

Fiskets Gang

6 UKE 15
1982



Fiskets Gang



Utgitt av Fiskeridirektøren

68. ÅRGANG
Nr. 6 - Uke 15 - 1982
Utgis hver 14. dag
ISSN 0015 - 3133

Ansv. redaktør:

Sigbjørn Lomelde
Kontorsjef

Redaksjon:

Vidar Høviskeland
Kari Østervold Toft
Per Inge Hjertaker

Ekspedisjon:

Dagmar Meling
Kari Storli

Fiskets Gangs adresse:

Fiskeridirektoratet
Postboks 185, 5001 Bergen
Telf.: (05) 23 03 00

Trykt i offset
A.s John Grieg

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

Abonnementsprisen på Fiskets Gang er kr. 100.00 pr. år. Denne pris gjelder også for Danmark, Finland, Island og Sverige. Øvrige utland kr. 125.000 pr. år. Fiskerifagstudenter kr. 60.00.

PRISTARIFF FOR ANNONSER:

Tekstsider:

1/1 kr. 1900 1/4 kr. 600
1/2 kr. 1100 1/6 kr. 450
1/3 kr. 750 1/8 kr. 350

Andre annonsealternativer
etter avtale

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

INNHold — CONTENTS

Kystvakta i hardt vær: Nederlandsk skippar ville kaste inspektør på sjøen	187
The Coastguard in rough sea: Dutch skipper threatened to throw norwegian inspector overboard	
«— Utmed havet» kystkvinnens liv og virke 1920—1940	198
Workers information Organization celebrate their 5th anniversary with an exhibition showing how women on the Norwegian coast lived and worked within 1920 and 1940	
Norge på vei nedover	191
Norway eight in total catch 1980	
Bruk av rådgivere ! fiskeindustrien	193
Using advisors in the fishing industry	
Laboratoriemessig kvalitetskontroll av reker	197
Controlling the quality on schrimp in laboratories	
Mustad Autoline til Sovjet	201
Soviet has bought a new Autolinesystem from Mustad	
F.G. oversikt over fisket 22. mars til 11. april	203
Norwegian fisheries this period	
Statistikker	206
Statistics	

Redaksjonen er avsluttet 19. april

Forsidebildet er tatt av Thor B. Melhus

Kystvakta i hardt vér:

Nederlandsk skipper ville kaste inspektør på sjøen

Den nederlandske trålar «Linguenda» står for det til no grovaste brotet på norsk økonomisk sone. Slik gjekk det føre seg:

Oppsynsskipet «Volstad Jr.» får auge på den nederlandske trålar som fiskar i norsk sone. Fartøyet er ikkje innmeldt for fiske i norsk sone, og det blir gitt stoppordre. Trålarer følger ikkje stoppordra som blir gitt, først ved anrop deretter med signalarakettar, trass i at den vert teken opp att fleire gonger. Til slutt stoppar trålarer og to representantar for kystvakta går ombord. Det er nord-nordvest kuling i området og vanskelege bordingstilhøve.

Det viser seg at fartøyet ikkje har fangstlogbok som er gyldig i norske farvatn og det vert avgjort at det skal takast arrest i båten. Oppsynsmannen gjev skipperen melding om dette, noko som får skipperen til å reagere kraftig. Han koplur ut VHF sambandet og dreg samstundes røret ut av hendene til inspektøren. Han går til angrep på inspektøren, og denne, som ikkje er væpna, finn det tryggast å trekkje seg attende til «Volstad Jr.».

Idet inspeksjonspersonellet skal trekkje seg attende, tek skipperen tak i den eine av dei og held han utanfor rekka med trugsmål om å kaste han på sjøen. Det er høg sjø og propellen er stundom under og stundom over havflata. Trålarer skapen er ute under heile inspeksjonen.

Inspeksjonspersonellet tek seg attende til «Volstad Jr.» medan «Linguenda» set opp farten og går mot dansk sone. «Volstad Jr.» forsøker å følgja den og få den med inn til Stavanger, men har ikkje fart nok. Det vert skote med handvåpen for å stanse trålarer, men fordi det ligg mange andre fartøy i nærleiken sluttar dei med det. «Linguenda» går inn i dansk farvatn klokka tolv og «Volstad Jr.» må gi opp jakta.

Sterke reaksjonar

Hendinga har skapt sterke reaksjonar i Noreg. Vanlegvis ville den overtredinga berre ha ført til at båten vart utvist frå norsk sone. Men fordi fartøyet bevisst forsøkte å unndra seg inspeksjon ved ikkje å svare på ordre og fordi dei ikkje følgde stoppordre, fann ein at arrestasjon var på sin plass. Når ein i tillegg opplever at skipperen brukar vald mot inspeksjonspersonell, er det sjølv sagt at reaksjonen må bli strengare. Fiskeridirektøren avventar no ei uttale frå skipperen og reiarlaget. Etter at den eventuelt ligg føre vil det bli teke

stilling til kva reaksjonsmåte som skal nyttast. Truleg kjem fartøyet til å bli fråteken lisens for fiske i norsk sone over ei tid.

Hendinga har og ført til at personell i Kystvakta har teke opp spørsmålet om dei ikkje bør vere væpna ved slike inspeksjonar.

Saka er og teken opp med Nederland via diplomatiske kanalar.



Fiskeridirektør Hallstein Rasmussen vil avvente den hollandske skipperen sin versjon av saka før det vert teke stilling til straffemåten.

LÅN & LØYVE

«Leiranger»

John Kristiansen, Havøysund har sammen med Guttorm Kristiansen og Bjørnar Kristiansen fått ervervstillatelse for M/S «Leiranger» F-82-M. John Kristiansen m.fl. er også meddelt tilsagn om at det kan påregnes loddetrål- og reke-trållatelse for fartøyet. En gjør oppmerksom på at de ikke vil kunne påregne tildelt loddetrål- og reke-trållatelse for annet fartøy til erstatning for M/S «Leiranger».

«Svein Egil»

Sverre Småvik, Rypefjord, har fått tillatelse til å drive med trål med M/S «Svein Egil» F-157-S etter lodde og polartorsk, samt etter kolmule i områdene vest av 0-meridianen og øst av 0-meridianen nord for 62° n. br.

Skogsøy Fiskeoppdrett A/S

Olav Hjellsand, Tunstad, har fått konsesjon for fiskeoppdrettsanlegg, lokalisert ved Tunstad på Skogsøy, Øksnes Kommune i Nordland med et samlet oppdrettsvolum på inntil 3 000 m³. Anlegget har fått reg. nr. N/Ø.4.

«Seringa»

Harald Bergtun sammen med Tor Ketil Bergtun og Stig Bergtun, Sandøy, har Fiskeridirektøren gitt tillatelse til å innføre M/S «Seringa» i registeret over merkepliktige norske fiskefarkoster.

Tromsfisk A/S

Firma Tromsfisk A/S, Tromsø, har fått dispensasjon fra saltfisk-/klippfiskforskriftene for å kunne eksportere til Spania uten kvalitetskontroll, (vraking) ca. 120 tonn saltfisk-torsk i størrelsene 31/40, 41/60, 61/80 og 81/100.

Steinsvik Hopen A/S

har fått godkjent sitt tilvirkningsanlegg i Hopen, Kabelvåg. Godkjenningen gjelder ferskfiskpakking, tørrfisktilvirkning og saltfisktilvirkning.

Opphør og godkjenning

Virksomheten ved fiskebruket til Lofotfangst, Vaterfjord, er opphørt og godkjenningen av bruket er derfor strøket i registeret over slike anlegg. Dette fiskebruket har imidlertid fått ny eier, og Lofotfangst, ved Roger Fiskerstrand har fått godkjent anlegget for tilvirkning av tørrfisk og saltfisk.

M/S «Neptuges»

skal i kolmulesesongen foreta praktisk utprøving av en ny energibesparende tråldørtype fra O. H. Otterlei Sveiseverksted, Fjærtøft. Fondet for fiskeleiting og forsøk har bevilget 45.000,- kroner til dette forsøket. Pengene vil imidlertid ikke bli utbetalt før det er kommet inn rapport fra forsøket.

«Storsund»

Ragnvald Bårdsen, Nuvsvåg, har fått tillatelse til å erverve eiendomsretten til M/S «Storsund» ST-50-R. Fiskeridirektøren finner også å kunne gi tilsagn om at det kan påregnes loddetrål- og reke-trållatelse for M/S «Storsund». Tillatelsene er gitt til erstatning for M/S «Steingutt» F-169-L som forliste 14. mars 1981.

Værøy Fiskeindustri A/S

Værøy Fiskeindustri A/S. Værøy har også fått godkjent tilvirkningsanlegg for ferskfiskpakking, filetering, frysing og røyking. Anlegget innføres i Fiskeridirektørens register over godkjente tilvirkningsanlegg med reg. nr. N-520 under avdeling 01, 02, 03 og 05.

M/S «Nordstål»

Det er gitt tillatelse til å drive med trållfiske etter industrifisk med M/S «Nordstål». Det er Åge Andersen, Kvaløysletta som har fått denne tillatelsen, og den gjelder trållfiske etter øyepål, tobis m.v. i området syd for 64 n. br. Syd for 65 n. br. kan det fiskes sei, hyse, torsk og hvitling.

Nord for 65 n. br. gir tillatelsen bare rett til å fiske trållfiske etter kolmule og polartorsk.

Hans Karisari

har fått avslått sin søknad om å drive trållfiske etter torsk med M/S «Hans Robert» F-44-VS. Årsaken til dette er at det for tiden ikke blir gitt slike tillatelser på grunn av at torsketrållåten må nedbygges til et rimelig fangstnivå.

Lenvik Fiskeindustri A/S

Lenvik Fiskeindustri A/S, Kårvikhamn, har fått dispensasjon fra ferskfiskforskriftene for å tine sløyd, hodekappet fisk og industrifilet med skinn ved hjelp av varm, vandedampmettet luft. Tiningen er et ledd i produksjonen ved dobbelfrysing av fisk/filet. Dispensasjonen gjelder inntil offentlige forskrifter for dobbelfrysing trer i kraft.

«Kings Cross»

Harald Sævik m. fl., Eggesbønes, har fått tillatelse til å forlenge M/S «King Cross» M-416-HØ med 10 meter.

Brødr. Aarsether A/S

Firma Brødr. Aarsether A/S, Ålesund, har fått innvilget dispensasjon fra saltfisk-/klippfiskforskriftene for å kunne eksportere 60 000 kg urogget saltfisk-torsk til Hellas.

AOF 50 ÅRS JUBILEUMSUTSTILLING

AOF 193 193

«-UTMED HAVET» KYSTKVINNERS LIV OG VIRKE 1920-1940.



Kvinnene langs kysten hadde ein sentral plass i sitt miljø. Mens menn var borte på fiske store delar av året, var kona åleine med ansvaret for gard og heim. Dette førte til at ein vesentleg del av arbeidet med jorda fall på henne. Statistikken syner at på dei små bruka la kvinner ned 30% fleire årsverk enn menn i denne tida.

Det er ei heider til desse kvinnene at kystkvinna står i sentrum i AOF si markering av vel gjennomførte 50 år. I ein utstilling ombord i skuleskipet Sørlandet, kan vi følgje kystkvinna sin kvardag slik den arta seg i åra mellom 1920 og 1940.

I omtala av utstillingen skriv AOF: «Skal store ord om likestilling og likeverd bli til virkelighet, er det viktig å ha kunnskaper om det som var. Hva har utviklingen ført med seg av endrede levekår og muligheter for kvinner? – For å få svar på dette må kvinnes historie fortelles.»

Utstillingen består av bilete og ting, som saman med korte tekstar fortel kystkvinnene sin historie slik at dei som opplevde desse åra ikkje har problem med å kjenne seg att. Tekstane er det kystkvinnene sjølve som står for. Og slik at dei yngre generasjonar får eit innblikk i det utrulege slitet desse tøffe kvinnene hadde – og vert tause overfor deira innsats.

Skuleskipet dreg no langs kysten opp til Finnmark for å vise utstillinga, og har til no hatt stor suksess. Samsundes med AOF-utstillinga er det høve til å få sjå seg ikring på seilskuta, og då vi var ombord var dette svært populært, særleg mellom dei yngre.

Idé og utforming av utstillinga har Elin Strøm stått for. Arnt Sneve har hatt arbeidet med bileta og innreiinga er gjort av Pål Henry Eng. Andre medarbeidarar har vore Annelise Alsing, Kirsten Hofset og Amanda Igland.

Vi ønskjer AOF tillukke med jubiléet, og ein særst høveleg markering av det.

Kystkvinner fortel

Vi levde av det havet gav. Mannfolka dreiv fiske og var borte lange tider. Vi kvinnfolka var aleine att med ansvaret for garden og heimen. Det var å nytte tida – vi kunne ikkje sitje med hendene i fanget. Det var likt for alle.

Klippfisktørkinga var sesongarbeid for kvinnfolk



Kvinnene på kysten av Noreg har gjennom alle år bore ei stor bør. Alt frå fjøs til strand var hennar ansvar.



Kvinnene tok seg av helmen, stelte barne og sine eldre – og dei hadde alltid utstyret klart når mannen skulle dra ut. Her skulle både mat og klede til for lang tid.

LÅN & LØYVE

Firma Bjørn Ø. Johansen

Godkjenningen av fiskebruket til firma **Bjørn Ø. Johansen** er strøket i registeret over godkjente fisketilvirkingsanlegg. Årsaken til dette er at mangler som ble påtalt i 1979 ikke er utbedret. Dette anlegget ligger i Sørvågen.

M/S «Strandholm»

Ragnar **Thorseth** har fått tillatelse til å innføre M/S «Strandholm» i registeret over merkepliktige norske fiskefarkoster. Tillatelsen er gitt etter klage på vedtak av 6.7—81. Tillatelsen blir gitt under forutsetning av at Ragnar **Thorseth** innen 31. desember 1982 har fiske som hovedverv. M/S «Strandholm» eies sammen med Bård **Thorseth** Tjøråvågen.

M/S «Sjøvarden»

Odd **Kjerringvåg**, Dolmøy har fått registrert sitt fartøy M/S «Sjøvarden» ST-66-H som ringnotfartøy. Fartøyet lastekapasitet er fastsatt til 4.000 hl pr. tur.

Didrik Stonghaug, Åkrehamn

har sammen med Sigmund **Stonghaug** samme sted fått tillatelse til å kjøpe seg inn med $\frac{1}{3}$ part i M/S «Arizona» R-673-K.

Godkjenning overført

Fiskebruket til **Mausund Fiskarlag** er leiet ut til firma **A. Johansen A/S**. Godkjenning av fiskebruket er dermed overført til dette firmaet.

Forandring av firmanavn

Bjørge Aarseth A/S, Stokkøy i Fosna, forandrer firmanavn til **A/S Stokkøyfisk**, Stokkøy i Fosna.

M/S «Bergvåg»

Ola **Skarseth** sammen med Johan **Skarseth** og Magne A. **Haugnes** har fått tillatelse til å erverve eiendomsretten til M/S «Bergvåg» M-2-F.

M/S «Alfon-Junior»

Alf **Corn Hansen**, Kvaløysletta, har fått godkjent fryseanlegget om bord i M/S «Alfon-Junior» T-303-T.

M/S «Romsdølen» nok en gang

Det er gitt tillatelse å innføre M/S «Romsdølen» i registeret over merkepliktige fiskefartøyer. Forutsetningen for dette er at eierforholdet i båten er som følger: Tor **Barka**, Jørpeland 75%, og Marton **Barka**, Jørpeland 25%. Fartøyet kan ikke nyttes i fiske med trål uten samtykke fra Fiskeridirektøren.

«Bastesen»

Steinar **Bastesen**, Brønnøysund, har fått tillatelse til trålfiske etter torsk nord om 62° n.br. og en kvote på 150 tonn rund vekt som svarer til 107 tonn sløyd vekt eller 63 tonn saltfisk.

Fiskeridirektøren fastsett at «Bastesen» N-400-BR hører til gruppen av trålere under 250 BRT eller under 115' s. l. og over 150 BRT.

M/S «Kvaløyfjord»

Bjarne **Hansen**, Skulsfjord, har fått avslag på sin søknad om tillatelse til å drive trålfiske etter torsk (torsketrållatelse) for M/S «Kvaløyfjord», T-133-T.

M/S «Rindar»

Knut Arne **Teistklubb** m.fl. har fått tillatelse til å drive trålfiske etter industrifisk med M/S «Rindar» M-16-EE.

M/S «Stålgutt»

Nikolai **Skarvøy** m.fl. har fått tillatelse til å drive trålfiske etter industrifisk med M/S «Stålgutt» M-23-EE.

«Båragutt»

Eilif **Hansen**, Tjeldsund, har fått tillatelse til trålfiske etter torsk nord om 62° n.br. og en kvote på 150 tonn torsk rund vekt som svarer til 107 tonn sløyd vekt eller 63 tonn saltfisk.

Fiskeridirektøren fastsett at «Båragutt» N-14-TS hører til gruppen av trålere under 250 BRT eller under 115' s. l. og over 150 BRT.

«Havpynt»

Oleif **Mathisen**, Søreisa, har fått tillatelse til trålfiske etter torsk nord om 62° n.br. og en kvote på 150 tonn torsk rund vekt som svarer til 107 tonn sløyd vekt eller 63 tonn saltfisk.

Fiskeridirektøren fastsett at «Havpynt» T-4-SA hører til gruppen av trålere under 250 BRT eller under 115' s. l. og over 150 BRT.

Hitra leirskole

Fiskeridirektøren gir **Hitra leirskole** løyve til å fiske etter agnsild til egen bruk. Skolen kan nytte et garn med lengde inntil 30 meter et døgn for hver av de 20 ukene skolen er i drift i 1982.

M/S «Herøyholm»

Onny H. **Ottessen** har sammen med Charles **Berg**, Båtsfjord, fått tillatelse til å erverve eiendomsrett til M/S «Herøyholm», T-10-T.

Norge på vei nedover

FAO's fiskeristatistiske årbok for 1980 er nylig mottatt. Sammenliknet med 1979 og 1978 utgjorde verdensfangsten i 1980 (1000 tonn levende vekt):

	1980	1979	1978
Innlandsfiske	7.615	7.354	7.104
Sjøfiske	64.576	63.912	63.335
I alt	72.191	71.266	70.439

Tallene omfatter fisk, skalldyr, muslinger og andre sjødyr (unntatt sjøpattedyr). Sjøplanter (f.eks. tang og tare) er ikke inkludert.

1980-tallene representerer ny fangst-topp, såvel totalt som særskilt for innenlandsfiske og for sjøfiske. Førige fangst-topp var i 1979 for totalfangsten og sjøfisket, mens 1977 tidligere lå høyest for innlandsfisket.

De største fiskerinasjoner etter fangstmengde, inkludert innlandsfiske, er oppført i vedlagte tabell. Norge, som lå på fjerdeplassen i 1977 og på sjetteplassen i 1978 og 1979, var i 1980 falt ned på åttendeplassen.

De største nasjoner etter fangstmengde 1978-80.

	1980		1979		1978	
	Nr.	1000 tonn	Nr.	1000 tonn	Nr.	1000 tonn
Japan	1	10.410	1	9.945	1	10.184
Sovjetsamveldet	2	9.412	2	9.114	2	8.918
China	3	4.240	3	4.054	3	4.394
USA	4	3.635	5	3.511	5	3.418
Chile	5	2.817	7	2.632	10	1.929
Peru	6	2.731	4	3.681	4	3.472
India	7	2.423	8	2.340	7	2.306
Norge	8	2.398	6	2.650	6	2.587
Republikken Korea	9	2.091	9	2.162	9	2.092
Danmark	10	2.027	11	1.738	11	1.740
Indonesia	11	1.853	10	1.766	12	1.642
Thailand	12	1.650	12	1.716	8	2.095
Filippinene	13	1.557	14	1.475	14	1.495
Island	14	1.515	13	1.645	13	1.567
Folkerepublikken Korea	15	1.400 ^{x)}	16	1.330 ^{x)}	17	1.260 ^{x)}
Canada	16	1.305	15	1.411	16	1.367
Mexico	17	1.240	19	877	21	703
Spania	18	1.240 ^{x)}	17	1.205	15	1.373
Vietnam	19	1.014 ^{x)}	18	1.014 ^{x)}		
Brasil	20	850 ^{x)}	20	855	19	803
Andre land		16.383		16.145		16.080
Verdensfangsten		72.191		71.266		70.439

^{x)} Beregnet av FAO.

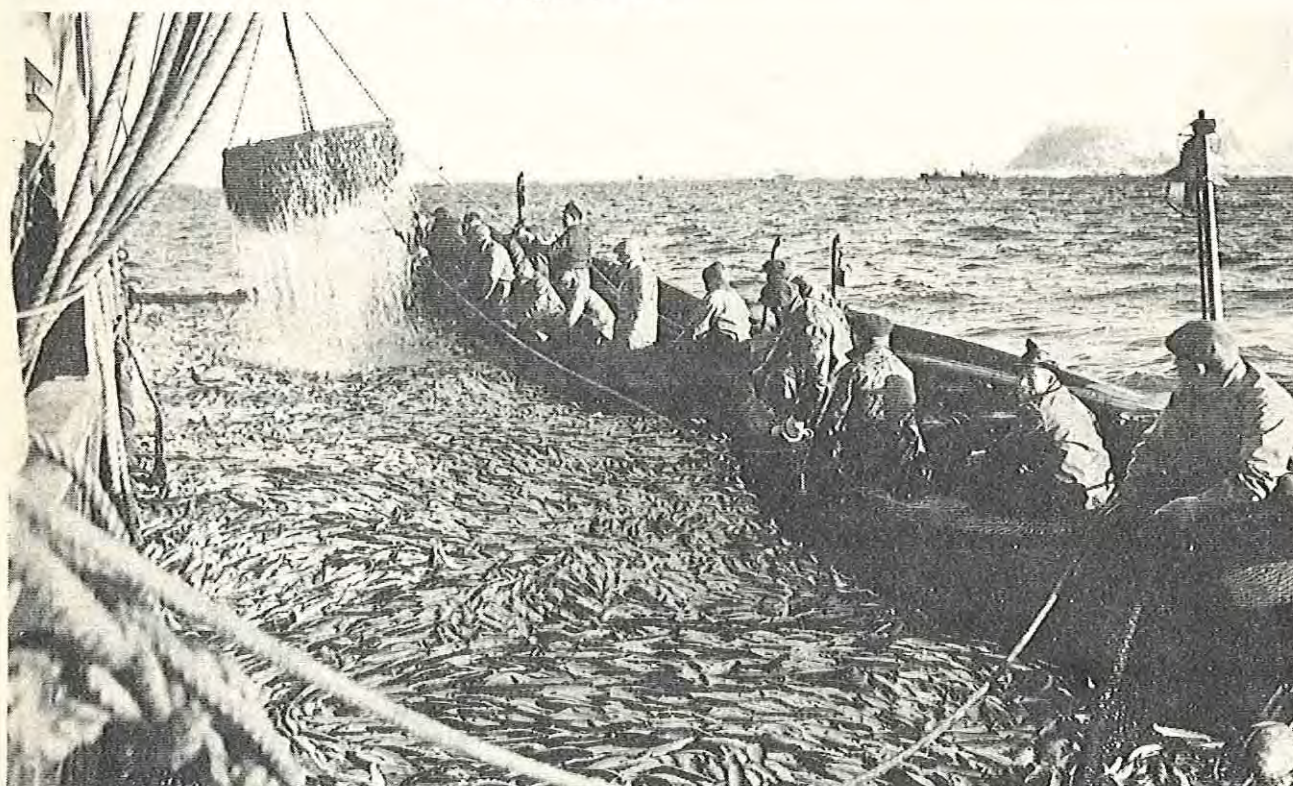


Foto: Mittel.

Det store sildeeventyret varte ikke evig, og Norge har de siste årene stadig falt nedover listen over verdens største fiskerinasjoner målt etter fangstmengde.

Økende, men usikker eksport til USA

Norge eksporterte i 1981 over 40% mer frossen blokk til USA enn året før. Også oppdrett laks er blitt mer populær på det amerikanske markedet, og forsøkene med flybåren ferskfisk gir interessante perspektiv for framtida.

Allt er imidlertid ikke fryd og gammen i de norsk-amerikanske fiskeriforbindelser. Den norske søknaden om en kvote på 4600 tonn stillehavstorsk ble avslått med den begrunnelse at Norge ikke hadde noen bidrag å komme med til fiskerinæringa i Alaska. Norge er allikevel oppfordret til å søke til neste år, men det ser ut til at vi da må yte noe til gjengjeld for å få fiske i amerikanske farvann. Det USA ønsker i denne forbindelse er engasjement på land knyttet til hver enkelt søknad om fiskerettigheter.

Den norske sardineeksporten til USA har gått noe tilbake, og den ligger nå 25-30% under nivået for tre år tilbake. Det er for øvrig stor usikkerhet i norsk eksportindustri med gode forbindelser til USA, i forbindelse med den hjemmelen i det amerikanske lovverket til å bruke visse importrestriksjoner når hvalfangst skjer i strid med Kommisjonsens vedtak.

Dansk 5-årsplan for fiskeriene

Det danske fiskeridepartementet har utarbeidet en 5-årsplan for den danske fiskerinæringa. Denne planen er nødvendig for å få tilskudd fra EF-kommisjonen, som også må godkjenne den.

Målsettingen for planen er skissert i sju punkter, der optimal utnytting av de råvarene som danske fiskere har til rådighet står sentralt.

Planen kommer inn på hvilke tiltak regjeringen i Danmark mener er viktig for å sikre arbeidsplassene i fiskerinæringa. Danskene er særlig opptatt av en fornuftig utnytting av energien, og tilskuddsrammen for forsøk når det gjelder besparelser innenfor næringa er satt til 23,5 millioner kroner både for 1982 og 1983. Til styrking av konsulentvirksomheten for forskjellig bistand til fiskerne kan det ytes tilskudd innenfor en ramme på 2 millioner kroner.

Investeringer og nyutvikling av fiske-redskaper er man også opptatt av i den danske 5-årsplanen, og tilskuddsrammen er på dette området satt til 3

millioner kroner pr. år. De siste årene har den danske fiskeribanken lånt ut omlag 300 millioner kroner i året. Denne størrelsen skal opprettholdes de kommende årene, og rentenivået skal følge markedet.

Det kan i Danmark også ytes støtte til fiskerisektoren gjennom ordninger som skal fremme utviklingen av industrien i områder der det er påkrevd for å sikre befolkningen den samme inntektsutviklingen som i resten av det danske samfunnet. Anleggslån til slike områder var 146 millioner kroner, og investeringstilskudd inntil 40 millioner i 1980. Årene som ligger innenfor den nye planen vil by på lån og tilskudd i omlag samme størrelsesorden.

Den danske 5-årsplanen for fiskerierne slår for øvrig fast at denne næringa er av stor betydning for Danmark. Produktene har en innarbeidet plass i landets forbruksmønster, og det er verd å merke seg at forbruket er 20 kg. pr. danske i året. Dette er vesentlig høyere enn forbruket av fisk og fiskeprodukter i de andre EF-landene.

75% av landets produksjon eksporteres, og produkter fra fiskerinæringa er således også en viktig økonomisk faktor i det danske samfunnet.

Volum 2 av Fiskeridirektoratets Skrifter, serie Ernæring

er nå kommet og dette første heftet inneholder to artikler, den første om mengden av fluorid i norske fiskeprodukter, den andre om flyktige nitrogenholdige stoffer i lodde, sild og makrell.

T. Søvik og O. R. Brækkan ved Fiskeridirektoratets Vitamininstitutt har analysert innholdet av fluorid i vel 60 ulike produkter av fisk. Analysen var basert på bruk av jone-spesifikk elektrodemåling, og resultatene er samlet i 5 tabeller.

Generelt hadde matprodukter av fisk meget lave fluoridinnhold, med verdier mellom 0,1 og 4 mg per kg. De høyeste verdiene ble funnet i produkter som inneholder skinn og ben, f.eks. hadde sardiner et høyt fluoridinnhold. Prøver av fiskeavfall med høyt innhold av skinn og ben hadde fluoridverdier i området 30-110 mg/kg. Hel, pelagisk fisk, råstoff for fiskemelinindustrien, ga verdier i området 10 til 60 mg fluorid per kg, og tilsvarende verdier for fiskemel lå i området 70 til 300 mg/kg, med mel av kolmule høyest. Food and Drug

Administration i USA anbefaler en øvre grense på 100 mg/kg natriumfluorid i matprodukter, og fiskemelkvaliteter beregnet som matmel bør derfor analyseres på fluorid. Tidligere analyser har vist at visse typer krepsdyr, men ikke alle, har meget høye fluoridinnhold, og de høyeste verdiene har vært funnet i krill.

(Fisk. Dir. Skr., Ser. Ernæring, 2, 1-6 (1981).

J. Kjosbakken og Helge Larsen ved Institutt for teknisk biokjemi, NTH, Trondheim har analysert innholdet av en lang rekke nitrogenholdige substanser utenom protein i lodde og sild og makrell. Dette dreier seg om lavmolekylære stoffer, tildels flyktige, som er med og gir fiskeprodukter sin karakteristiske lukt og smak. De dannes tildels ved nedbrytingsprosesser under lagring av fiskeprodukter, og analyser av slike stoffer blir derfor brukt ved kvalitetsbedømmelse av fiskeprodukter. Analysene er i det vesentlige utført etter standard-metoder. Følgende substanser er blitt bestemt, og verdier gitt i 11 tabeller:

Kreatin, trimetylaminoxid, trimetylamon, amoniakk, taurin, histidin, anserin, andre fri aminosyrer, inosinfosfat, inosin og hypoxantin. Oppsummering av resultatene viste at trimetylaminoxid og kreatin tilsammen utgjorde 50-70% av ikke-protein nitrogensubstanser i ferske prøver av lodde, sild og makrell. Makrell har i tillegg et meget høyt innhold av histidin. Lodde inneholder anserin og svært lite histidin, og dette bekrefter at lodden hører til laksefamilien idet laks er kjent for å inneholde rikelig med anserin.

(Fisk. Dir. Skr., Ser. Ernæring, 2, 7-24 (1981).

Araberne bygger i Australia

I hard konkurranse med verft i Europa og USA har et skipsverft i Australia fått kontrakt på fire reketralere til Saudi-Arabia. Araberne skal betale £ 2,5 millioner for fartøyene, som ifølge australske kilder er de mest avanserte på sitt område som er bygd av australske verft.

Bestiller er Saudi Fisheries Company, og dette selskapet har tatt mål av seg til å bli den ledende leverandør av mat fra sjøen til de arabiske statene og etterhvert vil selskapet også satse på et større marked.

Bruk av rådgivere i fiskeindustrien



Av **Bernt Arne Bertheussen**

Rekrutteringsstipendiat i Norges Fiskeriforskningsråd

Ledere i småbedrifter har sjelden formell utdannelse i og erfaring fra økonomiarbeid. Dette gjør at bedriftslederne av og til føler behov for bistand når de støter på vanskelige problemer av økonomisk/administrativ karakter. I denne artikkelen skal vi se på i hvilken grad fiskebruk søker råd for å løse slike «nøtter».

Tabell 1

Bedriftsledernes formelle kompetanse

Utdannelse	Konvensjonelle bedriftsledere: Gjennomsnitt	Fryserienes bedriftsledere: Gjennomsnitt
Økonomi/administrasjon ¹⁾	7.5 måneder	20.7 måneder
Antall kurser i øk./adm. 5 siste år	0.2	0.6
Produksjonsteknisk utdanning	1.8 måneder	3.9 måneder
Antall kurser i produksjonsteknikk 5 siste år	0.0	0.1

¹⁾ Når det gjelder formell utdannelse i både økonomi/administrasjon og produksjonsteknikk, så har vi tillagt all utdannelse etter 9-årig skole/realskole betydning. Dette innebærer f.eks. at en bedriftsleder med halvårig handelsskole og 1 års yrkesskole er ført opp med hhv. 6 måneders økonomisk/administrativ utdannelse og 12 måneders produksjonsteknisk utdannelse.

De dataene som presenteres her, stammer fra sekstiåtte fiskebruk i Nord-Norge. Bedriftene ligger spredt langs kysten i Norges Råfisklags prissone 1 til og med 6. Trettiseks konvensjonelle bedrifter og trettiito fryserier av varierende størrelse er med i utvalget. Statistiske metoder er brukt for å trekke ut et tilfeldig utvalg av bedrifter som er representative for fiskeindustrien i Nord-Norge.

Bedriftsledernes formelle utdannelse, erfaring og tidsdisponering

Før vi tar fatt på drøftelsen om bruken av konsulenttenester, skal vi dvele litt ved ledernes utdannelse, erfaring og tidsdisponering. I tabell 1 har vi samlet noen opplysninger om ledernes utdannelse.

Tabellen viser at bedriftsledernes **formelle** tekniske utdannelse og **formelle** økonomisk/administrative kompetanse er svært lav. Det ser heller ikke ut som om manglende formell utdannelse søkes kompensert for gjennom deltak-

else på kortvarige kurser i de aktuelle fagområder. Fryserienes bedriftsledere har ubetydelig mer formell utdannelse i

Tabell 2

Bedriftsledernes praktiske erfaring

	Konvensjon.: Gj.sn.	Fryserier: Gj.sn.
Antall år ledererfaring	25.6	20.7

Tabell 3

Ledernes tidsdisponering

Hvor mye av arbeidstiden blir brukt til praktisk produksjonsarbeid?

	Ingen tid	1/3 eller mindre	mellom 1/3 og 2/3	2/3 eller mer
Småbedrifter (mindre enn 1000 tonn råstoffkjøp)	14%	25%	17%	44%
Store bedrifter (mer enn 1000 tonn råstoffkjøp)	29%	42%	12%	17%

gjennomsnitt enn bedriftslederne i de konvensjonelle bedriftene.

Av tabell 2 framgår det at bedriftslederne i fiskeindustrien har svært lang ledererfaring. Den lange erfaringen kan sikkert til en viss grad kompensere for manglende formell utdannelse. Gjennomsnittlig ledererfaring er mer enn 20 år både i de konvensjonelle bedriftene og i fryseriene. Man kan vel derfor si at det er en viss «forgubbing» blant bedriftslederne i fiskeindustrien.

I tabell 3 ser vi på hvordan bedriftslederne i fiskeindustrien disponerer tiden sin.

Tabell 3 sier oss at bedriftslederne i fiskeindustrien er sterkt produksjonsorienterte. Spesielt i de minste bedriftene er lederen opptatt med å få den daglige produksjonen til å gå som den skal.

Disse to forholdene, at bedriftslederne mangler formell kompetanse i økonomi/administrasjon og at de er sterkt produksjonsorienterte, gjør at de sannsynligvis til tider har behov for rådgiving i det omtalte fagområdet. I resten av artikkelen skal vi se på i hvilken grad dette er tilfelle.



Bruken av bedriftsrådgivere

Bruken av en ekstern konsulent til å løse kompliserte økonomispørsmål ser ut til å kunne gi småbedrifter klare produktivetsmessige fordeler. Dette skjer ved at begge partene får anledning til å utnytte sine komparative fortrinn. Bedriftslederen får stulle med det han er kompetent til, har interesse for og har tid til: produksjonsstyring. Samtidig får bedriftsrådgiveren utnyttet sin spesialitet, som i dette tilfellet er økonomikunnskaper.

Tabell 4 viser hvorvidt fiskebruk henvender seg til konsulenter utenfor bedriften for å få bistand til å løse problemer av økonomisk/administrativ art.

Tabellen viser at fryseriene tar et betydelig bredere spekter av konsulent-tjenester i bruk enn de konvensjonelle bedriftene. Deres konsultasjoner er konsentrert om finansielle- og regnskapsmessige spørsmål, mens fryseriene også mottar bistand i forbindelse med markedsførings- og administrative spørsmål. En av årsakene til dette er trolig at fryserienes produksjon og organisasjon er mer kompleks enn produksjonen og organisasjonen i de konvensjonelle bedriftene.

I tabell 5 går vi nærmere inn på hvilke regnskapsspørsmål bedriftene får bistand til å løse.

Det går fram av tabellen at fryseriene i betydelig mindre grad benytter seg av ekstern kompetanse til det rutinebetonte regnskapsarbeidet enn de konvensjonelle bedriftene gjør. Dette tror vi hovedsakelig skyldes at fryseriene er større organisasjoner med større behov for egen regnskapsteknisk kompetanse. De konvensjonelle bedriftene er ofte for små til at de har behov for å ansette en person som utelukkende arbeider med regnskapet. Det blir billigere å leie den hjelpen som trengs.

I tabell 6 ser vi på i hvilken grad fiskebrukene søker veiledning i flere spørsmål.

Mens de konvensjonelle bedriftene ikke har mottatt konsulentbistand overheadet de siste 3 år, er den tilsvarende andelen 31% for fryseriene. Vi ser også at 43% av fryseriene har fått veiledning på flere enn ett felt de siste 3 årene, mens bare 14% av de konvensjonelle bedriftene har gjort dette.

På spørsmål om hvilke instanser det er som yter bistand, svarte de konvensjonelle bedriftene, (n=23) at de vik-

Tabell 4
Fiskeforedlingsbedrifters bruk av konsulenttjenester (siste 3 år)

Fagområde	Konvensjonelle	
	bedrifter Frekvens	Fryserier Frekvens
Markedsføringsspørsmål (markedsplanlegging, salg/reklameopplegg o.l.)	3%	16%
Administrative spørsmål (personalsaker, ledelse, organisasjon o.l.)	0%	25%
Finansielle spørsmål (kreditter, garantier, lønn o.l.)	22%	44%
Regnskapsspørsmål (regnskap, budsjettering, produktkalkulasjon o.l.)	47%	53%

Tabell 5
Bruken av konsulenttjenester IFBM
Regnskapsutarbeidelse hos konvensjonelle bedrifter og fryserier

	Utføres av bedr. alene		Samarb. mellom bedr. og revisor- eller regnskapsbyrå		Utføres av revisor eller regnskapsbyrå alene	
	Konvensjonelle	Fryserier	Konvensjonelle	Fryserier	Konvensjonelle	Fryserier
Bilagshåndtering	55%	83%	28%	9%	17%	6%
Kassadagbok	65%	82%	12%	12%	23%	6%
Reskontro	33%	69%	14%	22%	53%	9%
Hovedbok	22%	66%	8%	18%	70%	16%
Årsoppgjør	14%	43%	22%	35%	64%	22%



Tabell 6
Fiskeforedlingsbedrifters bruk av flere konsulenttjenester (siste 3 år)

Antall områder som det blir søkt søkt veiledning i	Fryserier	Konvensjonelle bedrifter
	Frekvens	Frekvens
0-områder	31%	42%
1-område	25%	44%
2-områder	28%	14%
3-områder	6%	0%
3-områder	9%	0%
Sum	99%*	100%

* avrundingsfeil

Tabell 7
Årsaker til at fiskebruk søker konsulenthjelp

Årsak	Rangering ¹⁾	Antall svar
Manglet kompetanse selv	1	28
Trengte et dokument til en søknad	2	37
Fikk et hint fra andre/nabobedrifter	3	37
Det gikk dårlig økonomisk	4	37
Mistet oversikten over økonomien	5	37

¹⁾ Rangeringen foretatt med bakgrunn i variablenes aritmetiske gjennomsnitt.

tigste er regnskapsbyrå: 48%, lokalbank: 22% og privat konsulentfirma: 17%.

For fryseriene, (n=24), er, i tillegg til de tre nevnte veiledningsinstansene, også Statens Teknologiske Institutt og revisor sentrale veiledere.

Hvorfor konsulenthjelp?

Til slutt skal vi se på hvilke faktorer det er som motiverer bedriftene til å ta kontakt med bedriftsrådgivere. Tabell 7 antyder et svar på dette spørsmålet.

For oss er det litt overraskende at økonomiske problemer såvidt sjelden er bakgrunnen for at bedrifter søker bistand (her rangert som nr. 4 og nr. 5). Det synes som det er manglende kompetanse, behov for å legitimere søknader og hint fra nabobedrifter som oftest får bedriftene til å kontakte bedriftsrådgivere.

Vår kartlegging har avslørt et markert skille mellom de konvensjonelle bedriftenes og fryserienes bruk av konsulenttjenester. Fryseriene søker oftere bistand enn konvensjonelle bedrifter og de benytter seg av et videre spekter av tjenester. Noen patentforklaring på denne forskjellen har vi ikke. En mulig årsak er at fryserienes produksjon- og organisasjon er mer kompleks enn de konvensjonelles. En annen forklaring kan være at fryserienes økonomi gjennomsnittlig er dårligere enn økonomien til de konvensjonelle bedriftene slik at fryseriene føler større behov for hjelp. Et siste forhold kan være at bedriftsrådgiverne ikke har gjort sine tjenester skikkelig kjent overfor de konvensjonelle bedriftene.

Nedbygging av tunfiskflåten

Japan er nødt til å redusere sin tunfiskflåte med omlag 20% heter det i en melding i «Fishing News International». Landet har problemer med å ha full sysselsetting på den 1 200 fartøy store flåten. Mesteparten av denne er avhengig av å hente råstoff innenfor andre lands 200-mils sone. Japan må således forhandle med 54 land for å få avtaler om kvoter. Dette er ikke alltid like suksessrikt, og japanerne har regnet ut at 199 fartøyer må bort for å få tilbake lønnsomheten.

Økende oljepriser de siste årene er også en medvirkende årsak til denne nedbyggingen. Rederne får en erstatning på £ 346.000 for hvert fartøy som går ut av tunfiskflåten, og det er satt av £ 2,3 millioner til nedbyggingen.

EF-resolusjon om selprodukthandel

EF-parlamentet vedtok den 12.3 en resolusjon som bygger på den såkalte Majj-Weggen-rapporten. Denne rapporten tar sterkt avstand fra dagens

selfangst på rent moralsk grunnlag. EF-parlamentet anmoder i resolusjonen Kommisjonen om et importforbud på selprodukter hvis bestanden er for nedadgående eller er truet.

Man henstiller også til de kanadiske myndigheter om å intensivere forskningen når det gjelder å sikre mer humane og akseptable metoder ved den årlige uttynningen av selbestanden.

Man uttrykker imidlertid skepsis når det gjelder å gå til ensidige tiltak mot Canada da man er redd for mulige gjengjeldelsestiltak fra kanadisk side, for eks. sperring av kanadiske fiskefelt for EF-fiskerne.

FISKERIDEPARTEMENTET FORBEREDT PÅ SELINVASJON

Fiskeridepartementet har forberedt flere tiltak som vil kunne iverksettes dersom det også i år oppstår problemer i Øst-Finnmark som en følge av selinvasjonen. De siste årene har næringsvandringen av sel fra Østisen og den vestlige konsentrasjonen av torskebestanden ført til svikt i vinter- og vårtorskefisket i Øst-Finnmark-regionen. Fiskeridepartementet sikter mot å iverksette kortsiktige tiltak for å få til en økt råstofftilgang til Øst-Finnmark. Videre arbeides det med tiltak av mer langsiktig karakter.

I samråd med Norges Fiskarlag er det besluttet å sette i verk en ordning med erstatning for garnskader forårsaket av sel i Øst-Finnmark også i år. Erstatningen gis i form av et tilskott på 350 kroner for hver ilandbrakt sel tatt i garn i vinter- og vårsesongen. Utbetalingen skjer gjennom Norges Råfisklag på grunnlag av avregning for leverte skinn til oppkjøper. Der er imidlertid ikke tillatt å drive direkte fiske etter sel. For å redusere selplagene på lengre sikt, vil Fiskeridepartementet arbeide videre for å få hevet de årlige fangstkvoter for de østlige selbestander.

Det vil også bli iverksatt en ny ordning med likviditetslån til kystfiskeflåten. Dette for å sette fiskere som måtte bli rammet av en eventuell ny svikt i stand til å ruste ut til nytt fiske. Departementet vil i den sammenheng også vise til at det igjen er åpnet adgang til å søke om forskottsvis utbetaling av minstelott.

I samarbeid med Norges Råfisklag er det tidligere gitt tilskott til pakking og føring av fisk til Øst-Finnmark fra områder med råstoffoverskudd eller avtaksvarsler. Departementet har henstilt til Råfisklaget om å prioritere Øst-Finnmark på samme måte også i år.

Det vil videre bli gitt støtte til langtidslagring av sei i Øst-Finnmark også til sommeren. Ordningen vil bli søkt tilpasset slik at den kan gi bedre effekt enn tidligere.

Spørsmålet om å unnta juksafisket i Øst-Finnmark fra fiskestoppen i juli, vil bli vurdert seinere. Også en økning av innblandingsprosenten for torsk i forbindelse med fiske etter andre fiskeslag vil bli tatt opp i denne sammenhengen.

En økning av tilskottssatsen for drift av lineegnesentraler for annet halvår i år, vurderes som et aktuelt tiltak for Øst-Finnmark.

Det vil videre bli arbeidet med å sikte på å få overført trålerkvoter til regionen i samarbeid med rederiene. Regionen vil også bli prioritert ved eventuell tildeling av nye trålkonsesjoner.

I tillegg til de rent fiskeripolitiske tiltak som vil bli satt i verk, har Fiskeridepartementet tatt opp med Kommunal- og arbeidsdepartementet spørsmålet om økt bruk av spesielle arbeidsmarkedstiltak i Øst-Finnmark.

består av fire forsyningskip utrustet som oljevernfarfartøyer, seks fiskebåter som slepefarfartøyer og en tankbåt. I tillegg skal fly og helikopter delta i øvelsen.

Øvelsen skal etter planen foregå i bølgehøyder mellom 1.5 og 2.5 meter og den kan derfor bli utsatt til uke 18 om værforholdene tilsier det.

Statoil er ansvarlig operatørselskap for øvelsen.

Per Mylius er død

En av de beste representanter for Norge i utlandet, Per Mylius, avgikk ved døden for kort tid siden.

Mylius kom til Frankrike fra Kragerø like etter første verdenskrig, og kom etterhvert inn i fiskeindustrien. Da han giftet seg med datteren til en av direktørene i J.M. Allum kom han inn i dette firmaet, og har ledet det gjennom mange år. Gjennom dette firmaet har han blant annet omsatt norsk fisk, og har gjennom mange år vært den største importøren av norsk fisk i Boulogne.

Mylius var en markant personlighet. Hans arbeid for norsk fisk i Frankrike har, i tillegg til økt omsetning for norske bedrifter, gitt ham utmerkelse fra Norges Eksportråd. Han var i mange år dansk konsul i Bulogne, og etter at hans kompanjong, Roar Bjørn, takket av som norsk konsul, overtok Mylius denne jobben.



Foto: Terje Valestrand, B.T.

BOKNYTT

Alf Roald Sætre:

Veiledning i østersoppdrett

De senere års økende interesse for skjelldyrking her i landet har ført med seg et behov for velegnet litteratur om praktisk gjennomføring av skjelldyrking.

Alf Roald Sætre har mange års erfaring med østersoppdrett, og hans bok «Veiledning i østersoppdrett» gir en kortfattet og oversiktlig innføring i viktige sider og problemstillinger ved østersoppdrett i Norge. Boken har fått en praktisk utforming i ringpermsystem og gir nyttige henvisninger til personer og institusjoner hvor en kan få videre informasjon. Liv Barratt Nysæther

Operatørselskapene holder oljevernøvelse

Norsk Oljevernforening for operatørselskaper i Sør- og Nord-Norge (Nofo og Nofo-Nord) skal i uke 17 (26. april-1. mai) holde en større oljevernøvelse i et område ca 70 nautiske mil sørvest av Stavanger.

Hensikten med øvelsen er å trene personell og å prøve ut eksisterende oljevernutstyr under realistiske forhold til havs. Det vil bli sluppet ut ca. 500 tonn råolje i fire forskjellige forsøk. Forsøksprogrammet inneholder også utprøving av en oljetrål som er en utviklet oljeopptaker. I tillegg vil det bli gjort forsøk med dispergeringsmidler som bryter ned oljen i vannet.

Ca 200 personer fordelt på 11 fartøyer vil delta i øvelsen. Øvelsesflåten

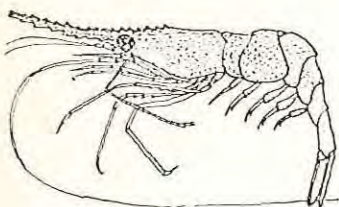
Laboratoriemessig kvalitetskontroll av reker

Av Truls Nesbakken og Terje Solberg

I tillegg til organoleptisk bedømmelse nyttes i dag laboratoriemessig kvalitetskontroll av dypvannsreker (*Pandalus borealis*) fanget i Barentshavet. Basis for de kjemiske undersøkelsene er at reker inneholder trimetylaminoksyd (TMAO) som etter døden omdannes til trimetylamin (TMA). Mengden av dannet TMA gir opplysning om rekenes kvalitetstilstand. Levende og nylig døde reker inneholder bare spor av TMA. Etter døden omdanner bakteriene proteinene til bl.a. ammoniakk (NH_3). Med totalt flyktig nitrogen (Tot.fl.N) menes summen av ammoniakk-nitrogen og TMA-nitrogen. Nedenfor vil en ta med sammendrag og konklusjoner av tre artikler som er skrevet på grunnlag av lagringsforsøk og prøver tatt fra reke-trålere og fra produksjon i industrien.

Kvalitetskontroll av rå reker

En har forsøkt å fastslå hva som kan karakteriseres som et akseptabelt nivå for flyktige nitrogenbaser og bakterieinnhold i rå reker som skal videreforedles til humant konsum. Prøver av isete, rå reker er undersøkt under to lagringsforsøk og etter uttak fra forskjellige fangstdøgn ombord i forskjellige trålere. Det synes som om et innhold av Tot.fl.N på ca. 50 mg/100 g pillet reke og et TMA-N-innhold på ca. 10 mg/100 g pillet reke representerer holdbarhetsgrensen dersom det foretas sammenligning med organoleptisk undersøkelse. Dette vil tilsvare en maksimal holdbarhetstid på ca. 7 døgn ved normalt god ising og behandling. Dette synes å være i samsvar med dagens grense på 6 fangstdøgn idet må regnes med en viss henstand på land før videreføring i form av koking, pilling og frysing. I undersøkelsen har en også forsøkt å kartlegge nivået



for TMAO i ferske rå reker. I prøver fra forskjellige fangstfelt i Barentshavet og ved Øst-Grønland har en funnet TMAO-N-innhold på ca. 170–210 mg/100 g i ferske rå reker fanget i september og oktober 1980.

Kvalitetskontroll av kokte pillete reker

I denne undersøkelsen har en forsøkt å bestemme hvor mye TMAO, TMA og Tot.fl.N som vaskes ut og eventuelt fordamper fra reker under maskinell koke-, pille- og skylleprosess i rekeindustrien. Undersøkelsen omfatter laboratorieforsøk og forsøk i industrien. Resultatene viser at ca. 50% av innholdet av TMAO-N, TMA-N og Tot.fl.N i rå reker sannsynligvis vil forsvinne fra rekene under vanlig maskinell tilvirkningsprosess. Bakteriologiske undersøkelser av kokte, pillete reker har liten verdi når det gjelder kvalitetsgradering av det opprinnelige råstoffet. Slike bakteriologiske undersøkelser gir i stor grad bare et bilde av produksjonshygiene ved vedkommende bedrift.

Indol og pH i reker

Indolinnholdet og pH er blitt bestemt post mortem i dypvannsreker (*Pandalus borealis*) fanget i Barentshavet og i reker fanget utenfor Malaysia, India og Taiwan. Disse to kriteriene ble sammenholdt med organoleptisk bedømmelse og innhold av flyktig nitrogenbaser (NH_3 , TMA) og levende bakterier.

Av reker fanget i Barentshavet ble både rå reker lagret i is og ferdigproduserte (kokte, pillete og singlefrosne) reker undersøkt. Resultatene viste at det ble dannet lite indol i disse rekene under lagring i is. Først ved fremskreden bederelse kunne det registreres en tydelig økning av indolinnholdet. pH økte langsomt og varierte i grenseområdet mellom akseptabel og ikke akseptabel kvalitet. Hverken indolinnhold eller pH synes derfor å være brukbare kriterier ved kvalitetsbedømmelse av rå reker fanget i Barentshavet eller av



For reker som føres i land til koking, pilling og frysing regner man med maksimal holdbarhetstid på sju døgn ved normalt god ising og behandling.

slike reker etter videreføring i form av koking og pilling.

De fleste prøvene av kokte, pillete reker fra Det fjerne Østen ble organoleptisk bedømt som mindre bra/bedrevet og bakterieveksten var betydelig. Innholdet av TMAO og flyktig nitrogenbaser var lavt, mens indolinnholdet var høyt og overskred 25 $\mu\text{g}/100\text{ g}$ i 8 av 14 prøver. Dette er øvre grense for import i USA, og undersøkelsen bekrefter at indolinnholdet er et viktig kvalitetskriterium for reker fanget i varmere land.

Spesielt interesserte henvises til følgende artikler i Nordisk Veterinær Medicin:

Nesbakken, T. & Solberg T.: Kvalitetsforandringer i isete dypvannsreker (*Pandalus borealis*). I Forandringer i innholdet av trimetylaminoksyd, flyktige nitrogenbaser og levende bakterier i rå reker etter forskjellige lagringstider sammenholdt med organoleptisk bedømmelse. Nord.Vet.Med. 1981, 33, 250–259.

Solberg, T. og Nesbakken, T.: Kvalitetsforandringer i isete dypvannsreker (*Pandalus borealis*). II Forandringer i innholdet av trimetylaminoksyd og flyktige nitrogenbaser under maskinell koking og pilling. Nord.Vet.Med. 1981, 33, 260–268.

Solberg, T. og Nesbakken, T.: Kvalitetsforandringer i isete dypvannsreker (*Pandalus borealis*). III Indol og pH i reker fanget i Barentshavet sammenlignet med reker fanget i Det fjerne Østen. Nord.Vet.Med. 1981, 33, 446–453.

PRODUKTNYTT

Verdens første tørrfisktørke

Verdens første helkontinuerlige tørrfisktørke basert på hengende fisk er nå kommet på markedet. Produsent er firma Alfsen og Gundersen A/S, og det første fullskala-anlegget starter i disse dager driften hos Svenska Stockfish AB i Strømstad.

Bakgrunnen for dette anlegget er et utviklingsprosjekt som ble påbegynt sommeren 1981, hvor det ble kjørt betydelige kvanta fisk. Dette viste seg å holde mål, og et nytt produkt hadde sett dagens lys.

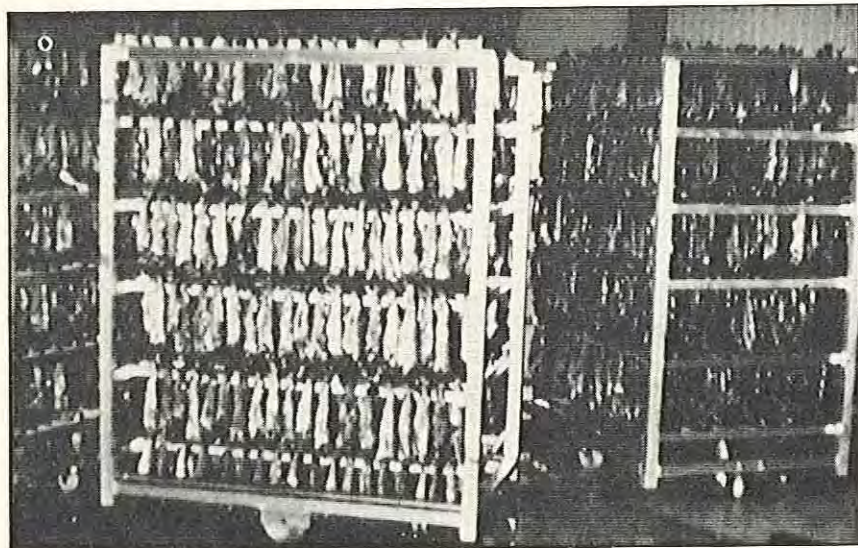
Anlegget består av to tunneler som i sin helhet er beregnet for å tørke

hengende fisk, og det leveres spesielle vogner for tørking av både klipp- og tørrfisk.

Tunnelene har en kapasitet på over 3.200 tonn fisk pr. år, og kan opereres helt uavhengig av hverandre. Anlegget reguleres automatisk, og gjenvunnen varme fra tørkeanlegget benyttes i ventilasjonssystemet i arbeidslokalene.

Med dette anlegget er produksjonen av tørrfisk blitt helårsbasert, og dermed mindre risikofyllt.

Med denne tørrfisktørken kan produksjonen flyttes innendørs og vil ikke lenger være så sesongpreget og risikofyllt.



Selfangsten skal fortsette

Norsk selfangst må opprettholdes på samme nivå som nå, sier regjeringen i en pressemelding. Selfangsten må baseres på de til enhver tid foreliggende tilrådninger fra de internasjonale vitenskapelige organer som Norge er medlem av, og regjeringen mener videre at det må gis bedre informasjon om norsk selfangst, blant annet overfor andre lands myndigheter.

Norsk selfangst er begrenset til artene grønlandssel og klappmyss på feltene New Foundland, Vesterisen (Jan Mayen-området), og Østisen (Kvitsjøen og Barentshavet). Totalt vil Norge i 1982 kunne fange 62.500 grønlandssel og 22.700 klappmyss.

Norske myndigheter bygger sin forvaltning av selbestandene på tilgjengelige vitenskapelige data og tilrådninger. De årlige kvotefastsettelsene drøftes i internasjonale vitenskapelige organer, og i selkommisjonene som Norge har med Canada og Sovjetunionen. Bestandsanalysene viser at bestandene av grønlandssel ved New Foundland og Østisen er sterkt voksende, og klappmyssbestanden ved New Foundland og bestandene av grønlandssel og klappmyss i Vesterisen er stabile eller svakt voksende.

11 norske skuter har konsesjon for selfangst. Etter fiskeriministerens oppfatning er dette en passende flåte for

de kvoter Norge har. Selen er en fornybar ressurs som bør reguleres for å opprettholde en forsvarlig økologisk balanse i havet. Dersom selfangsten skulle opphøre vil bestandene øke, og det er grunn til å anta at dette ville føre til store problemer for fiskeriene både i det nordvestlige og nordøstlige Atlanterhavet. Det er mye som taler for at selbestanden i dag spiser like mye fisk som det fiskes i disse havområdene. For å få en sikrere vurdering av dette forholdet må det satses på økt innsats i forskningen om selens næringsopptak og om det økologiske samspillet mellom selbestander i vekst og et næringsgrunnlag som er påvirket av et intensivt fiske, heter det i pressemeldingen fra Fiskeridepartementet.

Salvesen med nytt fryselager nær Paris

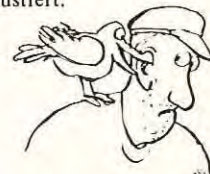
Christian Salvesen er Europas største firma når det gjelder transport og distribusjon av frossen mat, og denne giganten åpner nå et nytt fryselager like ved Paris. Kapasiteten er på 75.000 m³, og denne skal tredobles i løpet av de kommende årene.

Christian Salvesen satser nå for fullt på det franske markedet, etter allerede å ha satt seg ettertrykkelig fast på kontinentet. Dette opprinnelig skotske firmaet har nemlig omlag 40% av det belgiske markedet på frossenmat, og etter oppkjøp av amerikanske fryselager satses det nå virkelig stort hos Christian Salvesen.

Yngve Paulsen og Thor Robertsen

LINEFISKE OG LINEEGNING

Boka beskriver linefiske og lineegning, redskaper og teknikker, arbeidsmiljø og småstubber fra egne bua. Utarbeidet av fiskerisjefen i Finnmark. Rikt illustrert.



Har du hørt? Dem ska starte med kurs i lineegning. Hiv die med.

48 sider kr 25,00
Til salgs i bokhandelen.

UNIVERSITETSFORLAGET

NYTT OM NAVN

Diplom fra Norges Eksportråd

Frionors agent i Finland, Direktør Bjørn Erik Lucander er blitt tildelt Norges Eksportråds diplom. Tildelingen skjedde under åpningen av rådets nye kontorer i Helsingfors nylig, i nærvær av blant andre Handelsminister Einar Magnussen og den finske Utenriksminister Esko Rekola.

Direktør Lucander har representert Frionor i Finland i 27 år, og i denne perioden har eksporten av Frionor til Finland øket sterkt. Frionors andel av det finske markedet ligger på omlag 65%, og dette representerer et kvantum på 5000 tonn til en eksportverdi av 60 millioner kroner.



Norges Eksportråds diplom overrekkes til Frionors agent i Finland, direktør Bjørn Erik Lucander (t.h.) av adm. dir. Einar Magnussen.

Ny avdelingsdirektør ved FTFI

Siviløkonom Ola R. Valvåg (38) tiltrådte den 1. mars den nyopprettede stillingen som avdelingsdirektør ved Fiskeriteknologisk Forskningsinstitutt. Den nye avdelingsdirektøren blir knyttet til hovedadministrasjonen i Tromsø.

Ola R. Valvåg er født i Tranøy i Troms, og er utdannet ved Norges Handelshøyskole i 1967. Han startet sin yrkeskarriere som bedriftsrådgiver ved Statens Teknologiske Institutt, og kom i 1970 til Ric. Bjørn A/S i Tromsø. Her har han vært økonomisjef, økonomidirektør, og fra 1981 viseadm. direktør for Bjørn-gruppen A/S. Han har dessuten hatt flere styreverv innen Bjørn-konsernet.

Ved FTFI skal dir. Valvåg lede den administrative delen av instituttets virksomhet. Han vil få oppgaver knyttet til budsjettering, økonomistyring, personalforvaltning og instituttets informasjonstjeneste. Avdelingsdirektøren skal dessuten være direktørens stedfortreder, og får med dette også oppgaver innen faglig planleggings- og utredningsarbeid.

Siviløkonom Ola R. Valvåg er ansatt som ny avd. direktør ved FTFI's hovedadministrasjon i Tromsø.

**Kina øker –**

Kina's produksjon av ferskfisk økte i fjor med 10%. Mesteparten av dette skriver seg fra landets oppdrettsanlegg, og statens satsing på dette området øker stadig. Siden begynnelsen av 1981 har Kina økt oppdrettsarealet med 133.330 ha.

Ekspansjon er det også når det gjelder oppdrettsanlegg i sjøen. Produksjonen var i fjor 271.000 tonn, en økning på 12,4% fra 1980.

Peru bort fra fiskemel

Den peruvianske fiskeriminister har vært på offisielt besøk i Chile, og René Deustua uttalte i den forbindelse at Peru gradvis vil avvikle produksjonen av fiskemel. Man vil heller gå over til direkte levering av fiskefangstene til konsum. Perus fiskeripolitikk skal dermed i fremtiden ta mer sikte på innenlandsk konsum.

Ifølge fiskeriminister Deustua er den nåværende regjeringen i Peru også

ivrig etter å sette iverk tiltak som kan bevare fiskebestanden i peruviansk område.

Statpipe-kontrakt til McDermott

En rørleggingskontrakt til en verdi av omlag 900 millioner kroner er gått til McDermott International. Statoil er operatør for Statpipegruppen. Den norske stats oljeselskap har 60% av Statpipeprosjektet.

Kunngjøring fra garantikassen for fiskere

For å oppnå en rask saksbehandling av både ferierapporter og minstelottskrav, er det av stor betydning at skjemaene er utfylte så nøyaktig som mulig.

De opplysninger som *må* foreligge før sluttbehandling kan finne sted, er:

1. Fartøyets registermerke
2. Hvilket fiske som er drevet
3. Redskapstype
4. Driftsperiode
5. Brutto fangst
6. Fellesutgifter (spesifisert)
7. Mannskapets fødselsdato og personnummer
8. Mannskapets lott
9. Mannskapets driftstid (begynner- og sluttdato ved avvik fra fartøyets totale driftstid.)
10. Eventuelle andre inntekter i rapporteringsperioden.

Ved krav om minstelott der driftsperioden er kortere enn garantiperiodens varighet, må redegjørelse for hele garantiperioden vedlegges. C-skjemaet må være attestert av kommunekassereren i oppgjørmottakers hjemstedskommune.

Garantiperiodene og periodene for ferierapportering er sammenfallende, og er fastsatt slik:

- 02.01.–30.04.
- 01.05.–31.08.
- 01.09.–23.12.

Søknadsfrister

Frist for innsending av minstelottskrav er 6 uker etter garantiperiodens utløp. Unntak gjelder i tilfeller hvor oppgjør fra salgslag foreligger senere. I slike tilfeller er fristen 6 uker etter at oppgjør er sendt fra salgslag.

Krav om minstelott registreres også som ferierapport.

Frist for innsending av ferierapporter er satt til utløpet av påfølgende rapporteringsperiode. Unntak gjelder for perioden 01.09.–23.12. hvor fristen utløper ved utgangen av februar måned i det påfølgende år.

Ansjosstamma aukar utanfor Peru

Styresmaktene i Peru la restriksjonar på produksjonen av fiskemjøl i 1981 for å redusere produksjonen av fiskemjøl og auke produksjonen av hermetikk, mellom anna for å oppnå større verdi av sitt fiske. No har dei imidlertid vore nøgde til å fira på reguleringane, og gi fabrikkane løyve til å auke mjølproduksjonen att. Det viste seg nemleg at det ikkje var marknad for den store auken i hermetikkproduksjonen, og lagra auka raskt. Prisen på konsumprodukta var heller ikkje den same som når reguleringane vart innførte, dei gjekk ned med mellom 20 og 30% på eit år.

Dette har sjølvsagt ført til store økonomiske problem for fiskeindustrien. Fiskeindustrien produserer no berre fem kassar hermetikk pr tonn

fisk, mot 10 kassar tidlegare. I kjølvatnet kjem det og fram opplysningar om at dei fleste produsentane har selt fiskemjøl i større kvanta i eit år, så dei meiner at det er like godt at det no vert lovleg det dei driv med.

Trass i vanskaner med omsetnaden av fisken, seier den peruvianske fiskeriministeren at totalfangsten i år kjem til å auke frå 2,7 til 3 mill. tonn. Ein seljar kan imidlertid opplyse at salet hittil i år er omlag fjerdeparten av salet til same tid i fjor, og at fabrikkantane heller sel fisken billeg på heimemarknaden for å få pengar til dagleg drift, renter og avdrag enn å eksportere den.

Det ser i alle høve ut til å gå rette vegen med ansjosstamma utanfor kysten av Peru. Tokt som vart gjennomfør-

de i 1981 viste gode forekomstar. Likevel vart fisket stoppa frå 3. februar og inntil vidare. Det skuldast først og fremst at ansjosnen gyte på det tidspunktet og at fangstane inneheldt store mengder småfisk.

I 1981 kom totalfangsten av ansjos opp i 1,2 mill. tonn, kvoten var på 1,1 mill. tonn. På sardiner var overfisket berre marginalt samanlikna med kvoten, 850.000 og 854.000 tonn. Den peruvianske fiskeriministeren håpar at fisket skal auke i inneverande år, mellom anna ved auka satsing på makrell og hestmakrellfiske. Regjeringa har mellom anna forsøkt å få istand ombygging av ansjosnurparar til fiske etter makrell, men dei har ikkje vunne gehør for sitt syn.

Fabrikktrålarane har det heller ikkje lett i Peru. Tidlegare var dei eigd av utlendingar, men vart overført til lokale eigarinteresser for ei tid sidan. Det viser seg imidlertid at dei nye eigarane ikkje har verken kapital eller organisasjon til å drive dei nye båtane. Når regjeringa i tillegg har innført lavpris på fisk for å auke omsetnaden, er ikkje situasjonen særleg lys.

På tokt

«Hestøy» skal drive judayhovedtrekk etter pelagiske fiskeegg for å følge gytinga hos skrei utanfor Senja i tida frå 3. mars til 7. mai. Ombord er Bjørn Larsen og mannskapet hans, og dei skal ha to og tre toktdagar pr. veke.

«Lofotcruise» skal føreta dei same undersøkingane som «Hestøy», men i området på innsida av Lofoten. Per Bratland var ombord til 14. mars. Då overtok Karl M. Johansen, og han skal stå ombord til toktet er ferdig 7. mai. Også «Lofotcruise» gjer to og tre toktdagar pr. veke.

På kontinentalsokkelen mellom Røst og Sørøya skal G. O. Sars kartleggje eggfordelinga hjå torsk mellom Røst og Breiviksbotn i perioden frå 13. til 25. april. I tillegg skal virkningane av bunntopografi på transport og spreing av pelagiske egg/larvar i kyststraumen mellom Andøya og Tromsøflaket undersøkjast. B. Brynildsen og E. Molvær er instrumentpersonell. Elles skal K. Bakkeplass, V. Johannessen, P. Solemdal og S. Sundby ta seg av undersøkingane.

Kvotavtalen for 1982 mellom Norge og Det Europaiske Fellesskap.

Denne meldingen gir en oversikt over de kvanta av fellesbestander og eksklusive EF-bestander som norske fiskere kan fiske i EF-sonen i 1982. Dessuten er det til slutt vist til en del andre regler som gjelder for fiske i EF-farvann.

1. Kvoter

Torsk:
15.000 tonn i ICES statistikkområde IV hvorav inntil 8.000 tonn i EF-sonen.

Hyse:
36.000 tonn i ICES statistikkområde IV hvorav inntil 18.000 tonn i EF-sonen.

Sei:
60.000 tonn i ICES statistikkområdene IV og IIIa hvorav inntil 26.000 tonn i EF-sonen.

Hviting:

17.000 tonn i ICES statistikkområde IV hvorav inntil 7.000 tonn i EF-sonen.

Rødspette:

10.000 tonn i ICES statistikkområde IV hvorav inntil 5.000 tonn i EF-sonen.

Makrell i Nordsjøen:

24.300 tonn i ICES statistikkområdene IV og IIIa. Ikke noe av denne kvoten kan fiskes i EF-sonen (jfr. «Melding fra Fiskeridirektøren» J. 175/81).

Makrell vest av 4° V:

16.000 tonn i ICES statistikkområdene VIa nord for 56° 30' N og VIId, VIIf, VIIf og VIIf. I henhold til norske reguleringsbestemmel-

ser er fisket begrenset til område VIa. (Jfr. «Melding fra Fiskeridirektøren» J. 197/81 og J. 3/82).

Hestmakrell:

Ikke kvoterregulert i norsk sone. I EF-sonen i områdene VI og VII inngår hestmakrell i pelagiske fiskeslag som kan tas som uunngåelige bifangster.

Øyepål, tobis og kolmule:

I den del av ICES statistikkområde IV som omfattes av EF-sonen kan norske fiskere ta 20.000 tonn øyepål (inkl. kolmule) og 30.000 tonn tobis. Inntil 10.000 tonn øyepål kan fiskes i område VIa nord for 56°30' N, men dette skal regnes av kvoten i område IV. Innenfor den samlede kvote for øyepål (inkl. kolmule) og tobis i EF-sonen (til sammen 50.000) kan den enkelte kvote overfiskes med inntil 20.000 tonn. Avtalen begrenser ikke det kvantum øyepål, tobis og kolmule norske fiskere kan ta i norsk sone i Nordsjøen.

Kolmule:

120.000 tonn i EF-farvann som omfattes av ICES statistikkområdene II, VIa (nord for 56° 30' N), Vlb, VII (vest av 12° V) Va og XIV (Øst-Grønland).

Lange, blålange og brosme:

I EF-farvann som omfattes av ICES statistikkområdene IV, Vb, VI og VII kan det fiskes med line 1.000 tonn blålange, 15.000 tonn lange og 5.000 tonn brosme. Mellom kvotene av lange og brosme kan det overføres med inntil 2.000 tonn.

Blåkrøite:

600 tonn i NAFO-området 1 (Vest-Grønland) og 600 tonn i ICES statistikkområde XIV (Øst-Grønland). Kvotene kan bare fiskes med line. Bifangsten av kveite og torsk kan for hvert av fiskeslagene ikke overstige 10%.

Sild i Nordsjøen:

Fisket er forbudt, men med visse begrensede unntak (jfr. «Melding fra Fiskeridirektøren» J. 174/81).

Sild vest for 4° V:

6.000 tonn i ICES Statistikkområde VIa nord for 56°30' n.br. Ved norsk reguleringsbestemmelse er fisket inntil videre forbudt. (Jfr. «Melding fra Fiskeridirektøren» J. 8/82).

Andre fiskeslag:

I ICES statistikkområde IV kan norske fiskere ta inntil 5.000 tonn av fiskeslag som det ikke er bestemt kvote for eller som det ikke er nedsett forbud mot å fiske.
I ICES statistikkområde VI og VII kan pelagiske fiskeslag tas som bifangst.

2. Bifangstreguleringer

Regler for fiske i EF-sonen er fastsatt i Council Regulation (EEC) No. 2527/80. En oversetting av de bestemmelsene som er aktuelle for norske fiskere er utsendt i «Melding fra Fiskeridirektøren J. 153/80». De norske reglene for bifangster framgår av «Melding fra Fiskeridirektøren J. 5/82».

3. Rapporteringsplikt og føring av fangstdagbok

— Ved fiske i EF-sonen utenom områdene ved Grønland skal det sendes INNMELDING, FANGST-MELDING og UTMELDING til EF-Kommisjonen, Brussel;

I ICES statistikkområde IV (Nordsjøen) er det ingen begrensning av fangst/bifangst av andre bunnfiskarter ettersom Norge har kvoter av torsk, hyse, sei, hvitting og rødspette i dette området.

I statistikken VI og VII kan hvert fartøy ha bifangst av torsk med inntil 20% til enhver tid. Bifangster kan overstige 20% i de første 24 timer etter starten av fiske på et nytt fiskefelt. Den totale bifangsten i statistikkområdene VI og VII kan ikke overstige 1.000 tonn; derav 300 tonn torsk.

Pigghå:

Inntil 2.000 tonn pigghå i EF-farvann som omfattes av ICES statistikkområdene IV, VI og VII. Fangst tatt mellom 6 og 12 n.mil ved Storbritannia kommer i tillegg til kvantumet på 2.000 tonn.

Brugde:

Inntil 800 tonn brugde-lever i EF-farvann som omfattes av ICES statistikkområdene IV, VI og VII. Fangst tatt mellom 6 og 12 n.mil ved Storbritannia kommer i tillegg til dette kvantumet.

Håbrann:

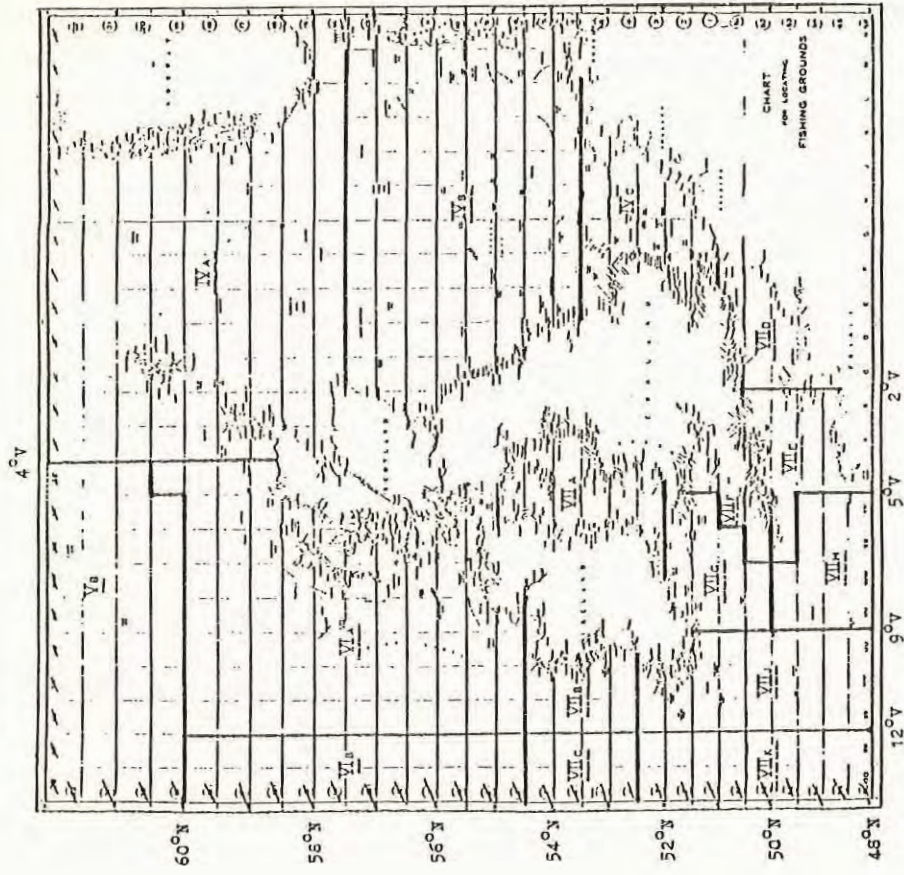
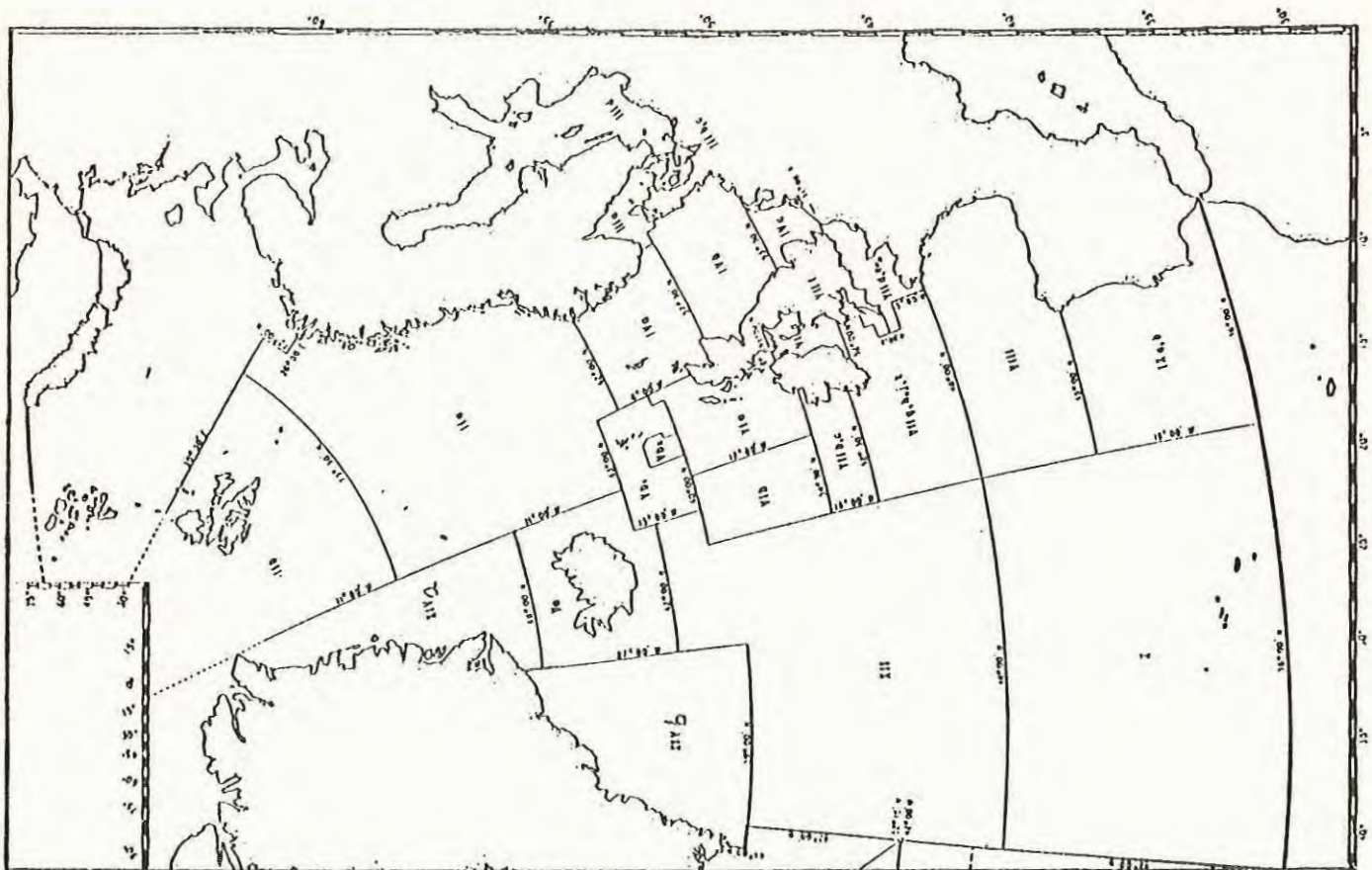
Inntil 500 tonn i EF-farvann som omfattes av ICES statistikkområdene IV, VI, VII.

Brisling:

Ikke fastsatt totalkvote i norsk sone. 60.000 tonn i EF-farvann som omfattes av ICES statistikkområde IV (Nordsjøen). (Jfr. «Melding fra Fiskeridirektøren» J. 177/81).

Reker:

350 tonn i NAFO-området 1 (Vest-Grønland) sør for 68° n.br. og 1.750 tonn i ICES statistikkområde XIV (Øst-Grønland). (Jfr. «Melding fra Fiskeridirektøren» J. 16/82).



Forskrifter om fangst av vågehval og mindre tannhval.

I medhold av §§ 2, 3, 5, 11 og 14 i lov av 16. juni 1939 om fangst av hval og Kongelig resolusjon av 19. mars 1976 har Fiskeridepartementet den 30. mars 1982 bestemt:

§ 1

Fangstillatelse

Tillatelse til å fange småhval (vågehval og mindre tannhval) kan gis til innvåner av riket som har deltatt i småhvalfangst i minst 3 sesonger i løpet av de siste 5 år.

Konsesjonshaver skal være eier/medeier i fartøyet, jfr. § 6. Konsesjon gis ikke for leiet fartøy.

Tillatelse gis av Fiskeridirektøren.

Fiskeridirektøren kan i spesielle tilfeller dispensere fra ovennevnte vilkår.

For tillatelsen, som skal gjelde for et bestemt fartøy, betales en avgift på kr. 700,- pr. år.

§ 2

Fangsttider

Fangsttidene for vågehval og mindre tannhval er (de angitte klokkeslett er norsk tid):

1. I farvann øst for 33° ø.l. fra 28. mai kl. 00.00 til 31. august kl. 24.00.
2. I farvannet nord for 70° n.br. mellom 5° v.l. og 33° ø.l. og i området mellom 25° ø.l. og 33° ø.l. sør for 70° n.br. fra 16. mai kl. 00.00 til 31. august kl. 24.00.
3. I farvannet ved norskekysten sør for 70° n.br. og vest for 25° ø.l. og i norsk økonomisk sone i Nordsjøen fra 15. april kl. 00.00 til 31. august kl. 24.00.
4. I farvannet ved Vest-Grønland sør for 71° n.br. og øst for kanadisk økonomisk sone fra 16. mai kl. 00.00 til 31. august kl. 24.00.

sesongen 1982 dispensere fra dette forbudet under forutsetning av at blåsene ikke festes til forløperen nærmere harpunen enn 45 favner. Anskutt hval som ikke er drept ved harpunskudd, skal hurtigst mulig avlives med rifleskudd i hoderegionen, jfr. § 5 punkt g. Jag på ny hval skal ikke optas før anskutt hval er avlivet og blodtappet.

§ 9

Dumping av hvalrester

I de områder som er angitt i § 2, punktene 1, 2 og 3 er det forbudt å dumppe andre hvalrester enn skjelett og innvoller. Dumping skal ikke foretas i områder som er angitt i hvallovens § 8, siste ledd, og for øvrig ikke på felt hvor det kan hemme eller føre til ulempe for utøvelse av fisket.

§ 10

Fangstrapportering

Konsesjonshaveren skal gi vedkommende salgslag kontinuertlige meldinger om fangstene og dessuten føre fangstdagbok på foreskrevet skjema over fangsten. Han skal sette seg nøye inn i de retningslinjer som blir gitt om føringen av dagboken og følge disse nøyaktig. Konsesjonshaver skal fortløpende fylle ut spørreskjema om harpunering og avlaving av hval.

§ 11

Dokumenter.

Konsesjonsdokumentet og et avtrykk av hvalloven og disse forskrifter skal oppbevares om bord. Loven og forskriftene skal være tilgjengelige for mannskapet.

§ 12

Offentlige fangstkontrollører.

Et hvert fartøy med konsesjon for småhvalfangst plikter å ha om bord offentlig kontrollører, dersom Fiskeridirektøren ønsker det.

§ 13

Overtreddelser.

Overtreddelse av forskriftene er straffbart. Ulovlig gjort fangst eller dens verdi kan Fiskeridirektøren forlange inndratt til fordel for statskassen. Det samme gjelder fangstredskaper som anvendes i strid med forskriftene. Fiskeridirektøren kan inndra konsesjon i tilfelle av overtreddelse av hvalloven eller dens forskrifter, når direktøren finner at konsesjonshaveren ikke driver fangsten forsvarlig, eller ikke tar vare på fangstproduktene på forsvarlig måte eller når konsesjonshaveren ikke er om bord uten å ha lovlig forfall, unnlater å følge pålegg som blir gitt ham eller unnlater å føre og/eller å innsende de foreskrevne oppgaver eller innsender oppgaver han vet – eller måtte forstå – ikke er riktige.

§ 14

Ikrafttreddelse.

Disse forskrifter trer i kraft straks.

Samtidig oppheves Fiskeridepartementets forskrifter av 8. april 1981, om fangst av vågehval og mindre tannhval.

Kommentarer til forskriftene om fangst av vågehval og mindre tannhval.

Til § 1. Fangsttillatelse.

Ved innsendelse av konsesjonsavgift skal det gis alle opplysninger om eierforhold og endringer av fartøy eller utstyr. Konsesjonsavgiften skal sendes Fiskeridirektoratet, Regnskapskontoret, Postboks 185, 5001 Bergen. Postgiro nr. 5052857. Bankgiro nr. 0616.05.70189.

Til § 2. Fangsttider.

Fiskeridepartementet vil kunne endre bestemmelsene i forskriftenes § 2 pkt. 1-5, dersom spesielle forhold tilsier det. Slike endringer vil i tilfelle bli gitt i samråd med fiskernes faglige og økonomiske organisasjoner.

Fangstkvoter.

Den internasjonale hvalfangstkommisjon har for 1982 fastsatt følgende fangstkvoter for vågehval:

Den canadiske østkystbestand	0
Vest-Grønland-bestanden (vest for 44°V)	444
Den sentrale nordatlantiske bestand (Øst-Grønland, Island, Jan Mayen)	320
Den nordatlantiske bestand (Barentshavet, Bjørnøya, Norskekysten, Nordsjøen)	1790

Av kvoten på 1790 enheter i det nordatlantiske område er det reservert inntil 60 hval til et forskningsprosjekt for utseilingstering av bedre hvalfangstmetoder. Til den ordinære fangsten blir det således foreløpig igjen 1730 dyr. Det dyreantall av de 60 hval som ikke måtte gå med til prosjektet, tilbakesføres til den ordinære fangstkvoten etter at stoppen for denne fangsten er inntrådt og

det endelige fangsttall foreligger. Det dyreantall som deretter måtte bli igjen av talkvoten på 1790 enheter, kan fanges på kysten sør for 70° n.br. etter at fangststoppen er opphevet. Fartøy som ikke har oppnådd full fangst på 70 tonn kan delta i denne fangsten, men må stoppe så snart dette kvantum er nådd.

Det forhandles med Danmark om disponering av fangstkvoteene ved Vest-Grønland og ved Øst-Grønland, Island og Jan Mayen. Så snart disse forhandlinger er avsluttet, vil nærmere underretning bli gitt om de norske kvotene på disse feltet.

Til § 3, 2. avsnitt. Attestasjon om utseiling.

I rubrikken nest øverst til høyre i fangstdagboken skal anføres fartøyets avgangssted/havn og ankomststed/havn, fangstfelt, dato og klokkeslett. Alle konsesjonshavere skal ved personlig fram møte få attestert fartøyets avgangs- og ankomsttider på havnekontor eller hos annen offentlig myndighet, eventuelt salgslag, i den havn eller på det sted utseiling/ankomst skjer. Disse attestasjoner avgis på baksiden av de eksemplarer av dagbokslemene som skal sendes Fiskeridirektøren og gis følgende ordlyd:

«Foranstående avgang (resp. ankomst) attesteres.

Sted, dato og klokkeslett.

Stempel og underskrift.»

For at attestasjonen om utseiling skal kunne foregå i vanlig arbeidstid, godtas at den blir foretatt inntil 16 timer før utseilingstidspunktet.

Eventuelle utgifter i forbindelse med attestasjonen må bæres av fartøyet.

og få attestert fartøyets avgangs- og ankomsttider.

Fiskeridirektøren kan ved havari eller liknende hindringer dispensere fra de angitte ankomsttider.

§ 4

Fangstkvote

Illandbrakt samfengt kjøtt av vågehval må ikke overstige 70 tonn for hvert fartøy. Fiskeridirektøren kan etter søknad dispensere fra denne bestemmelse.

§ 5

Fangstutstyr.

Det fangstfartøy som tillatelsen gjelder, skal ha følgende utstyr:

- Kanon av kaliber ikke under 2" (50 mm) anbrakt i jernpuller. Fartøyets baug skal være tilstrekkelig avstivet, slik at pulieren ved skuddavløsning ikke gir større svikt i overkanten en 1/4" (6 mm).
- Minst 7 harpuner. 2 klørs harpuner tillates (utslått) mellom klørnes spisser (utslått) er minst 15" (38 cm). 4 klørs harpuner må ha en avstand mellom klørnes spisser (utslått) på minst 12" (31 cm). I begge tilfelle skal harpunlegg og klør tåle et strekk på minst 1.500 kg. Eksploderende granat tillates nytt.
- Minst 3 forløpere, hver ikke under 45 favner. De skal tåle et strekk på minst 1.500 kg.

- Minst 2 liner, en hovedline ikke under 300 favner og en line til omskudd på ikke under 50 favner. De skal tåle et strekk på minst 1.500 kg.

- Fjæringsanordning som tåler et strekk på minst 1.500 kg og som har en vinding på minst 1.5 meter.

- Maskindrevet spill til inn- og opphiving av hvalen. Spillet skal ha en trekraft på

minst 1.500 kg. Fiskeridirektøren kan etter søknad dispensere fra dette minstetekrav for sesongen 1982.

- Skytevåpen rifle med riflet løp, kaliber 9 mm eller større, og tilhørende ammunisjon med helmantlet kule som gir en anslagsenergi på minst 350 kJ (kilogrammeter) på 100 meters hold. (Ammunisjon med betegnelse "9,3 x 62, kal. 9,27" tilfredsstiller disse krav).

- Fartøyet skal videre ha en tønne fastgjort til masten. Tønnen skal være hvitt malt, men med et svart rundtgående belte av 30 cm bredde midt på.

§ 6

Mannskap og ledelse.

Fartøyet skal ha minst 3 manns besetning. Konsesjonshaveren skal ha ledelsen ombord. For tilfelle av sykdom eller annet gyldig forfall kan Fiskeridirektøren godkjenne en stedfortreder av mannskapet som selv fyller betingelsen for å få konsesjon. Gjelder det annet forfall enn sykdom, er denne adgang begrenset til 14 dager i løpet av sesongen.

§ 7

Jag på hval.

Fartøy som har opptatt jag på hval, har førstret til jaget, slik at andre fartøyer ikke kan delta i dette uten samtykke.

§ 8

Harpunering og avlving.

Avlvingen skal gjøres på slik måte at dyret ikke kommer til å lide i utregsmål. Det er forbudt å løse skudd før forløper og line er festet sammen og lineens andre ende fastgjort ombord på fartøyet. Det er ikke tillatt å slippe linen fri før hvalen er avlivet. Bruk av blåser er forbudt. Fiskeridirektøren kan for

hval av 16. juni 1939 med forskrifter og kommentarer vil ha konsekvenser for fremtidig vurdering av rett til konsesjon.

En vil spesielt minne om hvallovens § 9 om søn- og helligdagsfredning.

Godkjenning av fartøyet og behandling m.v. av hvalkjøtt.

Fartøyet skal i god tid før fangsten tar til fremstilles til godkjenning hos Fiskeridirektoratets kontrollverk. Det blir utstedt sertifikat for godkjente fartøyer. Godkjenningen gjelder for ett år. Sertifikatet skal opbevares om bord. Kontrollen kan foretas på henholdsvismessig sted og avtales med kontrollverkets nærmeste distriktskontor (Tromsø, Svolvær, Trondheim, Kristiansund N, Ålesund eller Bergen).

Det vises også til forskriftene om behandling, kontroll, pakking og merking av hvalkjøtt fastsatt av Veterinærdirektøren den 1. juli 1975. Samtidig innskjerpes hvallovens bestemmelser om maksimal utnyttelse av hvalen.

Det gjøres oppmerksom på at kjøtt og øvrige produkter av hval kun skal omsettes gjennom Norges Råfisklag eller Småkvalfangernes Selslag S/L. Ifølge veterinærbesparelseslovens § 10 er det forbudt å foreta direkte salg på annen måte.

Fangst i andre lands 200-mils soner.

Fangst av hval i irsk, britisk, færøysk og islandsk 200-mils sone er forbudt.

Sovjetisk sone.

Den midlertidige grensen for sovjetisk fiskerijurisdiksjon og norsk rapporteringsplikt for fiske og fangst i sovjetisk sone trekkes i Varangerfjorden fra Grense Jakobselv i rette linjer mellom følgende posisjoner:

N 69° 58' 43,74" O 31° 06' 42,41"
N 70° 07' 13,51" O 31° 30' 46,55"
N 70° 11,9' O 31° 46,0'
N 70° 16,5' O 32° 04,6'
N 70° 40,0' O 32° 04,6'
N 70° 50,0' O 36° 30,0'
N 72° 50' O 36° 30'

Herfra går grensen for sovjetisk fiskerijurisdiksjon først sørøstover og deretter i nordlig retning i en avstand av 200 n.mil fra den sovjetiske kyst. Denne grensen er vist på vedlagte kart som også viser de statistikkruiter og deler av statistikkruiter som faller i det sovjetiske rapporteringsområdet (syd og øst for den stiplede linjen).

I denne sone har norske hvalfangere samme rettigheter som tidligere. Fiske og fangst i sonen er underlagt lisensieringsplikt og spesielle rapporteringsregler. Lisenser formidles gjennom Fiskeridirektøren. Ved fangst i sonen skal det i tillegg til den norske fangstloggboken føres en egen fangstloggbok. Rapporteringsregler for føring av fangstloggboken er inntatt i Fiskeridirektørens melding J. 16/81. De fartøyer som har fangstloggbok fra 1980 eller 1981, kan fortsatt nytte denne i 1982. Ellers fås slike loggbøker hos Fiskeridirektøren.

Både lisens og loggbok skal være ombord i fartøyet under fangsten i sonen.

Enkelte sovjetiske inspektører har under inspeksjon bedt om å få oppgitt fangstens kjøttvekt. En går ut fra at det fra fangernes side ikke er noe til hinder for dette. En ber derfor om at både antallet hval og kjøttvekten blir angitt i loggbøkene på samme måte som i de norske fangstloggbøkene.

Ansvar ved overtredelse av de sovjetiske regler for fiske og fangst i sovjetisk sone.

Ved overtredelse av de sovjetiske regler vil det ovenfor utenlandske fiske- og fangstfar-

Til § 5g). Skytevåpen.

Ammunisjon med betegnelsen «Remington 458 Win. Magnum» tilfredsstillende også de krav som er satt i punktet.

Fartøyet eier plikter å innhente bekreftelse fra autorisert børsemaker på at rifle til avliving av hval i henhold til § 8 er i god stand, og at våpen og ammunisjon tilfredsstillende minstestrekene i § 5, punkt g). Bekreftelsen med angivelse av våpenfabrikat og våpennummer skal oppbevares om bord på fartøyet og forevises ved kontroll eller inspeksjon. Bekreftelsen skal ikke være eldre en 6 måneder før fartøyet fremstilles til godkjenning foran fangstsesongen.

§ 9. Dumping av hvalrester.

Fra fiskarlaghold er det blitt kritisert at rester av hval er blitt dumpet på rekefiskefeltet i Varangerfjorden og ellers utenfor kysten av Finnmark. Dette har vært til stor ulempe for fiskerne og har ført til at redskaper er blitt revet sund.

Etter hvallovens § 8, siste ledd, må rester av hval ikke kastes i havner, sund eller trange fjorder på norskekysten og ikke nærmere land enn 1 n.mil.

Fiskeridirektøren vil henstille til hvalfangerne om ikke å dumpe hvalrester på områder hvor dette kan hemme eller være til ulempe for utøvelse av fisket.

Til § 10. Fangstrapportering.

De fangstkvoter som Norge er forpliktet til å overholde, gjør det nødvendig å følge utviklingen av fangsten på en effektiv måte. Dette vil skje ved at fangerne fra en bestemt dato over radio eller telegrafisk innrapporterer til nærmeste salgslag antall fangete hval og i hvilket fangstfelt fangsten er tatt. Fangst i sovjetisk sone oppgis særskilt.

Første dato for innrapportering av uke-

fangst settes til mandag 26. april. Fangerne som begynner fangsten 16. mai skal avgi første ukerapport mandag den 24. mai. Etter disse datoer skal fangsten innrapporteres hver mandag til Norges Råfisklag, Tromsø, tlf. (083) 81 524 – Norges Råfisklag, Svolvær, tlf. (088) 70 677 – eller til Småvalfangernes Salgslag S/L, Ålesund, tlf. (071) 23 388. Når samlet fangst nærmer seg full kvote, kan det bli aktuelt å sende fangstmeldinger oftere.

Fangstboken skal føres for hver dag fra fangstens begynnelse til fangstens avslutning. Dette gjelder også dager hvor en er i land for levering etc. eller under landligge. En vil på denne måte oppnå å få rede på den effektive fangsttid.

Som eksempel på riktig utfyllt skjema viser en til et ferdig utfyllt eksemplar som følger med fangstboken. Fiskeridirektøren hentsliller til fangerne å gi korrekte fangstmeldinger og å påse at fangstbokene føres nøyaktig. Fangstboken får utlevert hos Fiskeridirektoratets kontrollverk ved fram møte til kontroll. Etter anmodning fra både fangere og forskere er det på fangstboken utlevert oppført en rubrikk for andre opplysninger, hvori en kan anmerke om en har observert fredet hval m.v.

Samtidig med konsesjonen sendes et spørreskjema vedrørende avliving av hvalen. Konsesjonshaveren må fylle ut skjemaet nøyaktig og påse at de gitte opplysninger er riktige. Etter avsluttet fangst sendes skjemaet til Fiskeridirektøren, Postboks 185, 5001 Bergen, gjerne samtidig med avsluttende fangstoppgever.

Til § 13. Overtredelser.

En gjør oppmerksom på at enhver overtredelse av bestemmelsene i lov om fangst av

tøyer og skyldige personer bli gjort gjeldende relevant sovjetisk lovgivning, herunder tap av rett for fartøyene til å drive fiske og fangst i havområdene, ileggelse av mulkt og erstatningskrav som hjemlet i loven for skade som er forvoldt de levende ressursene, samt ledsagelse av fartøyene til sovjetiske havner for rettslig undersøkelse.

Mulkt kan ved første gangs overtredelse ilegges ved administrative avgjørelser med inntil 10.000 rubler. Dersom overtredelse forårsaker betydelige skader eller medfører andre alvorlige følger eller gjentakelse finner sted, vil skyldige personer måtte stå til rettslig ansvar. Bøter kan av domstolen ilegges med inntil 100.000 rubler. Retten kan konfiskere fartøy, fangst- og andre redskaper som overtrederen nyttet, og desuten all ulovlig fangst.

Sonen ved Grønland.

Ved Grønland er det opprettet 200 n.mils økonomisk sone. En forhandler med Danmark om den norske hvalfangsten innenfor denne sone. Når resultatet foreligger, vil nærmere underretning bli gitt, herunder hvilke meldingsrutiner m.v. som skal følges ved fangst innenfor sonen ved henholdsvis Vest- og Øst-Grønland.

Alle ytre deler hos bøyelyset skal være laget av materialer som er anerkjent som korrosjonsbestandige i forbindelse med sjøvann. Konstruksjonen må også tåle de normale mekaniske påkjenninger som bøyematerialet utsettes for, såsom slag mot skutesiden.

§ 11. Prøving

For godkjenningsprøving innsendes minst 2 eksemplarer av bøyelyset. Disse beholdes av prøvelaboratoriet. Dersom det foretas endringer på bøyelyset etter at godkjenning er gitt, kan Fiskeridirektøren kreve ny godkjenningsprøve utført. Fiskeridirektøren forbeholder seg også rett til å ta stikkprøver av den enkelte fabrikants produksjon og underkaste disse prøving hvis og når dette finnes hensiktsmessig.

Alle prøver bekostes av fabrikanten.

§ 12. Ikråftreden

Disse forskrifter trer i kraft 1. januar 1984.

Fiskeridirektøren gjør oppmerksom på at bøyelyset skal være påført merke eller kodenummer. Godkjent utstyr skal videre påføres – «Godkjent av Fiskeridirektøren».

telex nr.: 24189, og det skal føres norsk fangstdagbok. Utlørlig beskrivelse av rapporteringsreglene er sendt ut med «Melding fra Fiskeridirektøren» J. 45/81. Det skal ikke sendes kopi av meldingene til Fiskeridirektoratet.

- Fartøy som fisker i områdene ved Grønland (NAFO 1 og ICES XIV) skal i tillegg til INN-MELDING, FANGST-MELDING og UT-MELDING også sende forhåndsmelding om utgang fra sonen med 48 timers varsel. (Jfr. «Melding fra Fiskeridirektøren» J. 45/81). Kopi av meldingene skal sendes Fiskeridirektøren. Disse fartøyene skal i tillegg til den norske fangstdagboken føre EF-fangstdagbok som er utsendt sammen med lisensdokumentene. EFs kopier av denne fangstdagboken skal sendes til:

EEC-Commission
DG XIV, Licences
Rue de la Loi 200
B-1049 Brussels, Belgia

4. Lisenser

Lisensieringsordningen er uendret fra 1981, og er slik:

- Alt fiske ved Grønland (NAFO 1 og ICES XIV) er underlagt lisens-plikt. Lisens-plikten gjelder uansett størrelsen på fartøyet.
- Fiske med fartøy over 200 bruttotonn i EF-sonen utenom områdene ved Grønland (altså i Nordsjøen og vest for britiske øyer) er underlagt lisens-plikt.
- Fiske med fartøy på 200 bruttotonn eller mindre i EF-sonen utenom områdene ved Grønland er ikke lisenspliktig. (Bestemmelsene om føring av fangstdagbok og rapporteringsplikt gjelder likevel for disse fartøyene på samme måten som for større fartøy).

Søknad om lisens sendes til Fiskeridirektoratet, som vil videreformidle søknaden til EF-kommisjonen. Søknadsskjema kan fås hos fiskerisjefene.

Det gjøres oppmerksom på at det vanligvis tar 1 til 2 uker fra søknaden blir sendt til EF til den blir innvilget og fartøyet kan starte fisket i EF-sonen. Salg av fartøy med medfølgende endring av registreringsnummer, endring av navn o.l. gjør det nødvendig med ny EF-lisens, og det må regnes med den samme behandlingstiden på 1 til 2 uker i EF-Kommisjonen.

5. Registrering av fartøy på 200 BRT og mindre

Fiske i Nordsjøen og vest for de britiske øyer med fartøy på 200 brutto-tonn eller mindre er altså ikke lisenspliktig. Det er likevel enighet mellom EF og Norge om å utveksle lister over slike mindre fartøy, og disse fartøyene skal derfor registreres hos Fiskeridirektøren.

Det understrekes at registreringen ikke må oppfattes som en form for lisensiering, og registreringen vil ikke bety noen endring i fartøyetts rettigheter ved fiske i EF-sonen. Det er med andre ord ikke nødvendig å sende registreringsskjema før fisket i EF-sonen tar til, og om et fartøy ikke er med på listen som Norge sender EF har det ingen betydning for fartøyetts rett til å fiske i EF-sonen.

Registreringsskjema fås hos fiskerisjefene.

Forskrifter om tekniske krav for godkjenning av bøyelys.

I medhold av § 5 i Fiskeridepartementets forskrifter av 5. februar 1982 om merking av fiskeredskaper har Fiskeridirektøren 23. mars 1982 bestemt:

§ 1. Rekkevidde

Bøyelyset skal i horisontal retning, i standard klar atmosfære (metrologisk sikt 13.5 n.mil), ha en rekkevidde i mørke på minst 2 n.mil. Det tilsvarer en effektiv lysstyrke på minst 4,3 cd. Den effektive lysstyrken skal beregnes etter Allard's metode.

§ 2. Farge

Lysket skal være gult i samsvar med de internasjonale bestemmelser for signallys (IALA System A, CIE). Dette medfører at fargekoordinatene for lyset skal ligge innenfor et rektangel i fargediameter der hjørnepunktene er gitt ved følgende koordinater:

	A	B	C	D
x	0,600	0,596	0,555	0,560
y	0,400	0,396	0,435	0,440

§ 3. Blinklys

Blinklys skal blinke med en frekvens mellom 20 og 25 blink/min. Dersom det benyttes to blinklys på samme bøye, skal disse være synkroniserte.

§ 4. Levetid

Lysket skal opprettholde minimumslyskvanten som nevnt i § 1 og blinkfrekvensen som nevnt i § 3 etter å ha vært i kontinuerlig drift i 96 timer når omgivelsestemperaturen er 0°C + 2°C.

§ 5. Åpningsvinkel

Bøyelyset skal ha en effektiv åpningsvinkel for det utstrålte lyset på minst 20°, dvs. ±

10° fra horisontalplanet. Innenfor denne minimumsvinkelen skal den målte maksimale lysstyrken være minst 4,3 cd, og den laveste lysstyrken må ikke underskride 2,0 cd. Maksimal lysstyrke skal fortrinnsvis være i horisontalplanet.

§ 6. Dagslysbryter

Dersom bøyelyset er utstyrt med dagslysbryter, skal den være justert slik at lyset alltid er tent når belysningsstyrken er under 500 lux (målt med detektoren i horisontalplanet).

§ 7. Lyskilde

Både glødelampe og gassutladningsrør kan benyttes som lyskilder. Samme metode for beregning av effektiv lysstyrke skal benyttes i begge tilfelle.

§ 8. Trykkbestandighet

Bøyelyset skal tåle å bli draet ned på 300 m dyp uten å få skader som har konsekvenser for bøyelysets funksjonsdyktighet.

§ 9. Batterier, lampe

Bøyelyset godkjennes med en bestemt lampe type og en bestemt batteritype. Fabrikanten skal selv angi hvilken lyskilde og hvilke batterier bøyelyset er beregnet for, og dette skal antøres i godkjenningsskjemaene. Fabrikant og forhandler plikter å opplyse klart om dette i brosjyrer og bruksanvisning.

§ 10. Vekt, materialer

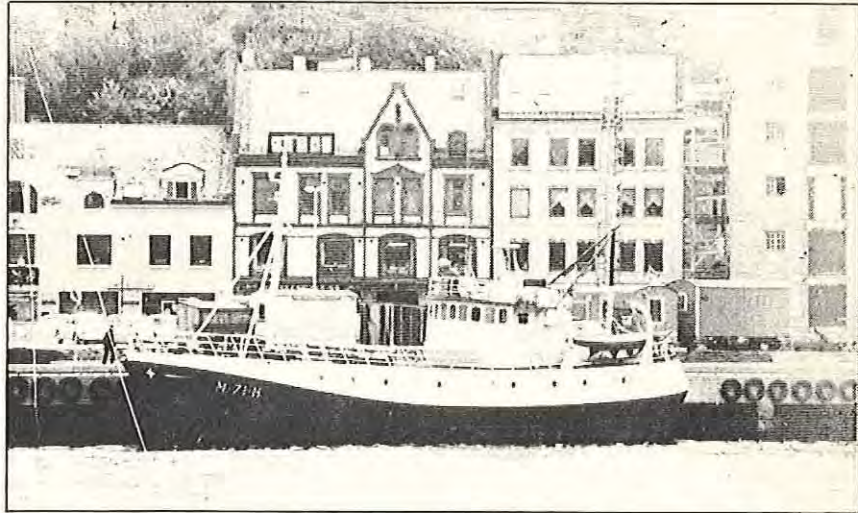
Bøyelys, evt. del av bøyelys, som monteres i toppen av bøvestanga, må ikke veie mer enn 2,0 kg. Ved bruk av separat batteripakke ved foten av stanga må det tas hensyn til grenene for bøyas totalbelastning.

Mustad Autoline til Sovjet

Mustad har gjort avtale med Sovjet om å levere Autolineanlegg for 5 millioner kroner. Direktør Jon Erik Saugen hos O. Mustad & Søn A/S opplyser til Fiskets Gang at dette er den største opplæringskontrakten man har inngått til nå. Avtalen med det sovjetiske importfirma Sudo Import inneholder nemlig en tredelt pakke der det blant annet inngår et omfattende treningsopplegg av sovjetiske fiskere. Kontraktens to andre deler er container-monterte anlegg samt et stort omfang av linebruk med reservedeler.

Direktør Saugen sier videre at monteringen av det første anlegget vil begynne allerede i vår. Det er den sovjetiske snurperen Ladoga som får ombord det første autolineanlegget, og montasjen skal skje hos A/S Båtbygg i Måløy.

Treningsopplegget er basert på opplæring av sovjetiske fiskere ombord i norske linebåter. Det er også meningen at norske autoline-spesialister skal være med ombord i de første sovjetiske fartøyene med dette systemet.



Om anleggene svarer til de sovjetiske forventningene er ikke direktør Jon Erik Saugen fremmed for tanken om at Sovjet de kommende årene kan bli et stort marked for Mustad Autoline, og han baserer sitt håp om dette på uttalelser om en økende satsing på

«Geir Peder» er en av de mange norske linebåter med autoline-systemet ombord. Nå skal også sovjetiske fartøyer konkurrere om ressursene ved hjelp av det norske linesystemet.

linebruk, som den sovjetiske fiskeriministeren kom med under sitt offisielle besøk i Norge.

Ny Statpipe-kontrakt

Den fransk-norske samarbeidsgruppen ETPM/Bjerge Enterprises A/S har fått kontrakt på å legge rørledningen fra Heimdal-feltet til Ekofisk. Kontrakten har en verdi på omlag 600 millioner kroner, og det er Statoil som har fordelt denne kontrakten. Statoil er operatør for Statpipe-gruppen.

Harde skot mot britisk fiskeripolitikk

– Vi må selje framtida vår for å halde oss i live, sier direktøren i Boston Sea Fisheries til Fishing News.

Og det han snakkar om er trålarflåten som vart utbygd for å drive fiske i EF-farvatn etter at fisket i islandsk sone vart trappa ned. Han meiner den britiske regjeringa ikkje lengre veit kva som skjer i fiskerinæringa og at det

som må til for å få orden på sakene er at det vert lagt opp ein ny strategi. Det er ikkje lengre reelt å rekne med at ein kan kome fram til ein felles fiskeripolitikk i EF dette året, og om så skulle skje vil ei eventuell avtale vere så dårleg at den må avvisast, meiner Neil Parkes. Han slår fast at det er på tide fiskeriministeren sluttar å skjule seg bak ei eventuell framtidig avtale for å unngå å leggje på bordet ein plan for den innanlandske fiskeindustrien.

Tørrfiskutstyr fra Island

Det islandske firmaet Kvikk er spesialist på utstyr til tørrfiskproduksjon, og har i det siste kommet på markedet med en maskin som setter fiskehoder i en nettslange. Slangen henges deretter opp til tørking. Maskinen betjenes bare av en person, og har en kapasitet på 30–40 hoder pr. minutt.

Et annet produkt fra Kvikk er fiskeklemmen som brukes til opphenging av fisk båtdekk til tørking og helfrysing.

Utvidet maskevidde i trål

Regjeringen har bestemt at maskevidden i trål vil bli utvidet til 135 mm i Norges økonomiske sone og i Svalbard-sonen med virkning fra 1. januar 1983.

Regjeringen mener at en utvidelse av maskevidden i trål er av de viktigste tiltak for å bygge opp igjen bestanden av norsk-arktisk torsk. Denne bestanden er nå sterkt nedfisket, i hovedsak som en følge av et betydelig trålfiske

på midten av 1970-tallet. Bestanden står foran et totalt sammenbrudd, der som aktive tiltak ikke blir satt i verk.

Utvidelsen av maskevidden vil gjelde for alt norsk trålfiske i Barentshavet, og for utenlandske fartøyer som fisker i Norges økonomiske sone og i Svalbard-sonen. Den vil også gjelde for utenlandske fartøyer som fisker med norsk lisens i «gråsonen».

DUF-midler til fiskerinæringen

Styret i Distriktenes utbyggingsfond disponerte 92,9 mill. kr. av fondets midler i sitt månedlige møte 18. mars. Beløpet ble fordelt på 46 søkere som fikk 78 tilsagn om lån, garanti for lån og forskjellige tilskott. 63,5 mill. kr. av totalbeløpet gikk til Sør- og Vestlandet, 19,1 mill. kr. til Nord-Norge, 5,7 mill. kr. til Østlandet og 4,6 mill. kr. til Trøndelag.

Fiske og fiskeindustrien fikk i alt til tilsagn på tilsammen nesten 6,2 mill. kr. Her er en del av tilsagnene:

Troms

Tromvik Fiskeindustri A/S, Tromvik, er bevilget kr. 550.000,- i lån og investeringstilskott til finansiering av diverse maskiner og utstyr.

Nord-Trøndelag

A/S Flatanger Settefisk, Lauvsnes, er bevilget kr. 750.000,- i lån og investeringstilskott til investering i klekkeri og settefiskanlegg. Selskapet er også innvilget delvis garanti for et driftslån på kr. 2.500.000,-.

Utbyggingen gjelder annet byggetrinn ved anlegget, som vil dekke et nødvendig behov for økt kapasitet og effektivisering. Utbyggingen vil gi 3-4 nye arbeidsplasser.

Nordland

Edv. C. Pedersen, Stø, er bevilget kr. 600.000,- i lån og investerings-tilskott til finansiering av bygningsmessige fornyelser og anskaffelse av maskiner og utstyr.

Bedriften er et fiskeindustri-
legg. Investeringene innebærer en viss rasjonalisering og mer foredling av produktene.

Hordaland

Norsk Akvakultur A/S, Torangsvåg, er bevilget kr. 1.160.000,- i lån og investeringstilskott til investeringer i maskiner og utstyr. Bedriften er samtidig gitt delvis garanti for et driftslån på kr. 2.500.000,-.

Investeringene skal gjøres i forbindelse med selskapets satsing på dyrking og foredling av blåskjell.

Finnmark

Frionor Polar Produkter A/S, Alta, er bevilget kr. 2.850.000,- i lån og investeringstilskott til finansiering av nytt maskinutstyr.

Bedriften skal investere i nødvendig utstyr i forbindelse med omlegging og automatisering av produksjonen.

LÅN & LØYVE

M/S «Skarbjørn»

Etter klage har Skarbjørns Rederi v/ Syver **Blindheim**, Ålesund, fått midlertidig tillatelse til å drive trålfiske etter konsumfisk med M/S «Skarbjørn», M-3-A. Tillatelsen gjelder trålfiske etter sei, hyse, torsk, hvitting m.v. i området syd for 65° n.br. Tillatelsen gir ikke rett til kvote av norsk-arktisk torsk nord for 62° n.br.

M/S «Thue Jr»

Henry **Thue**, Andre **Vågsholm**, Ragnvald **Vågsholm** og Sigurd **Pettersen** har fått ervervstillatelsen for M/S «Thue Jr.», T-805-T. Videre vil det kunne påregnes reketrållatelse for fartøyet. Tillatelsen gis på vilkår av at grunnlaget for beregning av kvote under kvoteregulert rekefiske m.v. skal være den samme som var før fartøyet ble forlenget og ombygget.

M/S «Fiolen»

Fiskeridirektøren har gitt **Gustav Røfnes**, Rubbestadneset, samtykke i at han får nytte M/S «Fiolen», H-133-B, istedenfor M/S «Kim», H-60-B, i fisket etter brisling med not.

M/S «Finnmarkværing»

Magnus og Arne **Nøstvold**, Honningsvåg, har fått tillatelse til å installere fryseanlegg om bord i M/S «Finnmarkværing», F-18-NK. Tillatelsen gis på vilkår av at fryserommet ikke nyttes til frysing av reker.

Redskapstap

Willy **Mikkelsen**, Vannareid, har fått erstatningsutbetaling for redskapstap på Tromsøflaket den 2.10.79. Skadevoldere var nederlandske taubåter «Smit Rotterdam» og «Smit London».

FØRSTESekretær

Hos Fiskerirettleiaren i Karmøy er det ledig førstesekretærstilling fra 15. oktober d.å. Kontorstad er Åkrehamn.

Søklarar bør ha høgare utdanning og godt kjennskap til fiskerinæringa. Minsteutdanninga for stillinga er realskule eller 9-årig skule og minst 2 års yrkesutdanning. Som yrkesutdanning regner ein fiskarfagskule (fiskeskipperlina), fagskule i fisketilverking og fiskeindustri, næringsmiddelteknisk skule, ingeniørskule (fiskeingeniør) og kombinasjon mellom desse skulane og annan skule som gir høveleg utdanning. I tillegg bør søklarane ha praksis frå fiskerinæringa. Annan utdanning vert vurdert i kvart høve.

Stillinga er statleg, og fiskerirettleiaren er førstesekretærens næraste overordna.

Lønn etter statens regulativ frå l.tr. 14 til l.tr. 20 avhengig av utdanning og praksis.

Søknad merka «41/82» med kopi av vitnemål og attester skal sendast Fiskerisjefen i Rogaland, Postboks 38, 4251 Kopervik, innan 1.5.82.

F.G. oversikt over fisket 22. mars–11. april

Brukbart i nord

Råfisklaget i Vardø melder om brukbart fiske i si sone. Til Mehamn kom det inn ein trålar, «Nordkyntrål», med 87 tonn torsk. I veke 13 vart det levert tre trålfangstar på 91,5, 92 og 147 tonn. Største fangsten vart levert av «Bugøyfisk» til Bugøynes.

Første veka i perioden vart det levert fine garnfangstar til Berlevåg og Båtsfjord, opp til 7000 kg på båten. Kjøllefjord fekk inn garnfangstar frå to til seks tonn i begge vekene. I veke 13 vart det meldt inn garnfangstar til Vardø på opp til 6 tonn, medan Mehamn melder om garnfangstar frå tusen til sekstusen kilo i veke 13.

Det kom elles inn ein del snurrevadfangstar til Berlevåg, frå to til fire tonn i veke 12 og frå fire til ni tonn i veke 13.

I Troms

held det gode garnfisket fram, og framleis er det Tarranfeltet som gir best fangstar. I veke 12 vart det meldt om garnfangstar opp til 19,5 tonn frå Fugløyhavet, frå 500 kilo til 11 tonn frå Torsvågshavet og frå 3500 til 19000 kilo fra Burøysundfeltet. Elles nemner vi at «Alf-Bjørnar» kom frå Arnøyhavet med 18 tonn og ein garnstubbar som kom frå Kvenangen med 22 tonn garnfisk.

Også frå Tarran feltet kom det inn garnstubbarar, 14 i talet. Dei hadde med seg fangstar frå 28 til 60 tonn tatt på opplil fem døgn fiske. Største fangsten vart levert av «Røyrliner».

I veke 13 var det og godt garnfiske. Frå Grøttøyhavet kom det inn fangstar opp til 13 tonn, frå Auværhavet 9500 kilo og frå Øyfjordhavet og frå Meifjor-

havet fangstar opp til 9000 kilo. Elles var det stort sett godt garnfiske i mes-teparten av distriktet.

Første veka melder Troms om 6 trålarar med fangstar frå 30 til 112 tonn. Fire av desse kom frå Egga, mellom anna «Sør-Troms» og «Nord Rollnes» som leverte 110 og 112 tonn blandingsfisk. Dei to andre trålarane, «Håkøy II» og «Hagbart Kræmer», kom frå Røstbanken/Tromsø og hadde med seg 90 tonn kvar.

Vi nemner og dei to linestubbarane «Stålodd» og «Rystraum» som kom frå Egga og Tromsøflaket med 65 og 70 tonn torsk og brosme.

Fangsten «Bugøyfisk» leverte i Bugøynes i veke 13 var på 147 tonn.



Fiskets Gang

«Nordkyntrål» leverte 87 tonn i Mehamn.

I veke 13 kom det inn 7 trålarar i dette distriktet med fangstar frå 60 til 110 tonn. Største fangsten leverte «Krosfjord» som kom frå Egga-Gryllefjord. «Andenesfisk I» leverte 100 tonn sei og hyse frå Egga-Sommarøyhavet.

Råfisklaget i Svolvær melder om seks trålfangstar til Vesterålen i kvar av vekene i perioden. Størst fangst i veke 12 hadde «Andøytind» med 190 tonn blandingsfisk. Veka etter leverte «Øksnesfisk 1» 150 tonn blandingsfisk.

Elles var det godt snurrevadfiske i Vesterålen i perioden. Det vart levert fangstar frå 1 til 11 tonn begge vekene.

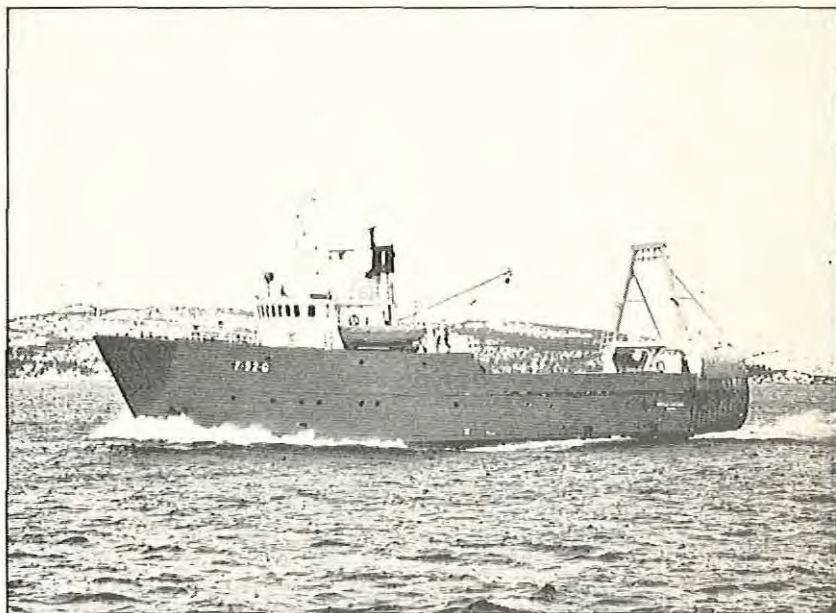
Til Lofoten kom «Berlevågfish I» inn med 52 tonn torsk, sei og hyse første veka, medan det vart levert to trålfangstar veka etter på 69 og 90 tonn blandingsfisk.

Kristiansund

Råfisklaget i Kristiansund melder om 8 trålarar i perioden med tilsaman 400 tonn hovudsakleg sei. Av dette kom mesteparten, 285 tonn inn første veka. I veke 13 kom det dessutan inn 4 banklinebåtar med fangstar frå 45 til 107 tonn, tilsaman 305 tonn for det meste brosme og lange.

Vi nemner elles at det i perioden vart levert 4 trålfangstar med stavfisk til Kristiansund, tilsaman omlag 100 tonn.

Garnfisket etter torsk var ein del hindra av dårleg ver.



Elles nemner vi at det i påskeveka kom inn ein banklinebåt med 85 tonn brosme, lange, torsk og hyse til Kristiansund.

Vest-Noreg

Salslaget i Sogn og Fjordane rapporterer at det i perioden framleis var godt torskefiske utanfor Bremanger.

I veke 12 vart det elles levert tilsaman 195 tonn sei. Veka etter vart det omtrent ikkje levert sei til Sogn og Fjordane. Vi nemner og at «Sjongnes» landa 70 tonn, medan «Nordlending» landa 40 tonn i distriktet i veke 12.

I påskeveka var det framleis godt torskefiske og dessutan kom det ein banklinebåt inn frå Stadthavet med 60 tonn.

Hordafisk melder om 25 tonn daudfisk i veke 12 og 23 tonn veka etter. Elles melder laget om 11 tonn pale første veka og 47 tonn veka etter. I tillegg til at det vart landa 4 tonn levande torsk i veke 12 og 3 tonn til veka etter, det kom og inn 17 tonn levande torsk frå omkringliggjande distrikt i veke 12.

I Rogaland melder salslaget om 146 tonn fisk i veke 12, og 125 tonn fisk i veke 13. Dessutan hadde laget 64 tonn produksjonsreker og 9 tonn konsumreker første veka i perioden, 58 tonn produksjonsreker og 7 tonn konsumreker veka etter.

I påskeveka kom til lands ein del produksjonsreker, men elles var det stillt.

Skagerakfisk melder om 80 tonn fisk i veke 12 og 100 tonn i veke 13. Første veka kom det og inn 18 tonn kokte reker og 90 tonn rå reker, medan landingane veka etter var på 25 og 140 tonn. I veke 12 vart det dessutan fiska 44 tonn sild. Av denne silda vart 35 tonn eksportert medan resten gjekk til konsum.

«Hagbart Kræmer» hadde 90 tonn med frå Røstbanken til Tromsø.

«Radar» gikk natt til lørdag 20. mars ned vest av Utsira etter kollisjonen med «Princess Supplier».

Olje/fisk-kollisjon

Det gikk heldigvis bra for mannskapet ombord i fiskebåten «Radar» av Haugesund som natt til lørdag den 20. mars ble pårent og senket av «Princess Supplier» vest av Utsira. Kollisjonen skjedde mens mannskapet hadde pause i fisket, og værforholdene var ypperlige.

«Princess Supplier» gikk for autopilot mens «Radar» lå stille da dette hendte.



Lofotfiske (Oppsynsdistriktet) pr. 28/3-1982

	Uken 8-14/3	Uken 15-21/3	Uken 22-28/3
Fangst, tonn	5 724	7 824	7 737
Fiskevekt	2,5-3,3	2,4-3,3	2,3-3,3
Kg fisk pr. hl lever	930-1 055	1 000-1 100	970-1 100
Tranprosent	50	50	48
Antall farkoster	1 618	1 658	1 689
Antall mann	4 007	4 149	4 267
Total:	Tonn:		
Henging	9 624	14 968	19 529
Salting	11 696	13 297	15 589
Salting til filet	2 136	2 218	2 401
Fersk	302	398	423
Frysing, rund	87	404	736
Frysing filet	510	878	1 212
Hermetikk	29	45	55
Damptran hl	10 882	13 412	16 966
Lever til an.anv.	6	7	8
Rogn, skarpsaltet	41	282	741
Rogn, sukkersaltet	8 827	11 468	13 369
Rogn, fersk	¹⁾ 619	653	686
Rogn, frysing	3 644	4 404	4 885
Rogn, hermetikk	614	693	788
Rogn, dyrefor	24	103	173

¹⁾ Korrigert

Totalfangst – Tonn

Pr. 14/3-82	24 384	Pr. 21/3-82	32 208	Pr. 28/3-82	39 945
Pr. 15/3-81	18 680	Pr. 22/3-81	24 372	Pr. 29/3-81	29 146
Pr. 16/3-80	11 554	Pr. 23/3-80	14 712	Pr. 30/3-80	18 524
Pr. 18/3-79	17 692	Pr. 25/3-79	23 587	Pr. 1/4-79	28 927
Pr. 19/3-78	26 762	Pr. 26/3-78	31 344	Pr. 2/4-78	40 082
Pr. 20/3-77	22 999	Pr. 27/3-77	28 500	Pr. 3/4-77	33 825
Pr. 14/3-76	11 446	Pr. 21/3-76	16 400	Pr. 4/4-76	26 025
Pr. 16/3-75	7 497	Pr. 23/3-75	10 737	Pr. 30/3-75	13 191
Pr. 17/3-74	11 046	Pr. 24/3-74	14 736	Pr. 31/3-74	19 365
Pr. 17/3-73	33 435	Pr. 24/3-73	42 059	Pr. 31/3-73	51 730

Øydelagd saltfisk

Saltfisk frå Færøyane har alltid vore kjent for god kvalitet, men i det siste har dette ryktet fått ein knekk. Fordi Færøyane sjølv ikkje har tilstrekkeleg store fryseri til oppbevaring av fisken, vart den send til Danmark før den vart eksportert vidare. No syner det seg at den er blitt liggjande for lenge på danske fryselager, og at den under opphaldet der er blitt angripen av såkalla «pink».

Truleg har fisken vore lagra under for høg temperatur og i for lang tid. Men ein færøysk overvrakar meiner at dei «nymotens» lagringsmetodane som inneber å leggje fisken i stativ istadenfor å leggje den i stakar, også kan ha dårleg innverknad. Han har heller ikkje mange godord å sei om dei lange turane færøyske trålarar gjennomfører. Han meiner det forringar kvaliteten mykje.

Nedgang på Taiwan

Taiwan hadde i fjor en nedgang i sin totale fangstmengde på omlag 16.000 tonn. Dette er første gang siden 1974 at det er registrert nedgang i landets fiskerier, og de taiwanske myndigheter mener de har funnet årsakene i økonomiske forhold.

På tross av fjorårets svake tall er det ingenting i veien med de offisielle forhåpninger for 1982. Målet for landets fiskeflåte er satt til 986.000 tonn. Dette vil i så fall bli en økning på 66.000 tonn fra 1981.

Fisk brakt i land i tiden 1/1–14. mars 1982 i distriktene til følgende salgslag.

Fiskesort	Uke 1	Uke 2	I alt		Kvanta 1982 brukt til						
	1-7/3	8-14/3 1/11	pr. 15/3 1981	pr. 14/3 1982	Fersk	Frysing	Salting	Henging	Herme- tikk	Dyre- og fiskefor	Mel og olje
	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
<i>Skagerrakfisk S/L</i>											
Torsk	33	32	356	268	188	65	16	—	—	—	—
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	5	5	100	47	28	19	0	—	—	—	—
Sei	6	10	274	175	74	89	12	—	—	—	—
Brosme	0	0	2	1	0	0	1	—	—	—	—
Lange	5	4	53	44	30	2	12	—	—	—	—
Blålange	0	0	1	0	0	—	0	—	—	—	—
Lyr	17	18	222	127	103	16	7	—	—	—	—
Hvitting	0	0	18	12	1	11	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	0	0	3	2	2	—	—	—	—	—	—
Blåkveite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Rødspette	0	0	2	1	1	—	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	1	1	23	11	11	—	—	—	—	—	—
Steinbit	0	0	1	1	1	—	—	—	—	—	—
Uer	0	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—
Rognkjeks	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Breiflabb	1	1	15	16	16	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	1	0	51	21	21	—	—	—	—	—	—
Skate/rokke	0	0	7	5	5	—	—	—	—	—	—
Ål	—	—	14	—	—	—	—	—	—	—	—
Akkar	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer	0	—	1	2	2	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	0	0	1	2	2	—	—	—	—	—	—
Reke	59	67	851	858	170	—	—	—	689	—	—
Annet og uspesifisert	1	1	20	38	38	—	—	—	—	—	—
I alt	129	140	2 017	1 631	692	202	49	—	689	—	—
<i>S/L Hordafisk</i>											
Torsk	8	9	62	64	36	—	13	16	—	—	—
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	1	3	10	10	7	—	—	3	—	—	—
Sei	57	23	1 606	817	83	213	281	240	—	—	—
Brosme	0	3	1	5	3	—	—	1	—	—	—
Lange	1	2	9	17	—	—	14	3	—	—	—
Blålange	0	0	0	1	1	—	—	0	—	—	—
Lyr	4	7	10	30	27	—	1	2	—	—	—
Hvitting	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lysing	0	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—
Kveite	0	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—
Blåkveite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Rødspette	0	0	—	1	1	—	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	—	—	—	0	0	—	—	—	—	—	—
Steinbit	0	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—
Uer	0	0	0	0	—	—	0	—	—	—	—
Rognkjeks	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Breiflabb	0	1	1	2	2	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	5	8	7	24	24	—	—	—	—	—	—
Skate/rokke	0	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—
Ål	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Akkar	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	0	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—
Reke	1	2	1	16	16	—	—	—	—	—	—
Annet og uspesifisert	0	10	2	16	16	—	—	—	—	—	—
I alt pr. 21/2	77	68	1 709	997	210	213	309	265	—	—	—

Fiskesort	Uke 1	Uke 2	I alt		Kvanta 1982 brukt til							
	1-7/3	8-14/3	pr.15/3 1981	pr.14/2 1982	Fersk	Frysing	Salting	Henging	Herme- tikk	Dyre- og fiskefor	Mel og olje	
	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
<i>Sogn og Fjordane Fiskesalslag</i>												
Torsk	17	215	715	413	65	—	278	70	—	—	—	—
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	3	27	36	68	46	—	—	22	—	—	—	—
Sei	75	105	7 283	5 375	270	1 995	1 730	1 380	—	—	—	—
Brosme	85	16	90	170	—	—	130	40	—	—	—	—
Lange	15	3	49	87	—	—	87	—	—	—	—	—
Blålange	26	—	—	26	—	—	26	—	—	—	—	—
Lyr	2	1	21	29	29	—	—	—	—	—	—	—
Hvitting	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Blåkveite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Rødspette	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Steinbit	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Uer	—	2	0	2	—	—	2	—	—	—	—	—
Rognkjeks	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Breiflabb	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	5	4	43	44	44	—	—	—	—	—	—	—
Skate/rokke	—	—	—	6	—	6	—	—	—	—	—	—
Ål	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Akkar	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annet og uspesifisert	2	2	12	20	—	19	—	—	—	—	1	—
I alt	230	374	8 251	6 239	453	2 020	2 253	1 512	—	—	1	—
<i>Sunnmøre og Romsdals Fiskesalslag</i>												
Torsk	700	1 050	4 690	4 900	770	50	3 720	310	50	—	—	—
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	140	180	480	700	230	270	60	140	—	—	—	—
Sei	1 300	750	10 640	11 000	1 700	450	3 850	5 000	—	—	—	—
Brosme	50	—	500	360	—	—	—	360	—	—	—	—
Lange	100	—	180	200	—	—	200	—	—	—	—	—
Blålange	—	—	50	20	—	—	20	—	—	—	—	—
Lyr	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hvitting	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Blåkveite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Rødspette	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Steinbit	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Uer	—	—	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Rognkjeks	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Breiflabb	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Skate/rokke	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ål	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Akkar	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke	160	—	220	185	—	185	—	—	—	—	—	—
Annet og uspesifisert	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	2 450	1 980	16 790	17 365	2 700	995	7 850	5 810	50	—	—	—

Fisk brakt i land i tiden 1/1.-28. mars 1982 i distriktene til følgende salgslag.

Fiskesort	Uke 1	Uke 2	I alt		Fersk	Frysing	Kvanta 1982 brukt til				
	15-21/3	22-28/3 1/11	pr. 29/3 1981	pr. 28/3 1982			Salting	Henging	Hørme- tikk	Dyre- og fiskefor	Mel og olje
	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
<i>Skagerrakfisk S/L</i>											
Torsk	38	—	366	307	208	75	23	—	—	—	—
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	6	—	100	53	32	20	0	—	—	—	—
Sei	12	—	298	188	80	95	13	—	—	—	—
Brosme	0	—	2	1	0	1	1	—	—	—	—
Lange	4	—	55	48	32	3	13	—	—	—	—
Blålange	0	—	1	0	0	—	0	—	—	—	—
Lyr	13	—	225	140	114	18	7	—	—	—	—
Hvitling	0	—	18	13	1	11	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	0	—	5	2	2	—	—	—	—	—	—
Blåkveite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Rødspette	0	—	2	1	1	—	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	1	—	24	12	12	—	—	—	—	—	—
Steinbit	0	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—
Uer	0	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—
Rognkjeks	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Breilabb	2	—	15	18	18	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	0	—	67	21	21	—	—	—	—	—	—
Skate/rokke	0	—	8	6	6	—	—	—	—	—	—
Ål	0	—	15	0	0	—	—	—	—	—	—
Akkar	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer	0	—	2	2	2	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	0	—	1	2	2	—	—	—	—	—	—
Reke	92	—	932	950	183	—	—	—	767	—	—
Annet og uspesifisert	2	—	21	40	40	—	—	—	—	—	—
I alt pr. 21/3	171	—	2 158	1 802	754	224	57	—	767	—	—
<i>S/L Hordafisk</i>											
Torsk	6	—	62	70	41	—	13	16	—	—	—
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	1	—	10	11	7	—	—	4	—	—	—
Sei	9	—	1 606	827	87	217	281	242	—	—	—
Brosme	—	—	1	5	3	—	—	1	—	—	—
Lange	1	—	9	17	—	—	14	3	—	—	—
Blålange	0	—	0	1	1	—	—	0	—	—	—
Lyr	3	—	10	33	29	—	1	3	—	—	—
Hvitling	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lysing	0	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—
Kveite	0	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—
Blåkveite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Rødspette	0	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	0	—	—	0	0	—	—	—	—	—	—
Steinbit	0	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—
Uer	0	—	0	0	—	—	0	—	—	—	—
Rognkjeks	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Breilabb	0	—	1	2	2	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	0	—	7	24	24	—	—	—	—	—	—
Skate/rokke	—	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—
Ål	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Akkar	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	0	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—
Reke	0	—	1	10	10	0	—	—	—	—	—
Annet og uspesifisert	0	—	2	16	16	—	—	—	—	—	—
I alt pr.	21	—	1 709	1 018	223	218	309	269	—	—	—

Fisk brakt i land i tiden 1/1.–28. mars 1982 i distriktene til følgende salgslag.

Fiskesort	Uke 1	Uke 2	I alt		Kvanta 1982 brukt til						
	15-21/3	22-28/3	pr.29/3 1981	pr.28/2 1982	Fersk	Frysing	Salting	Henging	Herme- tikk	Dyre- og fiskefor	Mel og olje
	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
<i>Sogn og Fjordane Fiskesalslag</i>											
Torsk	195	—	1 270	608	160	—	348	100	—	—	—
Skrei	—	250	—	250	50	—	150	50	—	—	—
Hyse	20	30	96	118	71	25	—	22	—	—	—
Sei	100	160	8 298	5 635	270	1 995	1 795	1 575	—	—	—
Brosme	25	20	165	215	—	—	175	40	—	—	—
Lange	15	8	92	110	—	—	110	—	—	—	—
Blålange	—	—	—	26	—	—	26	—	—	—	—
Lyr	7	3	41	39	39	—	—	—	—	—	—
Hvitting	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Blåkveite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Rødspette	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—
Steinbit	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Uer	—	—	0	2	—	—	2	—	—	—	—
Rognkjeks	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Breiflabb	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	12	8	44	64	64	—	—	—	—	—	—
Skate/rokke	4	—	—	10	—	10	—	—	—	—	—
Ål	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Akkar	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annet og uspesifisert	8	4	17	32	—	31	—	—	—	1	—
I alt pr.	386	483	10 028	7 108	653	2 061	2 606	1 787	—	1	—
<i>Sunnmøre og Romsdals Fiskesalslag</i>											
Torsk	1 300	1 070	6 970	7 270	840	50	5 820	510	50	—	—
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	60	60	630	820	270	350	60	140	—	—	—
Sei	1 400	600	12 630	13 000	1 900	450	4 850	5 800	—	—	—
Brosme	—	200	1 190	560	—	—	100	460	—	—	—
Lange	—	70	600	270	70	—	200	—	—	—	—
Blålange	—	30	50	50	—	—	50	—	—	—	—
Lyr	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hvitting	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Blåkveite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Rødspette	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Steinbit	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Uer	—	—	20	—	—	—	—	—	—	—	—
Rognkjeks	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Breiflabb	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Skate/rokke	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ål	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Akkar	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke	—	140	220	325	—	325	—	—	—	—	—
Annet og uspesifisert	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	2 760	2 170	22 320	22 295	3 080	1 175	11 080	6 910	50	—	—

Ilandbrakt fisk i Norges Råfisklags distrikt i tiden 1/1-14/3 1982 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 1982 brukt til						
	1-7/3	8-14/3	pr. 15/3 1981	pr. 14/3 1982	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 1/2 – Finnmark¹</i>											
Torsk	1 899	1 302	12 918	16 092	257	7 639	2 138	5 940	116	2	—
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	196	98	2 595	2 347	107	1 926	6	301	7	—	—
Sei	21	21	937	187	9	84	5	90	—	—	—
Brosme	3	3	161	124	1	6	21	95	—	—	—
Lange	0	0	2	1	—	—	0	0	—	—	—
Blålange	1	1	0	2	—	—	2	0	—	—	—
Lyr	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hvitling	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	0	0	7	1	1	1	—	—	—	—	—
Blåkveite	—	0	20	9	1	7	0	—	—	—	—
Rødspette	0	—	32	3	2	0	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Steinbit	5	3	34	64	1	35	—	—	—	29	—
Uer	32	21	125	178	106	70	1	—	—	1	—
Rognkjeks	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Breiflabb	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Skate/Rokke	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ål	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Akkar	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke	46	73	328	302	—	302	—	—	—	—	—
Annet og uspesifisert	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	2 201	1 522	17 161	19 309	485	10 070	2 173	6 427	123	32	—
<i>Prissone 3 – Troms²</i>											
Torsk	1 786	1 556	17 320	17 539	258	2 353	9 417	5 510	—	—	—
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	221	182	3 871	2 312	225	1 607	3	473	4	—	—
Sei	46	52	1 666	531	6	236	16	273	—	—	—
Brosme	74	48	716	605	4	22	76	502	1	—	—
Lange	10	2	34	23	0	0	11	12	—	—	—
Blålange	0	0	12	2	—	0	2	0	—	—	—
Lyr	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hvitling	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	1	0	26	4	3	1	—	—	—	—	—
Blåkveite	1	0	120	11	1	10	0	—	—	—	—
Rødspette	0	0	3	1	1	1	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Steinbit	9	5	43	33	7	27	—	—	—	—	—
Uer	40	34	310	250	114	135	0	—	1	—	—
Rognkjeks	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Breiflabb	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	0	—	0	—	—	—	—	—
Pigghå	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Skate/Rokke	0	0	1	1	0	0	—	—	—	—	—
Ål	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—
Akkar	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke	126	51	1 014	487	—	487	—	—	—	—	—
Annet og uspesifisert	—	—	1	6	—	6	—	—	—	—	—
I alt	2 314	1 931	25 139	21 805	620	4 884	9 526	6 770	5	—	—
<i>Priss. 4/5/6 – Nordland³</i>											
Torsk	1 229	1 370	11 148	10 443	842	3 348	4 139	2 048	66	0	—
Skrei	4 526	5 256	17 904	23 224	257	839	13 552	8 557	19	—	—
Hyse	541	597	5 379	3 683	861	2 196	3	491	131	—	—
Sei	667	343	5 303	2 978	149	748	224	1 853	3	0	—
Brosme	26	30	669	323	5	1	14	303	—	—	—
Lange	10	9	117	94	0	4	82	7	—	—	—
Blålange	1	3	27	17	0	0	11	6	—	—	—
Lyr	1	4	17	23	20	0	0	3	—	—	—
Hvitling	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	1	1	20	18	18	0	—	—	—	—	—
Blåkveite	1	10	17	15	0	15	—	—	—	—	—
Rødspette	29	1	66	55	27	27	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	—	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—
Steinbit	3	5	33	20	6	14	—	—	0	0	—
Uer	32	67	444	338	170	166	3	—	—	—	—
Rognkjeks	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Breiflabb	2	2	17	13	8	4	—	—	—	—	—

Fiskesort	Uke 1	Uke 2	I alt		Kvanta 1982 brukt til							
	1-7/3	8-14/3	pr. 15/3 1981	pr. 14/3 1982	Fersk	Frysing	Salting	Henging	Herme- tikk	Dyre- og fiskefor	Mel og olje	
	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Skate/Rokke	0	—	1	1	0	0	—	—	—	—	—	—
Ål	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Akkar	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sjökreps	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke	17	33	127	115	53	61	—	—	—	—	—	—
Annet og uspesifisert	9	45	97	209	54	4	0	11	—	—	139	—
I alt ⁶	7 096	7 775	41 392	41 567	2 472	7 428	18 029	13 280	219	—	140	—
<i>Prissone 7/8 - Trøndelag⁴</i>												
Torsk	94	152	843	591	321	35	166	57	11	—	1	—
Skrei	—	—	122	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	13	22	160	120	103	6	—	4	7	—	—	—
Sei	479	260	1 775	2 057	65	108	138	1 731	5	—	10	—
Brosme	10	4	76	54	4	—	9	41	—	—	—	—
Lange	2	4	39	15	1	0	14	0	—	—	—	—
Blålange	1	1	19	5	0	—	5	0	—	—	—	—
Lyr	5	5	34	48	31	5	0	5	6	—	—	—
Hvitling	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	0	0	4	10	10	0	—	—	—	—	—	—
Blåkveite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Rødspette	1	2	4	7	7	0	—	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	—	0	—	0	0	—	—	—	—	—	—	—
Steinbit	0	0	1	0	0	0	—	—	—	—	—	—
Uer	8	7	55	63	61	1	1	—	—	—	—	—
Rognkjeks	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Breiflabb	0	0	3	2	2	0	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	—	0	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—
Skate/Rokke	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ål	—	—	—	0	0	—	—	—	—	—	—	—
Akkar	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	125	—	—	—	—	—	—	—	1	—
Hummer	0	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—
Sjökreps	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke	8	6	29	32	24	7	—	—	—	—	—	—
Annet og uspesifisert	18	38	37	138	35	13	1	7	1	—	81	—
I alt	639	501	3 328	3 144	665	176	334	1 846	30	—	92	—
<i>Prissone 9 -- Nordmøre⁵</i>												
Torsk	90	106	806	1 176	162	54	722	238	—	—	—	—
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	49	29	193	222	177	17	0	15	13	—	—	—
Sei	194	188	1 882	1 715	89	691	581	345	—	—	10	—
Brosme	80	118	932	401	0	—	127	274	—	—	—	—
Lange	15	27	191	72	1	—	49	22	—	—	—	—
Blålange	13	9	75	38	0	—	15	23	—	—	—	—
Lyr	3	1	30	67	43	—	—	7	17	—	—	—
Hvitling	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	0	0	3	2	1	1	—	—	—	—	—	—
Blåkveite	0	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—
Rødspette	1	0	2	4	4	—	—	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	0	0	0	1	1	—	—	—	—	—	—	—
Steinbit	2	0	1	4	1	2	—	—	—	—	—	—
Uer	2	1	20	16	16	1	0	—	—	—	—	—
Rognkjeks	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Breiflabb	1	0	2	3	3	0	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Skate/Rokke	1	0	1	1	0	1	—	—	—	—	—	—
Ål	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Akkar	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	47	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	1	0	0	—	—	—	—	—	—	—
Sjökreps	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke	0	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—
Annet og uspesifisert	0	1	52	19	1	16	—	—	—	—	2	—
I alt	450	483	4 241	3 742	500	784	1 494	923	30	—	11	—

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

² Prissone 3, hele Troms fylke.

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

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

⁵ Prissone 9. Nordmøre.

⁶ Gjelder bare sone 6.

Landbrakt fisk i Norges Råfisklags distrikt i tiden 1/1-28/3 1982 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 1982 brukt til						
	15-21/3	22-28/3	pr. 29/3 1981	pr. 28/3 1982	Fersk	Frysing	Salting	Henging	Hørme- tikk	Dyre- og fiskefor	Mel og olje
	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
<i>Prissone 1/2 – Finnmark¹</i>											
Torsk	1 871	2 718	18 672	20 681	313	8 794	2 635	8 817	116	5	—
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	146	89	3 123	2 581	108	2 129	7	331	7	—	—
Sei	58	73	1 492	318	9	171	8	130	—	—	—
Brosme	3	3	198	130	1	6	24	98	—	—	—
Lange	0	0	2	1	—	—	1	0	—	—	—
Blålange	4	0	0	6	—	—	2	4	—	—	—
Lyr	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hvitting	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	0	0	8	1	1	1	—	—	—	—	—
Blåkveite	—	0	28	9	1	7	0	—	—	—	—
Rødspette	—	—	77	3	2	0	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Steinbit	3	5	67	72	1	43	—	—	—	29	—
Uer	28	41	175	247	144	101	1	—	—	1	—
Rognkjeks	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Breillabb	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Skate/Rokke	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ål	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Akkar	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke	150	116	902	568	—	568	—	—	—	—	—
Annet og uspesifisert	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	2 263	3 045	24 745	24 617	581	11 820	2 678	9 381	123	35	—
<i>Prissone 3 – Troms²</i>											
Torsk	1 819	3 288	23 923	22 645	316	2 791	11 326	8 213	—	—	—
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	134	153	4 250	2 598	242	1 813	4	533	7	—	—
Sei	118	156	2 813	806	6	359	63	377	—	—	—
Brosme	59	77	840	741	5	48	90	598	1	—	—
Lange	3	1	38	26	0	0	14	12	—	—	—
Blålange	1	1	13	4	—	0	3	1	—	—	—
Lyr	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hvitting	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	0	1	28	5	4	1	—	—	—	—	—
Blåkveite	1	2	292	14	1	12	1	—	—	—	—
Rødspette	0	0	3	2	1	1	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Steinbit	6	6	61	46	9	36	—	—	—	—	—
Uer	52	43	468	345	157	185	1	—	4	—	—
Rognkjeks	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—
Breillabb	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	0	—	0	—	—	—	—	—
Pigghå	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Skate/Rokke	0	0	1	1	0	0	—	—	—	—	—
Ål	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—
Akkar	—	—	145	—	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke	132	71	1 258	691	—	691	—	—	—	—	—
Annet og uspesifisert	—	—	3	6	—	6	—	—	—	—	—
I alt	2 325	3 800	34 139	27 930	742	5 940	11 502	9 734	12	—	—
<i>Priss. 4/5/6 – Nordland³</i>											
Torsk	1 082	1 063	13 734	12 588	975	3 990	4 832	2 721	70	0	—
Skrei	6 770	7 968	28 173	37 962	313	1 992	17 243	18 381	34	—	—
Hyse	542	726	7 011	4 951	1 155	3 092	4	555	145	—	—
Sei	346	930	7 023	4 253	171	1 350	376	2 353	3	0	—
Brosme	29	36	884	388	6	1	18	363	—	—	—
Lange	6	13	163	114	1	9	96	9	—	—	—
Blålange	1	1	40	19	0	0	12	7	—	—	—
Lyr	1	0	23	24	21	0	0	4	—	—	—
Hvitting	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	1	1	25	20	20	0	—	—	—	—	—
Blåkveite	5	3	39	23	0	22	—	—	—	—	—
Rødspette	2	—	75	57	29	27	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	—	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—
Steinbit	7	6	48	33	11	22	—	—	0	0	—
Uer	74	80	572	492	213	273	4	—	2	—	—
Rognkjeks	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Breillabb	2	2	26	17	11	6	0	—	—	—	—

Fiskesort	Uke 1	Uke 2	I alt		Kvanta 1982 brukt til						
	15-21/3	22-28/3	pr. 28/3 1981	pr. 28/3 1982	Fersk	Frysing	Salting	Henging	Herme- tikk	Dyre- og fiskefor	Mel og olje
	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Skate/Rokke	—	—	1	1	0	0	—	—	—	—	—
Ål	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Akkar	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	11	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke	40	4	188	159	65	93	—	—	—	—	—
Annet og uspesifisert	31	25	149	264	87	8	0	11	—	159	—
I alt ⁶	8 940	10 857	58 186	61 364	3 078	10 886	22 585	24 403	254	159	—
<i>Prissone 7/8 - Trøndelag⁴</i>											
Torsk	125	404	1 717	1 121	383	244	342	137	14	2	—
Skrei	—	—	144	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	15	86	233	221	125	82	—	5	10	—	—
Sei	220	209	3 081	2 486	73	130	213	2 056	5	10	—
Brosme	7	4	329	65	5	—	11	49	—	—	—
Lange	6	4	78	25	1	0	24	0	—	—	—
Blålange	1	1	32	6	0	—	6	0	—	—	—
Lyr	2	2	69	53	35	5	0	6	7	—	—
Hvitling	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	0	0	6	11	11	0	—	—	—	—	—
Blåkveite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Rødspette	2	0	4	9	9	0	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	—	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—
Steinbit	0	1	2	1	1	1	—	—	—	—	—
Uer	5	9	84	77	74	3	1	—	—	—	—
Rognkjeks	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Breiflabb	0	0	4	3	2	0	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	—	—	—	0	0	0	—	—	—	—	—
Skate/Rokke	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—
Ål	—	—	2	0	0	—	—	—	—	—	—
Akkar	—	—	—	1	—	0	—	—	—	—	1
Krabbe	—	—	287	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer	0	—	1	0	0	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke	4	4	36	40	32	8	—	—	—	—	—
Annet og uspesifisert	29	48	49	215	70	38	1	7	1	98	—
I alt	417	775	6 156	4 336	820	511	598	2 260	38	111	—
<i>Prissone 9 - Nordmøre⁵</i>											
Torsk	277	191	1 039	1 644	200	84	1 032	327	—	—	—
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	39	40	425	301	320	41	0	15	15	—	—
Sei	146	418	2 745	2 279	93	1 013	713	451	—	10	—
Brosme	6	47	1 176	453	0	—	133	320	—	—	—
Lange	5	9	308	87	2	—	61	24	—	—	—
Blålange	0	3	88	42	0	—	18	23	—	—	—
Lyr	2	2	36	71	45	1	—	7	18	—	—
Hvitling	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	0	0	4	2	1	1	—	—	—	—	—
Blåkveite	1	—	—	3	—	3	—	—	—	—	—
Rødspette	0	0	3	4	4	—	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	0	0	1	1	1	—	—	—	—	—	—
Steinbit	1	0	2	5	2	3	—	—	—	—	—
Uer	5	2	36	23	21	2	0	—	—	—	—
Rognkjeks	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Breiflabb	0	1	3	4	3	0	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Skate/Rokke	0	0	2	1	0	1	—	—	—	—	—
Ål	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Akkar	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	81	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	1	0	0	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke	—	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—
Annet og uspesifisert	0	46	55	65	1	58	—	—	—	6	—
I alt	483	759	6 003	4 984	605	1 205	1 958	1 167	33	16	—

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

² Prissone 3, hele Troms fylke.

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

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

⁵ Prissone 9. Nordmøre.

⁶ Gjelder bare sone 6.

Fisket etter sild, brisling, makrell og industrifisk pr. 14/3 1982

	I uken		I alt		Kvanta 1982 brukt til						
	8-14/3	Pr. 15/3	Pr. 14/3	Fersk		Frysing		Saltning	Herme tikk	Dyre- og fiskefor	Mel og olje
	1982	1981	1982	Eksport	Innenl.	Konsum	Agn				
	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
Feilsildfiskernes salgsdag (Nord for Stad)											
Feit- og småsild	2	69	17	—	4	—	—	14	—	—	—
Nordsjøsild	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kystbrisling	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Havbrisling	—	372	317	—	—	—	—	—	—	143	175
Makrell	—	916	1 520	—	—	1 519	0	—	—	—	—
Vinterlodde	24 832	667 785	446 641	—	—	—	—	—	—	—	446 641
Sommerlodde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Øyepål	—	352	89	—	—	—	—	—	—	60	30
Tobis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kolmule	309	—	309	—	—	—	—	—	—	—	309
Hestmakrell	586	4	586	—	586	—	—	—	—	—	—
Polartorsk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	25 729	669 498	449 480	—	589	1 519	0	14	—	202	447 155
Noregs Sildesalg (Sør for Stad)											
Vintersild	—	225	250	—	221	—	—	30	—	—	—
Feit- og småsild	—	89	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nordsjøsild	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kystbrisling	—	73	179	—	—	—	—	12	85	82	—
Havbrisling	—	—	16 287	—	—	—	—	—	682	318	15 287
Vinterlodde	328	66 166	1 446	—	—	—	—	—	—	551	896
Sommerlodde	—	—	1 051	—	—	—	—	—	—	291	760
Øyepål	9	8 643	6 281	—	—	—	—	—	—	384	5 897
Tobis	202	1 988	207	—	—	—	—	—	—	—	207
Kolmule	603	—	603	—	—	—	—	—	—	—	603
I alt	1 141	77 183	26 304	—	221	—	—	42	767	1 626	23 649
Norges Makrell S/L (Sør for Stad)											
Makrell	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hestmakrell	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Samlede kvanta:											
Vintersild	—	225	250	—	221	—	—	30	—	—	—
Feit- og småsild	2	158	17	—	4	—	—	14	—	—	—
Nordsjøsild	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kystbrisling	—	73	179	—	—	—	—	12	85	82	—
Havbrisling	—	372	16 604	—	—	—	—	—	682	461	15 461
Makrell	—	916	1 520	—	—	1 519	0	—	—	—	—
Vinterlodde	25 160	733 951	448 088	—	—	—	—	—	—	551	447 537
Sommerlodde	—	—	1 051	—	—	—	—	—	—	291	760
Øyepål	9	8 995	6 370	—	—	—	—	—	—	444	5 927
Tobis	202	1 988	207	—	—	—	—	—	—	—	207
Kolmule	912	—	912	—	—	—	—	—	—	—	912
Hestmakrell	586	4	586	—	586	—	—	—	—	—	—
Polartorsk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	26 870	746 682	475 784	—	810	1 519	0	55	767	1 828	470 804

Av fjordsild ble det i ukene brakt i land 00,0 tonn, og pr. 14/3 1982 00 tonn.

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

Fisket etter sild, brisling, makrell og industrifisk pr. 28/3 1982

	I uken		I alt		Kvanta 1982 brukt til							
	15-21/3	22-28/3	Pr. 29/3	Pr. 28/3	Fersk		Frysing		Salting	Herme tikk	Dyre- og fiskefor	Mel og olje
	1982	1982	1981	1982	Eksport	Innenl.	Konsum	Agn				
Feitsildfiskernes salgsdag												
<i>(Nord for Stad)</i>												
Feit- og småsild	226	1 266	109	1 510	—	1 496	—	—	14	—	—	—
Nordsjøisild	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kystbrisling	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Havbrisling	—	—	372	317	—	—	—	—	—	—	143	175
Makrell	321	—	916	1 841	—	—	1 730	0	0	—	—	110
Vinterlodde	47 351	26 888	708 816	520 880	—	—	—	—	—	—	—	520 880
Sommerlodde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Øyepål	—	287	403	376	—	—	—	—	—	—	347	30
Tobis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kolmule	512	3 345	—	4 166	—	—	—	—	—	—	—	4 166
Hestmakrell	—	—	4	586	—	586	—	—	—	—	—	—
Polartorsk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	48 409	31 787	710 620	529 676	—	2 082	1 730	0	14	—	489	525 360
Noregs Sildesalg												
<i>(Sør for Stad)</i>												
Vintersild	219	31	744	500	—	436	—	—	30	—	34	—
Feit- og småsild	—	—	89	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nordsjøisild	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kystbrisling	—	—	73	179	—	—	—	—	12	85	82	—
Havbrisling	—	—	—	16 287	—	—	—	—	—	682	318	15 287
Vinterlodde	31	318	66 281	1 795	—	—	—	—	—	—	850	945
Sommerlodde	—	—	—	1 051	—	—	—	—	—	—	291	760
Øyepål	51	1 702	9 885	8 034	—	—	—	—	—	—	733	7 302
Tobis	25	1 350	4 339	1 582	—	—	—	—	—	—	82	1 500
Kolmule	—	9 038	19 941	9 641	—	—	—	—	—	—	—	9 641
I alt	326	12 439	101 352	39 069	—	436	—	—	42	767	2 390	35 434
Norges Makrellag S/L												
<i>(Sør for Stad)</i>												
Makrell	—	3 120	—	3 120	—	3	2 785	175	—	—	—	157
Hestmakrell	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	—	3 120	—	3 120	—	3	2 785	175	—	—	—	157
Samlede kvanta:												
Vintersild	219	31	744	500	—	436	—	—	30	—	34	—
Feit- og småsild	226	1 266	199	1 510	—	1 496	—	—	14	—	—	—
Nordsjøisild	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kystbrisling	—	—	73	179	—	—	—	—	12	85	82	—
Havbrisling	—	—	372	16 604	—	—	—	—	—	682	461	15 461
Makrell	321	3 120	916	4 961	—	3	4 516	175	—	—	—	267
Vinterlodde	47 382	27 206	775 098	522 676	—	—	—	—	—	—	850	521 826
Sommerlodde	—	—	—	1 051	—	—	—	—	—	—	291	760
Øyepål	51	1 989	10 287	8 411	—	—	—	—	—	—	1 080	7 331
Tobis	25	1 350	4 339	1 582	—	—	—	—	—	—	—	1 500
Kolmule	512	12 383	19 941	13 807	—	—	—	—	—	—	—	13 807
Hestmakrell	—	—	4	586	—	586	—	—	—	—	—	—
Polartorsk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	48 735	47 346	811 972	571 865	—	2 520	4 516	175	55	767	2 880	560 952

Av fjordsild ble det i ukene brakt i land 0 tonn, og pr. 28/3 1982 60 tonn.

Omregningsfaktorer kg

1 hl fersk sild	93
1 hl fersk lodde	97
1 hl fersk polartorsk	97
1 hl fersk øyepål	100

Conversion factors kg

1 hectolitre fresh herring	93
1 hectolitre fresh capelin	97
1 hectolitre fresh polar cod	97
1 hectolitre fresh Norway pout	100

Omregningsfaktorer kg

1 hl fersk tobis	100
1 hl fersk kolmule	92
1 hl havbrisling (oppmaling)	95
1 skjeppe brisling (konsum)	17

Conversion factors kg

1 hectolitre fresh sandeel	100
1 hectolitre blue whiting	92
1 hectolitre sprat for meal	95
1 skjeppe sprat for human consumption	17

Prioritert blad
Returadresse: Fiskets Gang
Fiskeridirektoratet
Postboks 185, 5001 Bergen

En trygg forvaltning i Kyst-Norge

JOSTEIN RØTTINGEN

HAVE.



A/S Fiskernes Bank
KYSTENS BANK