—	—	—	0	0	—	—	—	—	—	—
Skate/Rokke	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Ål	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Akkar	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke	760	336	4 937	4 289	—	4 289	—	—	—	—	—
Annet og uspesifisert	124	13	1 222	997	13	4	174	107	—	698	—
I alt	2 140	741	31 771	20 397	1 310	15 566	2 054	523	—	944	—
<i>Prissone 2 - Finnmark¹</i>											
Torsk	666	696	18 960	13 642	242	9 684	3 416	264	—	36	—
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	252	140	1 672	1 972	213	1 700	57	2	—	—	—
Sei	11	192	643	475	5	150	319	1	—	—	—
Brosme	48	33	199	445	7	7	427	3	—	—	—
Lange	0	0	1	3	0	0	3	0	—	—	—
Blålange	—	0	2	2	—	0	2	—	—	—	—
Lyr	—	—	—	0	—	—	0	—	—	—	—
Hvitting	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	0	0	3	4	3	1	—	—	—	—	—
Blåkveite	14	0	11	127	73	55	—	—	—	—	—
Rødspette	—	—	32	3	0	3	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Steinbit	24	23	73	149	24	125	—	—	—	—	—
Uer	15	26	742	1 036	874	161	1	—	—	—	—
Rognkjeks	0	—	21	111	0	0	—	—	—	111	—
Breiflabb	0	—	0	0	0	0	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Skate/Rokke	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ål	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Akkar	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke	344	122	4 483	1 680	4	1 676	—	—	—	—	—
Annet og uspesif.	55	21	1 892	567	111	1	154	29	—	273	—
I alt	1 430	1 255	28 736	20 216	1 556	13 563	4 379	298	—	420	—

landbrakt fisk i Norges Råfisklags distrikt i tiden 1/1-14/6 1987 etter innkomne sluttседler. Tonn råfiskvekt*

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

Fiskesort	Uke 1	Uke 2	I alt		Fersk	Frysing	Kvanta 1987 brukt til				
	1-7/6	8-14/6	pr. 15/6 1986	pr. 14/6 1987			Salting	Henging	Herme- tikk	Dyre- og fiskefor	Mel og olje
	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
<i>Prissone 3 - Troms³</i>											
Torsk	478	751	24 010	22 123	762	9 010	11 971	379	—	2	—
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	109	96	2 005	1 978	329	1 535	112	2	—	—	—
Sei	75	30	1 925	759	27	128	592	5	—	6	—
Brosme	40	14	1 005	1 177	41	18	1 117	1	—	0	—
Lange	1	2	43	64	1	0	63	0	—	—	—
Blålange	0	—	35	30	0	0	29	0	—	—	—
Lyr	—	—	1	0	0	0	0	—	—	—	—
Hvitting	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	0	0	10	9	7	3	—	—	—	—	—
Blåkveite	22	15	749	701	75	623	0	—	3	—	—
Rødspette	—	—	7	4	4	0	—	—	—	0	—
Div. flyndrefisk	—	—	—	0	0	—	—	—	—	—	—
Steinbit	113	121	164	434	27	407	—	—	—	1	—
Uer	50	48	1 328	1 376	1 023	345	5	—	—	2	—
Rognkjeks	42	58	350	493	0	0	—	—	—	492	—
Breiflabb	0	0	3	3	1	2	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Skate/Rokke	—	—	—	0	—	—	—	—	—	0	—
Ål	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Akkar	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke	234	448	10 735	7 166	71	7 094	—	—	—	0	—
Annet og uspesifisert	43	38	3 296	2 828	660	22	193	875	—	1 078	—
I alt	1 209	1 657	45 668	39 146	3 029	19 188	14 083	1 262	3	1 581	—
<i>Prissone 4/5/6 - Nordland³</i>											
Torsk	1 231	770	22 734	25 397	1 683	12 826	8 229	2 495	146	18	—
Skrei	12	1	12 602	17 383	83	1 131	5 843	10 298	28	—	—
Hyse	393	80	4 519	4 193	944	3 022	89	23	114	0	—
Sei	234	145	7 178	6 417	377	2 231	3 785	6	10	9	—
Brosme	63	63	1 675	2 471	195	170	1 943	29	134	0	—
Lange	29	33	708	663	8	44	607	4	0	—	—
Blålange	8	4	182	152	6	3	143	0	0	—	—
Lyr	1	1	125	119	101	4	13	—	2	0	—
Hvitting	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	4	1	90	73	71	3	—	—	—	—	—
Blåkveite	79	58	375	508	239	250	1	—	—	18	—
Rødspette	—	—	0	13	11	2	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	—	0	2	1	1	—	—	—	—	0	—
Steinbit	15	10	72	107	21	84	—	—	3	—	—
Uer	166	57	2 822	2 417	1 626	759	29	—	1	3	—
Rognkjeks	14	—	31	24	—	—	—	—	—	24	—
Breiflabb	0	0	18	18	12	6	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	—	—	0	1	1	—	—	—	—	—	—
Skate/Rokke	—	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—
Ål	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Akkar	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	—	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—
Reke	7	25	346	431	212	218	—	—	—	1	—
Annet og uspesifisert	96	210	5 684	6 888	3 374	609	183	675	—	2 047	—
I alt⁶	2 352	1 459	59 164	67 276	8 965	21 361	20 865	13 530	437	2 120	—

Landbrakt fisk i Norges Råfisklags distrikt i tiden 1/1-14/6 1987 etter innkomne sluttседler. Tonn råfiskvekt*

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

Fiskesort	Uke 1	Uke 2	I alt		Kvanta 1987 brukt til						
	1-7/6	8-14/6	pr. 15/6 1986	pr. 14/6 1987	Fersk	Frysing	Salting	Henging	Herme- tikk	Dyre- og fiskefor	Mel og olje
	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
<i>Prissone 7/8 - Trøndelag⁴</i>											
Torsk	17	18	1 726	1 814	623	127	640	405	19	—	—
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	1	2	333	321	259	60	0	0	1	—	—
Sei	19	12	2 048	2 196	205	650	1 193	119	0	29	—
Brosme	73	46	576	465	35	11	304	89	27	0	—
Lange	37	50	466	334	13	4	151	167	0	—	—
Blålange	31	10	219	180	4	40	135	—	0	—	—
Lyr	4	2	174	185	140	22	18	2	3	—	—
Hvitting	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	0	0	14	10	10	0	—	—	—	—	—
Blåkveite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Rødspette	—	0	0	2	2	0	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	—	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—
Steinbit	0	0	2	2	2	0	—	—	0	0	—
Uer	8	7	310	398	388	9	—	—	0	0	—
Rognkjeks	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Breiflabb	0	0	7	9	7	1	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	0	0	26	74	72	2	—	—	—	—	—
Skate/Rokke	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—
Ål	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Akkar	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer	—	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke	0	4	60	55	34	22	—	—	—	—	—
Annet og uspesifisert	121	16	2 096	2 962	634	2 209	—	—	—	119	—
I alt	313	167	8 059	9 006	2 429	3 157	2 440	781	51	148	—
<i>Prissone 9 - Nordmøre⁵</i>											
Torsk	31	97	1 102	932	396	74	452	10	—	—	—
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	10	3	432	425	376	47	2	—	—	—	—
Sei	156	190	3 203	2 835	317	1 041	1 477	0	—	0	—
Brosme	71	10	1 412	1 306	12	0	1 283	11	—	—	—
Lange	47	19	607	465	2	—	463	—	—	—	—
Blålange	158	59	329	557	0	—	557	—	—	—	—
Lyr	2	2	56	43	43	0	0	—	—	—	—
Hvitting	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	0	3	4	7	2	5	—	—	—	—	—
Blåkveite	8	—	1	16	10	6	—	—	—	—	—
Rødspette	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	0	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—
Steinbit	0	0	13	13	8	5	—	—	—	—	—
Uer	49	9	318	430	394	30	0	—	—	—	—
Rognkjeks	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Breiflabb	0	0	8	8	7	1	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	—	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—
Skate/Rokke	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ål	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Akkar	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer	0	0	1	0	0	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke	0	0	3	4	4	—	—	—	—	—	—
Annet og uspesifisert	83	7	1 348	710	81	540	3	—	—	86	—
I alt	616	399	8 837	7 753	1 653	1 749	4 237	22	—	92	—

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

² Prissone 3, hele Troms fylke.

³ Prissone 4, 5 og 6 omfatter Nordland (4) Vesterålen sørenskriveri 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 sørenskriverier, og Bodø byfogdembete, (6) Rana, Alstahaug og Brønnøy sørenskriverier.

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.

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.