

Fiskets Gang

23 UKE 47
1984



Fiskets Gang



Utgitt av Fiskeridirektøren

70. ÅRGANG

Nr. 23 – Uke 47 – 1984

Utgis hver 14. dag

ISSN 0015 - 3133

Ansv. redaktør:

Sigbjørn Lomelde

Kontorsjef

Redaksjon:

Øystein Økland

Karl S. Johannessen

Ekspedisjon:

Dagmar Meling

Frødis Madsen

Fiskets Gangs adresse:

Fiskeridirektoratet

Postboks 185, 5001 Bergen

Telf.: (05) 23 03 00

Trykt i offset

A.s John Grleg

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. 125.00 pr. år. Denne pris gjelder også for Danmark, Finland, Island og Sverige. Øvrige utland kr. 200.00 pr. år. Utland med fly kr. 250.00.

Fiskerifagstudenter kr. 75.00.

PRISTARIFF FOR ANNONSER:

Tekstsider:

1/1 kr. 2400 1/4 kr. 700

1/2 kr. 1300

Eller kr. 3,95 pr. spalte m.m.

Andre annonsealternativer
etter avtale

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

INNHold — CONTENTS

Budsjettnemnda for fiskerieringen:

**Driftsresultater for helårsdrevne fiskefartøyer 8,0–12,9 meter
lengste lengde i 1983**

Operating results of whole-year operated fishing vessels of
13 meter and over. 659

**Japanske importkvoteordninger begrenser eksport av norsk
vårgytende sild**

Importregulations in Japan limits exports of norwegian herring 667

Dristig satsing i Kolbeinsvik

Fishing family plan to build a 64 meter wessel 669

**Nytt oppdrettssystem kan revolusjonere fiskeoppdrett på
Skagerrak-kysten**

A new method may revolutionize fish-farming in south of Norway 671

Statistikk

Statistics 676

Førstesidefoto: B.A. Krohn Johansen & Co.

Redaksjonen avslutta 29.11.84.

Budsjettnemnda for fiskenæringen:

Driftsresultater for helårsdrevne fiskefartøyer 8,0–12,9 meter lengste lengde i 1983

- Førstehåndsverdien av samlet ilandført kvantum i de norske fiskerier økte fra 3,9 milliarder kr. i 1982 til 4,0 milliarder kr. i 1983. Likevel gikk både gjennomsnitt brutto fangstverdi pr. fartøy og gjennomsnitt lønnsevne pr. årsverk for helårsdrevne fartøyer 8,0–12,9 m l.l. tilbake fra 1982 til 1983. Dette har sammenheng med at fartøyene i denne størrelsesgruppe bare i beskjeden grad har deltatt i de fiskerier som gjorde det særlig godt i 1983 (reke- og visse «sildefiskerier»). Det store flertall av fartøyer deltok i torskefiskeriene og andre fiskerier der utbyttet var lavere i 1983 enn i 1982. En betydelig inntektssvikt, forsterket av en relativ sterk økning i de beregnede kapitalkostnader, førte således til redusert lønnsevne pr. årsverk fra 1982 til 1983.
- Gjennomssnitt lønnsevne pr. årsverk var kr. 37.045 i 1983 mot kr. 52.567 i 1982. Regnet i fast kroneverdi var lønnsevnen i 1983 den klart laveste siden Budsjettnemnda i 1977 begynte å publisere lønnsomhetsresultater for fartøyer i denne størrelsesgruppe.
- Lønnsevnen pr. årsverk var økende med økende fartøystørrelse, og fartøyene fra Nord-Norge hadde gjennomsnitt en høyere lønnsevne pr. årsverk enn fartøyene fra Sør-Norge. Det var ingen nevneverdige endringer i disse forhold fra 1982 til 1983.
- Gjennomsnitt lønnsevne pr. årsverk gikk ned for fartøyene i alle fylker, men nedgangen var minst for fartøyene fra Trøndelag.

Dette er noen av de konklusjonene som kan trekkes på grunnlag av lønnsomhetsundersøkelsen som Budsjettnemnda

for fiskenæringen har foretatt for helårsdrevne fiskefartøyer i størrelsen 8,0–12,9 meter lengste lengde for

1983. Førstekonsulent J. E. Helleland har vært daglig leder for undersøkelsen.

Noen definisjoner

Resultatene presenteres i tabellene 1, 2 og 3. Tabellene viser også tall for 1982. Det er ikke foretatt noen endringer i grupperinger og størrelsesavgrensninger fra foregående år. Materialet for 1983 og 1982 skulle derfor være sammenlignbart.

En mer detaljert gjengivelse av driftsresultatene for 1983 vil bli presentert i en egen publikasjon senere. I publikasjonen vil det bli gjort nærmere rede for beregningssprinsipper og definisjoner av fartøygrupperinger og begreper som er brukt i dette sammendraget. Her vil vi bare kort forklare enkelte hovedbegreper.

Antall årsverk om bord gir uttrykk for den vei de gjennomsnittlige bemanning på fartøyet i løpet av året. Lengden av et årsverk faller sammen med driftstiden.

Helårsdrift er definert som minimum 30 ukers driftstid pr. år. Den skal normalt også innbefatte minst 120 dager på fiske og eieren skal ikke ha mottatt full alders-, uførelse- eller fiskerpensjon i det året undersøkelsen omfatter. Dersom eieren er enefisker må han dessuten kunne klassifiseres som ene- eller hovedyrkelseskonsulent.

Lønnsevne er definert som sum inntekter minus sum kostnader inklusiv produktavgift, renter på egenkapital og avskrivninger. Kostnadene inkluderer derimot ikke arbeidsgodtgjørelse til mannskapet.

Lønnsevne pr. årsverk er fremkommet ved å dividere den totale lønnsevne for fartøyet med antall årsverk utført om bord.

Arbeidsgodtgjørelse er en størrelse som gir uttrykk for den totale

arbeidsgodtgjørelse til mannskapet om bord på fartøyet. For fartøyer under 13 m som har mer enn en mann om bord, er denne størrelsen i praksis den samme som total løstulbetaling, da ekstraløtter og faste hyrer ikke forekommer i nevneverdig grad for så pass små fartøyer som denne undersøkelsen omfattes av. For enmannsfartøyer, der det er vanskelig å skille arbeidsgodtgjørelsen fra kapitalgodtgjørelsen, har en beregnet førstnevnte på grunnlag av Norges Fiskarlags oppgjørsregler for fartøyer med to manns besetning som driver samme type fiske og er av samme størrelse som enmannsfartøyet.

Arbeidsgodtgjørelse pr. årsverk gir uttrykk for en samlet arbeidsgodtgjørelse i gjennomsnitt for de av mannskapet som står om bord i fartøyet hele driftstiden.

Gjennomføring av undersøkelsen

Lønnsomhetsundersøkelsen for 1983 bygger på regnskaper for 885 fartøyer. Dette er en økning på 169 regnskaper i forhold til 1982-undersøkelsen.

Forut for selve lønnsomhetsundersøkelsen for 1983 innhentet Budsjett-nemnda i samarbeid med Rettledningstjenesten for fiskere opplysninger vedrørende driftsmønsteret for samtlige ca. 7.500 registrerte fiskefartøyer mellom 8,0 og 12,9 meter lengste lengde. Ifølge denne aktivitetsundersøkelse var det i alt 2.747 fartøyer som oppfylte Budsjett-nemndas kriterier for helårsdrift. Disse fartøyenes eiere ble



Fartøyene fra Nord-Norge hadde gjennomsnittlig en høyere lønnssevne pr. årsverk enn fartøyene fra Sør-Norge i 1983.

tilskrevet med anmodning om å returnere oversendte oppgaveskjemaer i utfylt stand. En fikk svar fra 1.329 fartøyer hvorav vel 400 opplyste at fartøyet ikke var helårsdrevet, eller at eieren var pensjonist eller uføretrygdet. Således er det grunn til å tro at antall helårsdrevne fartøyer fra aktivitetsundersøkelsene ligger for høyt i forhold til det faktiske antall, og at utvalgsprosenten i denne lønnsomhetsundersøkelse er om lag 50.

Svarene fordelte seg i de ulike gruppene på en slik måte at det kunne beregnes lønnsomhetsresultater med tilstrekkelig grad av sikkerhet i de fleste gruppene. Kravet til dette minimum er et utvalg på 10 prosent og dessuten minimum 5 fartøyer.

Resultatene sett på landsbasis

Førstehåndsverdien av samlet ilandført kvantum i norske fiskerier økte fra 3,9 milliarder kr. i 1982 til 4,0 milliarder kr. i 1983. Likevel gikk både gjennomsnitt brutto fangstverdi pr. fartøy og gjennomsnitt lønnssevne pr. årsverk for helårsdrevne fartøyer 8,0–12,9 m l.l. tilbake fra 1982 til 1983. Dette har sammenheng med at fartøyene i denne størrelsesgruppe bare i beskjeden grad har deltatt i de fiskerier som gjorde det særlig godt i 1983 (reke- og visse «sildefiskerier»). Det store flertall av fartøyer deltok i torskefiskeriene og andre fiskerier der utbyttet var lavere i 1983 enn i 1982.

Gjennomsnitt lønnssevne pr. årsverk var kr. 37.045 i 1983 mot kr. 52.567 i 1982. Regnet i fast kroneverdi var lønnsvevnen i 1983 den klart laveste siden Budsjett-nemnda begynte å publisere lønnsomhetsresultater for denne fartøygruppen i 1977. Etter 3 relativt gode år (1980–82, særlig 1981) var lønnsvevnen i 1983 redusert til et nivå som var lavere enn de relativt dårlige årene 1978–79.

Nedgangen i lønnsvevnen skyldes vesentlig reduserte fangstinntekter fra 1982 til 1983. Kostnadene økte mindre enn årene før 11% 1982–83, mot 13% 1981–82 og 27% 1980–81.

Totale bruttoinntekter pr. fartøy ble redusert fra kr. 175.742 i 1982 til kr. 160.406 i 1983. Dette er andre år på rad at inntektene reduseres for fartøyene i denne størrelsesgruppe, men nedgangen var større 1982–83 (10%) enn 1981–82 (3%).

Nedgangen i inntekten gjenspeiler seg også i mer enn en fordobling av gjennomsnitt utbetalt minstelott pr. årsverk fra 1982 (kr. 4.628) til 1983 (kr. 11.135). Bare en mindre del av økningen skyldes heving av ukəsatsen fra 1.100 kr. til 1.500 kr. for 1 av 3 perioder i 1983. (I 1982 var satsen 1.100 kr. hele året). Minstelotten inngår ikke i arbeidsgodtgjørelse- og lønnsvevnebe- regningene, men inngår som en del av det publiserte datamateriale fra Budsjett-nemndas lønnsomhetsundersøkelser.

Blant kostnadene gikk redskapskostnadene ned, mens de øvrige driftsutgifter stort sett forble om lag uendret eller viste en moderat økning. Kapitalkostnadene derimot økte relativt sterkt. Størst gjennomsnitt økning viste de kalkulatoriske renter på egenkapital,

fra kr. 2.711 i 1982 til kr. 6.585 i 1983 (gjennomsnitt pr. fartøy).

Dette skyldes økt realrente, dvs. økt differanse mellom det generelle rentenivå og prisstigningen målt ved konsumprisindeksen.

Også arbeidsgodtgjørelse pr. årsverk gikk ned fra 1982 til 1983. Nedgangen var fra kr. 60.177 til kr. 54.492 i 1983. Nedgangen var mindre enn nedgangen i lønnsvevnen, noe som utfra de erfaringer en har fra tidligere lønnsomhetsundersøkelser, er vanlig ved redusert utbytte i et fiske fra ett år til det neste.

Forskjeller etter fartøystørrelse

Ser en på de forskjellige størrelsesgrupper av fartøyer, landet sett under ett, finner en i hvert av de senere år at både gjennomsnittlige inntekter og kostnader pr. fartøy samt lønnssevne og arbeidsgodtgjørelse pr. årsverk har vært økende med økende fartøystørrelse.

En ser at det særlig var på inntektssiden forskjellene var store. Gjennomsnittlig bruttoinntekt for de minste fartøyene (8,0–8,9 m) lå i 1983 bare på vel 28% av bruttoinntekten for gruppen med de største fartøyene (11,0–12,9 m). Tilsvarende prosentall for 1982 var 30.

På kostnadssiden var forskjellen noe mindre, og for lønnssevne og arbeidsgodtgjørelse pr. årsverk, som er nettoresultater etter fradrag av kostnader der det blir tatt hensyn til ulik bemanning for fartøygruppene, var forskjellen betraktelig mindre. Likevel var gjennomsnittlig lønnssevne pr. årsverk for fartøyene 8,0–8,9 m, bare 48% av gjennomsnittlig lønnssevne pr. årsverk for fartøyer 11,0–12,9 m.

Sett i forhold til 1982 har det vært en noe ulik utvikling i de økonomiske resultater for de forskjellige størrelsesgruppene.

Gjennomsnittlig lønnssevne pr. årsverk er således gått mer tilbake for de minste fartøyene (under 9 m l.l.) enn blant de store og mellomstore fartøyene i undersøkelsen.

Forskjeller etter fiskerikombinasjoner

Ikke uventet var det de nord-norske reketråderne som hadde høyest gjennomsnittlig lønnssevne pr. årsverk i 1983 (kr. 60.918). Det var også den eneste nord-norske fartøygruppe som

gjorde det bedre i 1983 enn i 1982. Det har lenge vært kjent, bl.a. gjennom fangststatistikk og foreløpige lønnsomhetstall for større fiskefartøyer, at rekefisket var godt i Nord-Norge i 1983. Resultatene i denne lønnsomhetsundersøkelse tyder også på at de minste kystrekefiskere har fått del i det gode rekefisket i 1983. Utvalget var i imidlertid beskjedent og hele utvalget var med ett unntak fra Troms. Også de sørnorske rene rekefiskere hadde en gjennomsnittlig lønnssevne pr. årsverk betydelig over landsgjennomsnitt for fartøyene 8,0–12,9 m.l.l. I motsetning til de nord-norske rekefiskerne hadde gruppen en nedgang i lønnsvevnen fra 1982 til 1983.

Om lag den samme lønnssevne som de nord-norske rekefiskerne hadde sild- og brislingfartøyene (kr. 60.677). Fartøyene var hjemmehørende på strekningen Trøndelag-Østfold og består hovedsakelig av fartøyer over 10 m l.l. Utvalget er lite (9 av 53 fartøyer), men det synes som om fartøyene nord for Stad og i Østfold gjorde det bedre enn fartøyene fra Vestlandet sør for Stad. I forhold til 1982 hadde fartøygruppen en mindre nedgang i lønnsvevnen pr. årsverk (1982: kr. 65.249).

I årene 1979-82 var linefisket det fisket som gjennomgående ga høyest lønnssevne pr. årsverk for de nord-norske fiskefartøyene 8–12,9 m l.l. Etter en betydelig nedgang i dette fisket fra 1982 til 1983 ga som tidligere nevnt rekefisket et bedre resultat enn linefisket i 1983. I motsetning til tidligere års resultater, gir ikke 1983-resultatene dekning for å kunne si at linefisket i Nord-Norge ga en gjennomgående bedre lønnsomhet enn andre passive redskaper. Unntak her er juksa som tradisjonelt har gitt lav lønnssevne pr. årsverk og som også ga dette i 1983. For Nordland fylke isolert hadde tidligere års konklusjon fortsatt en viss gyldighet i 1983.

I Sør-Norge hadde også seinotsnurperne en relativt høy lønnssevne pr. årsverk (kr. 51.866), men også denne fartøygruppen hadde klart lavere lønnssevne enn året før. Lønnsvevnen pr. årsverk for 1983 var på om lag samme nivå som tallet for forskefiskeriene nordpå.

Lavest gjennomsnittlig lønnssevne pr. årsverk hadde de rene juksafartøyene i Finnmark samt fartøyer som drev pigghåfiske i Sør-Norge.

Den lave lønnsvevnen pr. årsverk (kr. 945) for de rene juksabåter fra Finnmark trenger en nærmere forklaring. Om lag halve fartøyutvalget var det samme både i 1982 og 1983. For de 6 fartøyene denne del av fartøyutvalget utgjorde gikk gjennomsnittlig brutto fangstinntekt ned fra kr. 108.950 i 1982 til kr. 75.871 i 1983. I tillegg til dette gikk fartøyer med relativt god lønnsomhet i 1982 ut av utvalget og ble erstattet av fartøyer med relativt dårlig lønnsomhet i 1983. Det er grunn til å tro at dårlig fiske var årsak til den sterke nedgangen fra 1982 til 1983. At garantiutbetaling pr. årsverk økte fra kr. 3.422 i 1982 til kr. 13.005 i 1983 indikerer det samme.

Også den lave lønnsvevnen pr. årsverk for pigghåfiske i Sør-Norge bør forklares nærmere. Nedgangen fra kr. 38.957 pr. årsverk i 1982 til 4.994 i 1983 er ikke reell idet bare 2 fartøyer var med i utvalget begge år (av henholdsvis 9 og 11 fartøyer i 1982 og 1983). Begge disse fartøyene hadde økning i resultatene fra 1982 til 1983. Det dårlige resultatet for 1983 som helhet skjuler store variasjoner som kanskje mer går på forskjell i driftsintensitet enn grunnet feilslått fiske. Utbetalt minstelott pr. årsverk på kr. 18.625 i 1983 (kr. 6.705 i 1982) indikerer likevel feilslått fiske for en del fartøyer. Arbeidsgodtgjørelsen pr. årsverk var samme år til sammenligning kr. 34.276.

Det er stort sett de samme fartøy-

grupper som har høyest arbeidsgodtgjørelse og høyest lønnssevne pr. årsverk. De nord-norske rekefiskerne har således også høyest gjennomsnittlig arbeidsgodtgjørelse pr. årsverk, mens fartøyene som drev pigghåfiske og ålefiske hadde lavest arbeidsgodtgjørelse pr. årsverk. Også fartøyer fra Vestlandet sør for Stad som drev fiske etter torskeartet fisk hadde lav arbeidsgodtgjørelse, men denne fartøygruppen var en av de få fartøygruppene som hadde økning i både lønnssevne og arbeidsgodtgjørelse fra 1982 til 1983.

Også for de rene juksafartøyene fra Finnmark er det relativt stor forskjell mellom lønnssevne og arbeidsgodtgjørelse. I motsetning til fartøygruppen ovenfor er dette vesentlig enmannsbåter og forskjellen mellom de to størrelsene har derfor mindre praktisk betydning.

Geografiske ulikheter

Av resultatene går det frem at fartøyene fra Nord-Norge hadde de beste gjennomsnittresultatene både regnet i lønnssevne og arbeidsgodtgjørelse pr. årsverk. Dette til tross for at de gjennomgående hadde færre fiskedager pr. år enn fartøyene sørpå. Blant de nord-norske fartøyene var det de største fartøyene (10–12,9 m l.l.) fra Troms som gjorde det best, men selv disse gjorde det dårligere i 1983 enn året før. Det er de relativt gode resultatene for rekefiskerne som er årsak til dette.

Lavest gjennomsnittlig lønnssevne pr. årsverk hadde fartøyene fra Vestlandet. Dette var også tilfellet i 1982. Særlig fartøyene fra Hordaland og Mø-



Regnet i fast kroneverdi var lønnsvevnen i 1983 den klart laveste siden Budsjett-nemnda i 1977 begynte å publisere lønnsomhetsresultater for helårsdrevne fiskefartøyer 8,0–12,9 meter lengste lengde.

re og Romsdal hadde lav lønnssevne. For Hordaland er det fartøyer som fisker etter torskeartet fisk (unntatt seisnurping), samt ål- og krabbefisket som trekker ned resultatene. Relativt brukbare resultater for seinotsnurpere som det er særlig mange av i dette fylket kunne ikke hindre at Hordaland hadde lavest lønnssevne pr. årsverk i 1983. Gjennomsnittlig lønnssevne pr. årsverk for fartøyer 9-9,9 m l.l. fra Hordaland var negativ som eneste fartøygruppe etter størrelse i et fylke. Samtlige 21 fartøyer som inngikk i utvalget for denne fartøygruppen hadde under 100.000 kr. i fangstinntekt. Til sammenligning var landsgjennomsnittet for samme størrelsesgruppe av fartøyer 134.147 kr.

Gjennomsnittlig lønnssevne pr. årsverk gikk ned i alle fylker, men nedgangen var minst for fartøyene fra Trøndelag, der visse fartøygrupper i gjennomsnitt hadde økning i lønnsvevnen fra 1982 til 1983.

Størst nedgang i gjennomsnittlig lønnssevne pr. årsverk hadde fartøyene fra Møre og Romsdal og Hordaland. For Hordaland hadde den sterke nedgangen i hvert fall delvis sammenheng med endret fartøyutvalg.

Som nevnt foran var nedgangen i lønnsvevnen pr. årsverk særlig stor for de minste fartøyer (8-8,9 m l.l.) Dette gjelder hele landet bortsett fra Rogaland og Agder/Østfold. I Rogaland hadde disse fartøyer i motsetning til de øvrige, en mindre økning i lønnsvevnen pr. årsverk fra 1982 til 1983. Konklusjo-



Også arbeidsgodtgjørelse pr. årsverk gikk ned fra 1982 til 1983 viser undersøkelsen til Budsjettnemnda. Nedgangen var fra kr. 60.177,- til kr. 54.492,- i 1983. Nedgangen i arbeidsgodtgjørelse var mindre enn nedgangen i lønnssevne.

nen bygger imidlertid på et relativt lite utvalg (8 av 57 fartøyer begge år).

Bortsett fra Finnmark og Møre og Romsdal hadde ingen fylker nevneverdige endringer i gjennomsnittlig arbeidsgodtgjørelse pr. årsverk fra 1982 til 1983. Det er imidlertid til dels betydelige forskjeller mellom de enkelte størrelsesgrupper innen de enkelte fylker.

Avslutning

Ved bruk av tallene er det visse momenter som tilsier en viss varsomhet. De angår dels sikkerheten i de beregnede tall og dels tolkningen av tallene sammenlignet med undersøkelsen for fartøyene over 13 m.

Det knytter seg alltid statistisk usikkerhet til enhver undersøkelse som baserer seg på et utvalg av massen. En kan derfor aldri være helt sikker på at de beregnede størrelsene er de riktige eller hvor mye de avviker fra de riktige. Denne usikkerheten vil imidlertid avta med stigende svarprosent.

Forholdsvis dårlig kjennskap til de mindre fartøyenes drift medfører noe usikkerhet knyttet til fordelingen av massen på de ulike grupper, noe som har betydning for sammenveining av resultatene for flere grupper. Vedrørende tolkningen av de beregnede størrelsene, må en ta hensyn til følgende to momenter:

Fartøy under 13 m benyttes i større grad enn de større fartøyene til annen virksomhet enn fiske (for eksempel til lokal transport). Således er muligheten til stede for at tallene på kostnadssiden inneholder størrelser som egentlig ikke har med fiske å gjøre.

Da mange båter er «enmannsbåter» i hele eller deler av året, er skillet – på grunn av den spesielle beregningsmåten av lott for disse fartøyene – mellom kapital- og arbeidsinntekt uklart.

lån og løyve

Frøya Lakseklekkeri og Fiskeoppdrett A/s

Frøya Lakseklekkeri og Fiskeoppdrett A/s, ved T. Sæther, Kværva, er av Fiskeridirektøren gitt konsesjon for alternativ plassering av selskapets anlegg for oppdrett av laks/ørret/regnbueørret til lokalitet øst av Smeltingsholman i Oksebaasundet, Frøya kommune i Sør-Trøndelag. Konsesjonen er gitt under en rekke forutsetninger, bl.a. at den ene lokaliteten til enhver tid skal ligge brakk, slik at lokaliteten(e) skal få anledning til å normalisere seg.

Rapparfjord Settefiskanlegg

Rapparfjord Settefiskanlegg, ved J. Johansen, Hammerfest, er av Fiskeridirektøren tildelt konsesjon for bygging og etablering av Klekkeri- og settefiskanlegg for en årlig produksjon av inntil 300 000 stk. sjødyktig settefisk laks/ørret/regnbueørret lokalisert ved Djupvika, Repparfjord, Kvalsund kommune i Finnmark fylke. På grunn av de dokumenterte tilgjengelige ferskvannsmengder er konsesjonen redusert i forhold til søknaden. Anlegget kan påregnes utvidet dersom det kan dokumenteres tilstrekkelige ferskvannsmengder.

«Senjafjord»

Søknad om tildeling av reketråttillatelse for m/s Senjafjord som eies av Jack Johansen, Senjahopen, begrunnet med at Andreas Frantzen, Sifjord, Kaldfarnes, er villig til å godkjenne overført til fartøyet eventuell reketråttillatelse til erstatning for forliste m/s Senjaland, slik at Jack Johansen kan få utvidet driften av m/s Senjafjord til også å kunne omfatte trålfiske etter reker, er av Fiskeridirektøren avslått under henvisning til at Andreas Frantzen kun skal overta 10 % av eierandelene i m/s Senjafjord.

K.S.J.

Driftsresultater for helårsdrevne fiskefartøyer 8,0-12,9 meter for 1982-83. Gjennomsnitt pr. fartøyr. Gruppert etter hjemsted og størrelse.

Fartøyer hjemmehørende	Antall fiskedager		Antall årsverk		Total brutto inntekt, kroner ¹		Totale kosth. kroner		Kostnader ekskl. beregn. avskr. og kalk. rente, kr.		Lønnsevne pr. årsverk kroner		Arb.godtgj. pr. årsverk kroner		Antall regnskaper		Ant. fart. kartlagt masse	
	1982	1983	1982	1983	1982	1983	1982	1983	1982	1983	1982	1983	1982	1983	1982	1983		
Finnmark																		
8,0-8,9 m	162,4	155,6	1,3	1,2	136 759	119 592	64 225	66 085	48 208	40 613	55 485	43 364	63 811	52 401	22	27	87	
9,0-9,9 »	144,4	154,5	1,5	1,5	164 287	143 128	94 654	107 227	74 275	67 107	46 910	23 900	66 208	53 459	16	23	78	
10,0-10,9 »	170,1	180,0	1,8	2,2	286 683	246 786	132 734	164 305	104 580	111 777	83 820	38 153	88 841	57 147	15	16	67	
11,0-12,9 »	169,4	157,0	2,5	2,4	358 075	329 904	178 837	224 571	149 585	151 930	71 260	44 146	70 178	65 558	14	10	55	
Troms																		
8,0-8,9 m	180,3	169,0	1,1	1,2	95 529	92 243	50 544	62 138	35 392	43 279	40 742	25 947	55 188	47 333	46	38	118	
9,0-9,9 »	169,3	166,0	1,3	1,4	161 812	172 415	90 467	103 501	69 988	79 382	53 460	49 513	69 199	67 071	22	27	109	
10,0-10,9 »	172,2	175,6	1,8	1,7	246 435	254 673	136 588	146 603	108 359	110 232	62 413	62 127	74 605	80 192	17	21	75	
11,0-12,9 »	175,5	172,5	2,0	2,3	370 829	406 355	191 381	238 336	155 227	191 201	89 724	73 009	97 098	87 810	13	15	52	
Nordland																		
8,0-8,9 m	167,5	167,7	1,1	1,1	105 733	91 664	52 071	62 825	37 946	39 202	48 210	25 628	57 342	47 404	71	102	278	
9,0-9,9 »	169,7	165,8	1,4	1,5	145 837	159 096	78 551	105 117	57 249	68 750	47 466	36 893	58 760	60 098	45	64	211	
10,0-10,9 »	159,9	167,6	2,0	2,1	249 189	284 669	118 261	164 220	89 555	119 677	67 028	58 634	70 900	73 985	36	47	139	
11,0-12,9 »	163,7	169,3	2,5	2,4	302 234	302 163	163 189	187 534	132 131	138 036	56 057	47 809	63 696	64 264	24	30	112	
Nord-/Sør-Trøndelag																		
8,0-8,9 m	171,4	173,9	1,1	1,2	69 450	67 838	40 953	51 696	27 955	29 490	25 989	13 933	35 060	33 465	37	35	90	
9,0-9,9 »	166,1	176,2	1,4	1,5	112 758	110 548	69 652	80 738	50 970	49 264	31 397	20 319	40 394	39 973	24	38	94	
10,0-10,9 »	182,1	194,8	2,1	1,8	195 005	232 923	120 175	128 461	91 858	78 390	36 168	50 998	50 971	65 600	19	21	60	
11,0-12,9 »	194,2	178,8	2,7	2,5	387 174	273 359	150 583	132 219	111 215	89 898	88 744	56 456	87 300	60 636	5	6	35	
Møre og Romsdal																		
8,0-8,9 m	180,7	177,2	1,2	1,2	81 858	76 473	46 354	56 324	33 344	35 393	29 885	16 954	38 979	35 596	25	38	117	
9,0-9,9 »	174,3	169,4	1,4	1,4	123 977	119 782	76 661	103 099	57 030	64 777	33 321	12 225	47 449	46 136	30	30	76	
10,0-10,9 »	176,1	183,4	2,0	1,8	246 370	190 225	130 228	128 424	100 388	94 310	58 510	34 852	65 131	53 026	28	31	77	
11,0-12,9 »	186,5	183,8	1,8	1,9	262 702	190 467	142 148	131 635	112 134	89 627	66 261	31 630	76 839	50 927	16	19	50	
Sogn og Fjordane																		
8,0-8,9 m	183,1	178,6	1,2	1,2	73 929	66 280	37 475	39 021	25 668	25 044	31 384	23 145	34 976	32 149	13	18	48	
9,0-9,9 »	173,0	173,2	1,2	1,4	109 543	118 842	52 134	70 810	35 911	46 318	49 705	34 652	36 345	44 964	10	18	46	
10,0-10,9 »	176,5	192,8	2,1	1,7	151 305	140 392	74 442	106 046	52 258	72 774	37 312	20 665	39 546	43 952	10	10	27	
11,0-12,9 »	168,2	168,2	2,7	2,7	296 157	296 157	181 936	181 936	136 264	136 264	..	41 596	..	58 080	3	5	15	
Hordaland/Bergen																		
8,0-8,9 m	230,8	203,8	1,2	1,1	86 134	40 905	45 251	33 605	31 371	18 663	33 401	6 930	35 495	20 680	5	9	57	
9,0-9,9 »	179,3	189,6	1,5	1,5	65 003	68 578	55 842	69 430	36 643	41 566	6 115	- 580	18 952	23 436	11	13	50	
10,0-10,9 »	185,8	200,3	2,5	2,5	322 640	300 145	166 433	168 997	128 634	126 850	62 300	52 712	66 859	55 218	15	15	50	
11,0-12,9 »	184,0	184,0	2,4	2,4	151 145	151 145	146 122	146 122	..	97 711	..	2 129	..	42 558	3	5	17	
Rogaland																		
8,0-8,9 m	162,6	163,3	1,0	1,1	51 788	62 851	23 566	31 700	12 939	16 560	27 400	27 691	26 723	34 240	8	8	57	
9,0-9,9 »	177,8	184,1	1,3	1,4	93 679	82 617	61 456	73 848	43 399	45 464	25 063	6 186	37 472	33 585	14	21	48	
10,0-10,9 »	204,7	207,3	1,8	1,9	197 967	192 172	117 543	117 879	90 508	82 152	45 748	39 378	53 483	52 394	10	12	44	
11,0-12,9 »	183,5	204,3	1,4	1,5	143 310	138 971	97 654	93 069	64 632	53 974	33 719	30 601	48 465	44 524	10	8	20	
Sørland/Østland																		
8,0-8,9 m	174,3	185,8	1,1	1,1	72 049	71 795	38 607	46 740	25 362	28 333	29 643	23 168	34 396	36 237	28	42	108	
9,0-9,9 »	182,2	181,9	1,2	1,3	110 013	128 449	69 634	81 195	47 797	55 329	34 624	37 535	49 279	52 577	23	28	65	
10,0-10,9 »	178,5	181,0	1,6	1,4	167 570	150 373	81 770	96 572	59 120	61 657	53 558	37 669	58 424	50 705	15	17	45	
11,0-12,9 »	171,5	173,1	2,1	2,2	299 035	301 979	154 165	155 276	117 675	116 291	70 273	68 128	76 358	70 427	13	18	47	

¹ Inkl. kostnadsreducerende tilskudd.

Driftsresultater for helårsdrevne fiskerfartøyer 8,0-12,9 meter 1982/83. Gruppert etter driftsform. Gjennomsnitt pr. fartøyt.

	Antall fiskedager		Antall årsverk		Totale brutto innt. kroner ¹		Totale kostn. kroner		Kostnader ekskl. beregn. avskr. og kalk. renter, kr.		Lønnsevne pr. årsverk kroner		Arbeidsgodtgj. pr. årsverk kroner		Antall regnskaper		Antall fart. karl.
	1982	1983	1982	1983	1982	1983	1982	1983	1982	1983	1982	1983	1982	1983	1982	1983	
001 Rentjuksafiske, Finnmark	136,3	141,4	1,1	1,2	111 789	84 564	73 684	85 711	52 636	44 550	35 792	943	63 597	38 551	13	14	56
002 Torskeartefisk, Finnmark	171,6	167,1	1,7	1,7	216 910	187 023	103 952	117 931	80 069	77 175	64 593	41 184	71 142	58 646	41	55	195
003 Torskeartefisk, Troms	172,9	170,8	1,3	1,4	154 921	178 890	79 509	105 700	59 572	80 157	55 882	50 606	69 430	67 909	79	86	292
004 Rentjuksafiske, Nordland	148,4	160,6	1,1	1,1	115 614	83 038	65 106	60 251	44 307	27 721	44 662	21 507	62 551	49 168	33	21	143
005 Torskeartefisk, Nordland (unntatt Helgeland)	168,9	168,1	1,7	1,5	180 408	172 967	94 290	109 008	73 322	73 778	51 201	41 365	60 165	60 834	61	98	247
006 Torskeartefisk, Helgeland	177,8	167,5	1,4	1,4	151 460	147 843	75 837	99 778	56 713	65 911	53 187	33 324	59 788	58 164	38	56	153
007 Linefiske i Finnmark	158,3		2,3		361 369		172 513		155 687		82 111		80 303		11	4	24
008 Linefiske i Troms	204,0	165,5	1,6	2,3	289 943	285 679	168 877	179 475	149 004	144 041	76 786	46 855	80 652	59 509	9	6	30
009 Linefiske i Nordland	165,0	167,3	2,0	1,9	277 824	256 258	127 268	151 288	101 263	117 373	74 226	56 330	77 057	69 744	18	43	149
010 Kveitefiske med kombinasjoner, Nord-Norge	172,7	169,8	1,7	1,8	198 765	180 144	91 190	98 911	69 422	64 851	61 677	46 327	61 032	57 465	24	26	57
011 Ren reketraling, og reketraling m/komb. Nord-Norge og Trøndelag	165,3	173,6	1,5	1,6	232 633	307 988	155 261	213 200	115 640	158 246	50 537	60 918	72 046	99 571	10	5	35
012 Torskeartefisk, Trøndelag	186,4	171,0	1,0	1,1	121 813	92 533	54 334	68 167	38 277	39 547	67 479	21 668	71 014	41 202	5	11	28
013 Laksefiske m/komb. Trøndelag	165,5	171,0	1,4	1,6	110 577	140 354	71 941	93 410	53 668	53 200	26 795	29 658	39 782	50 421	42	28	100
014 Andre fiskerikomb., Trøndelag	180,7	184,7	1,5	1,5	141 667	126 971	75 924	80 246	54 837	50 608	43 210	31 322	50 332	43 327	34	57	133
015 Alefiske, Heile landet	189,5	188,0	1,2	1,1	79 215	63 643	49 024	46 329	30 606	24 718	25 159	15 390	33 706	32 072	10	8	39
016 Krabbe og hummer, Heile landet	160,3	180,0	1,2	1,0	76 916	75 682	36 807	42 895	22 651	26 113	32 534	31 678	34 656	38 967	7	10	22
017 Pigghafiske, Sør-Norge	164,3	197,9	1,4	1,5	127 631	107 070	74 433	99 787	50 683	65 356	38 957	4 994	44 901	34 276	9	11	32
018 Lange- og brosmefiske, Sør-Norge	172,5	157,5	1,6	1,5	235 042	156 137	114 509	95 517	92 126	64 218	75 098	41 103	74 912	54 924	20	31	59
019 Seinfiske, Sør-Norge	198,7	201,1	3,3	3,1	450 182	375 501	204 073	212 468	159 751	161 060	75 194	51 866	74 241	59 024	10	15	63
020 Torskeartefisk, Møre og Romsdal	180,7	181,9	1,5	1,4	153 523	121 282	86 531	91 988	65 011	61 252	44 588	20 439	56 291	43 913	65	83	258
021 Torskeartefisk, Vestlandet (unntatt Møre og Romsdal)	171,5	188,1	1,3	1,4	85 212	97 067	58 168	64 873	39 418	41 012	20 517	23 273	32 646	36 809	53	57	237
022 Torskeartefisk, Sørlandet	187,6	197,0	1,2	1,1	111 170	84 515	57 033	53 375	40 423	34 455	45 341	27 132	50 394	40 835	25	22	84
023 Torskeartefisk, Østlandet	187,9		1,3		95 058		63 305		37 803		24 988		37 364		3	14	43
024 Ren reketraling, Sør-Norge	163,7	174,7	1,5	1,4	202 654	202 240	103 969	124 622	73 685	89 551	65 790	54 332	72 870	69 873	12	14	47
025 Reketraling m/komb., Sør-Norge	187,8	180,1	1,7	1,6	227 842	160 808	118 636	110 154	84 615	70 760	63 382	31 963	69 165	47 096	10	21	35
026 Makrellfiske, Heile landet	174,3	177,3	1,7	1,5	153 687	128 617	104 263	88 964	83 010	60 313	28 791	26 917	45 484	56 531	12	22	39
027 Slid- og brislingfiske, Heile landet	209,2	165,0	3,3	3,1	435 088	367 286	218 788	181 748	183 072	145 514	65 249	60 677	71 699	61 560	6	9	53
028 Fartøyer som ikke inngår i gruppen 001-027	182,3	182,7	1,5	1,4	119 070	117 879	70 833	83 744	49 079	55 796	32 254	24 025	37 789	42 067	56	58	71

¹ Inkl. kostnadsreducerende tilskudd.

Sammendrag driftsresultater 1982-83 helårsdrevne fisketartøyer 8,0-12,9 meter veid gjennomsnitt pr. fartøy.

Fartøygruppe	Antall fiskedager		Antall årsverk		Total brutto innt. kroner ³		Totale kostn. kroner		Kostnader ekskl. beregn. avskr. og kalk. renter, kr.		Lønnsevne pr. årsverk kroner		Arbeidsgodt. pr. årsverk kroner		Antall regnsk. masse		Ant. fart. kartlagt masse	
	1982	1983	1982	1983	1982	1983	1982	1983	1982	1983	1982	1983	1982	1983	1982	1983		
Alle fartøyer	174,0	174,5	1,6	1,6	175 742	160 406	92 056	102 798	69 896	70 201	52 567	37 045	60 177	54 492	716	885	2 724	
Fartøyer i størrelse:																		
8,0- 8,9 meter	175,4	172,9	1,1	1,1	90 884	81 952	46 813	54 799	33 045	33 962	38 718	23 830	46 755	40 818	255	317	960	
9,0- 9,9 »	169,5	170,7	1,4	1,4	131 125	134 147	76 431	93 695	56 342	61 692	39 436	28 410	51 468	51 040	195	262	777	
10,0-10,9 »	174,7	182,9	1,9	1,9	235 246	236 040	120 036	142 589	91 751	101 119	59 811	48 566	65 963	62 966	165	190	584	
11,0-12,9 »	173,7	173,4	2,2	2,3	303 564	288 319	159 446	177 024	126 508	128 131	64 630	49 172	70 622	64 637	101	116	403	
Fartøy med hjemsted i:																		
Finnmark	161,5	161,2	1,8	1,7	231 799	195 986	115 178	131 174	92 027	85 759	66 210	37 458	72 847	57 512	67	76	287	
Troms	175,0	170,0	1,4	1,5	180 207	197 483	97 107	118 651	75 157	90 309	58 890	51 798	71 776	69 839	98	101	354	
Nordland	166,0	167,4	1,6	1,6	173 517	179 004	88 527	112 805	67 192	77 702	54 441	41 669	62 453	61 044	176	243	740	
Trøndelag	174,4	179,8	1,6	1,6	144 354	143 512	78 640	88 091	57 740	54 247	42 214	35 185	50 800	48 944	85	100	279	
Møre og Romsdal	178,9	177,9	1,5	1,5	160 600	131 943	89 576	96 581	68 130	65 023	46 282	23 975	56 283	45 965	99	118	320	
Sogn og Fjordane	177,0	178,4	1,6	1,5	120 672	124 126	66 068	78 842	47 380	53 982	34 991	29 844	37 120	43 851	36	51	136	
Hordaland	198,8	196,8	1,7	1,7	153 265	134 122	85 229	93 798	61 482	64 056	40 174	23 543	44 200	38 722	34	42	174	
Rogaland	179,5	185,5	1,3	1,5	109 700	111 143	65 803	73 371	46 389	46 274	33 375	26 036	40 965	41 463	42	49	169	
Sørlandet/Østlandet	176,3	181,8	1,4	1,4	133 357	139 860	71 708	82 903	51 055	56 214	45 253	41 454	52 250	51 967	79	105	265	
Alle fartøyer i «torskfiskeriene» ¹	173,6	174,5	1,6	1,5	172 944	156 173	90 555	101 258	68 543	68 818	52 417	36 207	59 996	54 258	698	854	2 632	
Alle fartøyer i «Sildefiskeriene» ²	197,3	170,2	2,8	2,4	339 156	266 111	179 745	142 415	148 960	109 396	57 547	51 841	66 161	60 244	18	31	92	

¹ Fiske etter torskeartet fisk, rekefiske, krabbe, hummer og ålefiske samt laks, pigghå og flatfisk.

² Fiske etter sild, makrell og brisling.

³ Inkl. kostnadsreducerende tilskudd.



FISKERE: KURS I DRIVSTOFFSPARING

- Økonomisk drift • Økonomisk fartøy • Videofilmer
- Demonstrasjonstur med «Kystfangst»

PRAS MarkedsføringsPartner

DATO	STED	PÅMELDING TIL:	TLF.	DATO	STED	PÅMELDING TIL:	TLF.
1. des.	Flekkerøy ved Kristiansand	Fiskerisjefen i Skagerak Tinghuset, 4600 Kr.sand S	042-28440	10. des.	Askvoll	Fiskerirettlederen i Askvoll og Hyllestad 6980 Askvoll	057-30306
3. des.	Abelnes ved Flekkefjord	Fiskerirettlederen i i Flekkefjord, Postboks 162 4401 Flekkefjord	043-22470	11. des.	Måløy	Fiskerirettlederen i Vågsøy og Selje 6701 Måløy	057-51451
4. des.	Egersund	Fiskerirettlederen i Eigersund, Hå og Sokndal P.b. 286, 4371 Egersund	04-490694	13. des.	Fosnavåg	Fiskerirettlederen i Herøy, 6090 Fosnavåg	070-89908
6. des.	Haugesund	Fiskerirettlederen i Haugesund, Tysvær, Bokn og Utsira Kaigt. 1, 5500 Haugesund	047-23445	14. des.	Aukra	Fiskerirettlederen i Sandøy, Midsund og Aukra 6427 Harøy	072-76639
7. des.	Bomlo	Fiskerirettlederen i Sunnhordland 5430 Bremnes	054-20255	15. des.	Kristiansund	Fiskerirettlederen i Averøy, Kristiansund og Frei 6530 Bruhagen	073-13294
8. des.	Austvoll	Fiskerirettlederen i Austevoll, 5392 Storebo	05-380300	16. des.	Hitra	Fiskerirettlederen i Froya, Hemne, Hitra og Snillfjord 7260 Sistranda	074-49211



Fiskeriteknologisk Forskningsinstitutt
Marinteknisk Senter, Tlf.: (07) 59 56 50
N - 7034 Trondheim. NTH.

Japanske importkvoteordninger begrenser eksport av norsk vårgytende sild:

Ønske om oppmyking av importrestriksjonene

Norsk vårgytende sild, særlig vintersilda, er tilbake igjen etter en «pause» på 12 år. Denne silda har så absolutt tilfredsstillt japanernes smak og ettersom det bare er Norge som eksporterer denne sildetypen skulle det ligge til rette for en økning av den japanske markedsandelen. Den japanske importkvoten på 54.000 tonn sild årlig setter imidlertid sterke begrensninger.

De stivbente importkvotebestemmelsene som Japan opererer med, begrenser den norske eksporten av vintersild.

Fiskeridepartementet har tatt opp saken med Handelsdepartementet. Det er på det rene at det kreves lange forberedelser før norske myndigheter kan sette i gang forhandlinger om en handelsavtale med Japan.

Samhandelen mellom Norge og Japan på varesiden preges av et betydelig norsk importoverskudd. De siste årene har imidlertid den norske importen blitt redusert, mens eksporten til Japan har økt. Japan er i dag Norges 10. største eksportmarked for varer. Om lag 200 norske firmaer opererer nå på det japanske markedet. Eksporten er i dag oppe i ca. 1/4 milliard kroner. Fisk og fiskevarer var mellom de fire varegrupper som økte sterkest av eksportvarene i 1983. Fiskeproduktene utgjør den største enkeltposten, med en andel på 330 millioner kroner.

Kazunokorogn

Importkvoten blir tradisjonelt gitt fordi japanerne trenger rogn for produksjon av kazunokorogn. Det er i hovedsak Alaska, Britisk Columbia og California som skaffer rogn til det japanske markedet. I år har fisket ved Stillehavskysten vært relativt dårlig. Fisket ved Alaska blir derimot regnet for å være stabilt og kanskje økende. Ca. 15–20.000 tonn kan da importeres som såkalt matsild, vesentlig fra Atlantic Canada og fra Europa. Det er fra disse konkurrentene at Norge må ta markedsandeler.

Totalbehovet for sild på det japanske markedet blir anslått til ca. 100.000 tonn. Behovet for sild er vesentlig større enn det kvantum sild som japanerne selv fisker. Dette skulle åpne for en betydelig import. Det må imidlertid øves sterkt politisk press fra norsk side for å få japanske myndigheter til å øke importkvoten for matsild dersom vi skal få utnyttet vårt potensiale på dette markedet i Østen.

Markedsmulighetene

En gruppe, bestående av avd.dir. Sigmund Skilbrei fra Fiskeridirektoratet, dir. Jan Schøpp fra Norsk Fersk- og Frossensild A/L, forskningssjef Ola Eide ved FTFI og salgsdirektør Arne Johannessen i Noregs Sildeslagslag, som ledet delegasjonen, er nylig kommet tilbake fra en reise i Japan og andre land i Asia. Formålet med reisen

var å undersøke markedsmulighetene for sild og silderogn. Gruppens oppfatning er at med de ressursene vi har, både når det gjelder råstoff, fangstsektor, foredling, eksport og markedsføring og med god støtte fra forskningsorganer, bør vi stå sterkt rustet til å møte den «japanske utfordring», som de kaller den japanske etterspørselen etter norsk vårgytende sild. Gruppen understreker sterkt hvor betydningsfullt førsteklases kvalitet er på det japanske markedet.

Et vesentlig inntrykk som gruppe-medlemmene sitter igjen med er at topp kvalitet er helt avgjørende på det japanske sildemarkedet. I denne forbindelse er det grunn til å minne om at japanerne spiser det meste av fisken rå.

Fiskespisende nasjon

Av et innbyggertall på 120 millioner mennesker er det ca. 1,3 millioner fiskere i Japan, som igjen lander ca. 11 millioner tonn fisk årlig. Importen er på rundt 2 millioner tonn. Japanerne er verdens største fiskespisende nasjon, med et forbruk på ca. 70 kg pr. innbygger årlig. Japanerne opererer med et antall av 22.000 registrerte fiskeforedlingsanlegg og 1975 fryserier.

Det er den øst-canadiske silda som har dominert på det japanske markedet de siste årene. Størrelsen på denne silda har imidlertid gått drastisk ned i den senere tid. Den norske vintersilda

Skaper vanskeligheter

Fra norsk hold er det nå ønskelig at Japan generelt må legge forholdene bedre til rette for import. Importkvotereguleringene skaper vanskeligheter for eksportører som vil forsøke å få sine varer inn på det japanske markedet. Det er disse bestemmelsene som ønskes endret.

Norske sildeeksportører kan se tilbake på en sterk etterspørsel etter den populære vintersilda, men den japanske etterspørselen begrenses av denne importkvoten på ca. 54.000 tonn, hvorav 35–40.000 tonn er øremerket for sild fra USA og Canada's vestkyst for produksjon av silderogn. Slik som det nåværende kvotesystemet fungerer vil det neppe la seg gjøre å øke norsk utførsel av sild utover 8–10.000 tonn årlig.

blir sett på som bedre matsild enn den øst-canadiske, og i løpet av 1984 har norsk sild til en viss grad erstattet øst-canadisk sild. I første halvår av 1984 har Japan importert 7000 tonn norsk sild. Til sammenlikning importerte japanerne bare 8 tonn norsk sild i 1982.

Import fra Canada vil likevel ventelig fortsette ettersom japanske importfirmaer har inngått samarbeidsformer av ulike slag med canadierne. Japan importerer for øvrig også en del sild fra Nederland.

Høye kvalitetskrav

Ifølge den norske gruppen ønsker de fleste importfirmaene silda med rogn. Kvalitetskravene til matsild er svært høye. Dette henger sammen med at en stor del av fisken spises rå av japanerne. «Japanerne spiser med øynene», heter det i et ordtak.

Silda må være helt fersk med skjellene på. Silda må heller ikke ha skinnskader, den må lukte friskt, ikke ha indre skader eller blodutredelser og heller ikke ha røde øyne. Størrelsessorteringen må være i 50 gram og opp, flolagt og helst i ett lag, svøpt i plast og pakket i 7 kg. Japanerne ønsker primært stor sild (3 stk. pr. kg). Tunnelfrosset sild blir foretrukket for å unngå press på silda. Enkelte firmaer ønsker imidlertid først og fremst sjøfrosset vare, spesielt av hensyn til høy grad av ferskhet.

Følsomt for svingninger

Eksportprisene har holdt et akseptabelt nivå både for norske eksportører og for japanerne. Det japanske markedet er imidlertid følsomt for svingninger og det skal lite til før markedet blir ødelagt. Dersom det ikke blir sørget for en stabil import til Japan, så kan lett markedet bryte sammen. En rekke norske eksportører vil gjerne delta i eksporten til Japan, og forventningene er spesielt store nå når det ventes økende fangstkvantum av norsk vårgytende sild. Slik situasjonen er nå, må de norske eksportørene konkurrere om et begrenset kvantum på grunn av de japanske importbegrensningene, og det kan lett oppstå et salgspress som driver prisene nedover. Det er eksportprisen når alt kommer til alt som er avgjørende for lønnsomheten for de norske sildefiskerne.

I Norges Sildesalslag ønsker en å finne fram til samarbeidsformer med japanerne som kan sikre den nødvendige stabilitet. Nedgang i pris på grunn av for sterk konkurranse mellom norske eksportører må unngås. Silde-laget ønsker helst et begrenset antall eksportører til å delta i eksporten til Japan. Situasjonen på det japanske markedet er så spesiell at det er helt avgjørende å finne en ordning med en langsiktig strategi hvor stabil og skrittvis oppbygging av det japanske silde-markedet er nødvendig.

☞ Øystein Økland

Kormarine -85

Den fjerde «KORMARINE» -85, the International Shipbuilding, Marine, Small Ships and Fishing Exhibition» skal holdes på Woo Am Container Depot, Busan, Sør-Korea i tiden 10-14 september, 1985.

Industrial and Trade Fairs International, Ltd. (ITF), arrangerer utstillingen som i fjor tiltrakk over 200 utstillere og over 4 000 besøkende fra Sør-Korea og omkringliggende land. Alle land som deltok i fjor har søkt om plass i år. Dette gjelder bl.a. Storbritannia, Norge, Sverige, Danmark, Vest-Tyskland, Nederland og Finland. Det ventes også i år at utstillere får mange kontrakter og nye kontakter, sier representanter for

ITF, som ellers forteller at utstillingen, som normalt arrangeres hvert år, ble flyttet fra 1986 til 1985 for å unngå for stort press på hotell- og innkvarterings-systemet og transport- og støttetjenester pga. de Asiatiske (idretts) Lekene som skal holdes i landet i 1986 og de Olympiske Lekene som skal arrangeres i 1988. Interresserte kan kontakte:

Aideen Barret,
Industrial and Trade Fairs International, Ltd.,
Radcliffe House, Blenheim Court,
Solihull,
West Midlands B91 2BG,
United Kingdom,
som har telefon 021 705 6707 og telex 337073.

K.S.J.

lån og løyve

«Klaus Aas»

Jodleif Larsen, Båtsfjord, har av Fiskeridirektøren fått innvilget søknad om tillatelse til å drive fiske med trål med m/s Klaus Aas. Tillatelsen gjelder bare trålfiske etter kolmule i områdene vest av 0-meridianen og øst av 0-meridianen nord for 62 grader n.br., samt trålfiske etter lodde og polartorsk.

Lygrepollen Smolt-anlegg

Lygrepollen Smoltanlegg, ved Wigard Nilsen, Bergen, er under visse forutsetninger tildelt konsesjon for etablering og bygging av klekkeri- og settefiskanlegg for en årlig produksjon av inntil 150 000 stk. sjødyktig settefisk laks/orret/regnbueørret lokalisert til Nystølsvågen i Lygrepollen, Fusa kommune i Hordaland. Konsesjonens størrelse er redusert i forhold til søknaden pga. sykdomsmessige forhold samt etter en vurdering av vannforbruk og naturlige fiskebestander i vassdraget. Eventuell utvidelse av anlegget vil være avhengig av driftsresultat de første årene.

Terje Møgster

Terje Møgster, Mosterhamn, er av Fiskeridirektøren gitt samtykke i at han som eneeier erhverver eiendomsretten til et nybygg på x brt., 21,5 meter lengste lengde, samt tilsagn om at tillatelse til å innføre omsøkte nybygg i merke-registeret kan påregnes. Fiskeridirektøren finner også å kunne gi tilsagn om at det vil kunne påregnes industritrållatelse for omsøkte nybygg. Derimot finner Fiskeridirektøren ikke å kunne gi tilsagn om torsketillatelse for nybygget ut fra ressursmessige hensyn.

«Sandetrål»

Jonny Leonard Sande, Bølandet, har av Fiskeridirektøren fått tillatelse til å drive trålfiske med m/s Sandetrål etter lodde og polartorsk samt etter kolmule i områdene vest av 0-meridianen og øst av 0-meridianen nord for 62 grader n.br.

Familien Møgster planlegger et nybygg på 1200 brt:

Dristig satsing i Kolbeinsvik

Det planlegges et nybygg på 1 200 brt., 64 meter lengste lengde i Kolbeinsvik, Austevoll. Familien Møgster står sentralt i prosjektet som trolig vil få en pris på 35–37 millioner kroner.

Ingeniørfirmaet Vik & Sandvik på Fitjar har i lengre tid arbeidet med konstruksjonen av nybygget som blir vesentlig større enn familien Møgster's m/s «Hardhaus» på 900 brt. og 175 fot. Nybygget, som kan få byggestart i første kvartal 1985, inkorporerer flere av de nyere idéene mht. drivstoffbesparing. Det vil bl.a. utstyres med en stor, saktegående propell, der hovedmotoren leverer omkring 3 000 hk. En regner videre med å kople en akselgenerator på 1 600 Kwa til framdriftssystemet. Nybygget vil derimot ikke utstyres med en bulbformet baug. Selv om dette kunne vært gunstig ut fra drivstoffbesparende hensyn, kan det være

uheldig ut fra fiskeletingshensyn, f.eks. virkemåten til asdisc'en, opplyser Frode Møgster til «Fiskets Gang».

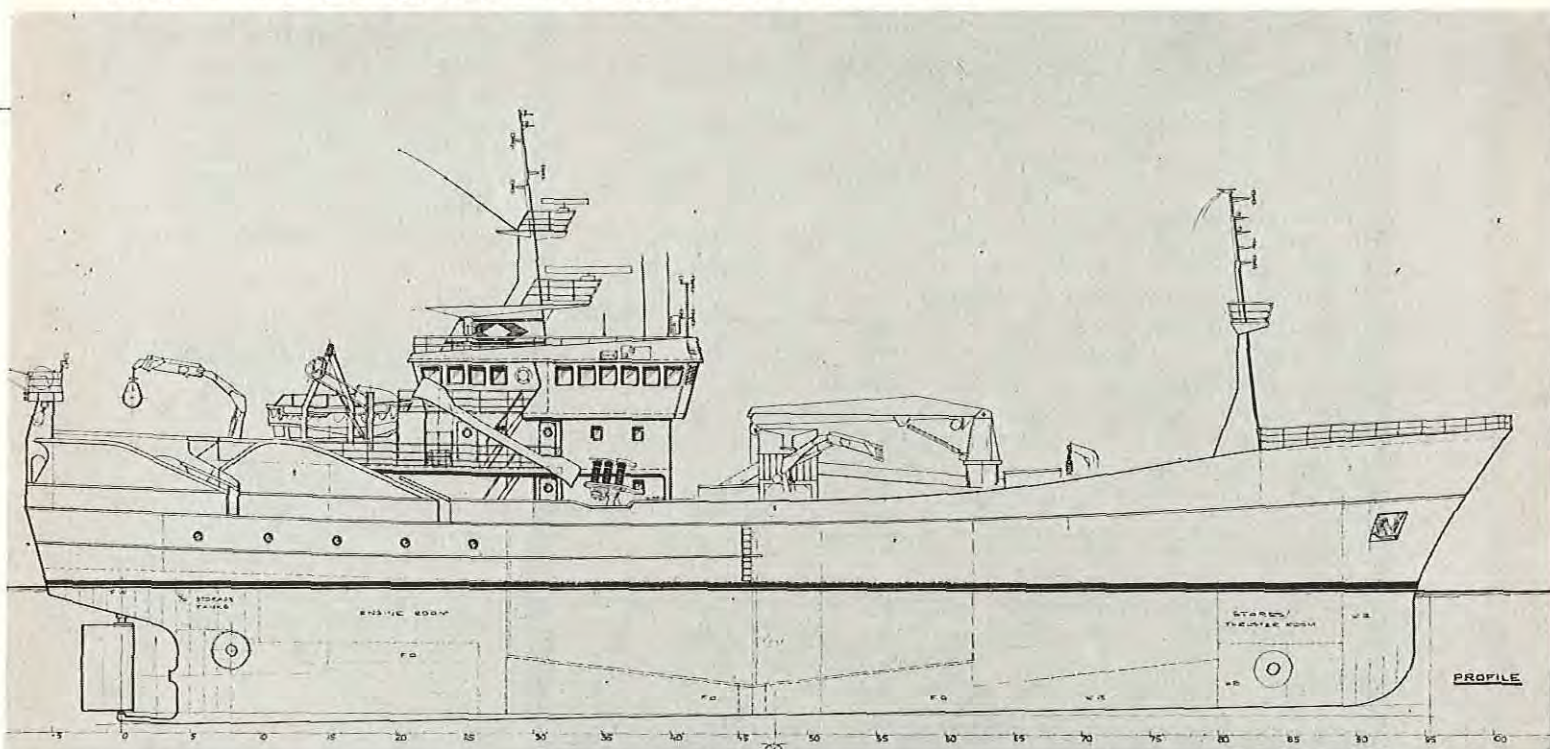
Nybygget innebærer en vesentlig økning i fangstkapasiteten i forhold til den ombygde hvalbåten m/s «Hardhaus» og vil være lengre ute på fiskefeltene. For å øke fangstens holdbarhet vil en derfor satse på ned-ising av fangsten i 9 tanker, hver på ca. 2 000 hl., i stedet for mer konvensjonelle konserveringsmåter der det tilsettes kjemiske stoffer som nitrit og formalin.

Nybygget er ferdig på tegnebrettet og av Fiskeridirektøren har det planlagte partsrederiet fått tilsagn om at nybygget kan påregnes innført i merkeregisteret og tilsagn om at selskapet kan påregne å få overført ringnot- og lodde-trållatelse til erstatning for m/s «Hardhaus». Videre arbeider nå Flekkefjord Slipp, Båtservice Verft, Helle-søy Verft og Langstein Slipp med å levere anbud på nybygget. Disse kan

trolig foreligge i første uke av desember i år. Selv om en altså er kommet langt på vei mht. realiseringen av planene, kan likevel det viktigste sies å gjenstå. Kontrahering av nybygget er avhengig av at en kan oppnå gunstig pris ved salg av m/s «Hardhaus» og av at finansieringen blir ordnet. En håper bl.a. på å få såkalte «stønadslån» og ellers romslige lån og gode betingelser i Statens Fiskarbank, men dette kan det ikke forhandles om før prosjektet er blitt mer konkret, bl.a. mht. pris. Det er likevel grunn til å håpe at det ved salg av m/s «Hardhaus» en gang før nyttår kan reises tilstrekkelig egenkapital til at Fiskarbanken kan yte fornuftig bistand til den foretaksevne og solide fiskererfaring som i alle år har preget Kolbeinsvik og Austevoll kommune.

☞ Karl S. Johannessen

Nybygget som er ferdig på tegnebrettet kan få en byggestart i første kvartal av 1985.



FISKERIDIREKTORATET



SJÅFØR

Ved Fiskeridirektoratets alminnelige avdelinger er det ledig en stilling som sjåfør f.o.m. 31.1.85. Aktuell bil er en Ford Transit.

Stillingen lønnes etter ltr. 10-15 i statens regulativ, brutto kr. 7.200,30-kr. 8.728,00 pr. måned. Innplassering avhenger av tidligere praksis. Fra lønnen trekkes 2% pensjonsinnskudd.

Søknad mrk. «88/84» med kopier av vitnemål og attester sendes Fiskeridirektoratet, Personalkontoret, boks 185, 5001 Bergen, innen 17.12.1984.

Forsker/Stipendiat

Ved Fiskeridirektoratets havforskningsinstitutt, Avdeling for akvakultur, er det fra 1.1.1985 ledig en fast stilling som 0070 forsker/1762 stipendiat. Arbeidsplass vil være Akvakulturstasjonen Matre, 5198 Matredal. Søkere uten forskerkompetanse vil kunne tilsettes som stipendiat for en periode på inntil 3 år med mulighet for opprykk til forsker etter kompetansevurdering.

Bestyrerfunksjonen ved Akvakulturstasjonen Matre er lagt til stillingen, og dette medfører betydelig administrativt arbeid.

Den som tilsettes skal bl.a. delta i populasjonsgenetiske undersøkelser og utføre forsøksarbeid med klekking og startføring av laksefisk.

Ved omplassering innenfor etaten, vil tilsvarende forskerstilling uten bestyrerfunksjon eventuelt være ledig.

Søkere må ha embetseksamen i fiskeribiologi eller tilsvarende utdannelse. Det vil bli krevd praksis fra arbeid med settefiskoppdrett av laks og aure. Administrativ erfaring er ønskelig.

0070 forsker lønnes etter statens lønnsregulativ ltr. 20/26, kr. 128.790/169.220, og 1762 stipendiat ltr. 18-20, kr. 117.946/128.790 pr. år. Fra lønnen trekkes 2% innskudd i Statens pensjonskasse.

Søknad med kopi av vitnemål og vitenskapelige publikasjoner som ønskes tatt med i vurderingen, sendes Fiskeridirektoratet, postboks 185, 5001 Bergen, mrk. «92/84» innen 15.12.84.

Den som blir ansatt har anledning til å søke kompetansevurdering til forsker II.

Nærmere opplysninger om stillingen kan fås ved henvendelse til Fiskeridirektoratets havforskningsinstitutt, Avdeling for akvakultur, C. Sundtsgt. 37, 5000 Bergen, tlf. (05) 31 85 00.

Ekstra pristilskudd på fisk i Øst-Finnmark

Fiskeridepartementet vil gi et ekstraordinært stimuleringsstilskudd på fiskeråstøff som leveres til filetindustrien i Øst-Finnmark. Dette er nå klart, etter at både Finans- og Kommunal- og Arbeidsdepartementet har sagt seg enig i at det som står igjen av de pengene som i vår ble bevilget til å føre fisk til denne regionen kan brukes til slike tilskudd.

Det dreier seg om ca. 1,8 millioner kroner. Detaljene i ordningen skal utformes i samråd med Fiskeriindustriens Landsforening, Norges Råfisklag og arbeidsmarkedsetaten. Målet er blant annet at ordningen skal gi en størst mulig sysselsettingseffekt.

Ordningen vil bli satt i verk snarest mulig.

Det var i månedsskiftet februar/mars i år det ble vedtatt at inntil 3,5 millioner kroner av sysselsettingsmidlene kunne brukes til føring av fisk fra andre regioner til Øst-Finnmark for å avhjelpe den vanskelige situasjonen i fiskeindustrien der. Mangel på råstoff langs store deler av kysten forøvrig gjorde imidlertid at hele beløpet ikke ble benyttet.

Fiskeridepartementet har i høst iverksatt flere tiltak for å sikre tilgangen av råstoff til anleggene i Øst-Finnmark for resten av året. 2000 tonn av torskerålerkvoten er øremerket levering i dette distriktet. Satsene i en spesiell ordning med tilskudd til drift av lineegnesentraler er vedtatt fordoblet resten av året for Øst-Finnmark. Det er dessuten nylig innvilget særskilte likviditetslån til 32 fartøyer i regionen med tilsammen 2,8 millioner kroner.

De to sistnevnte ordningene er finansiert innenfor fiskerivtalen.

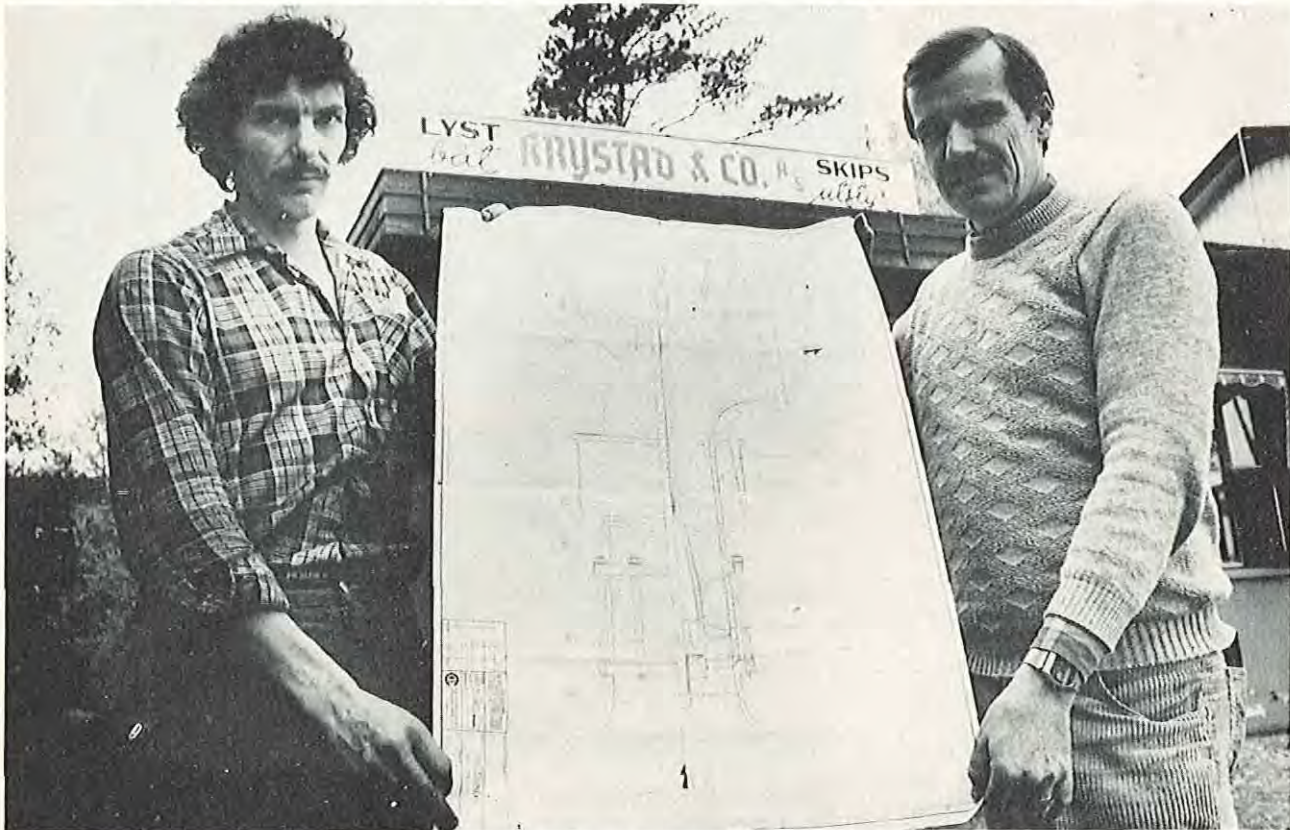
Norskbygd ringnotsnurper til Skottland

I en artikkel i «Fishing News» den 26. oktober i år, heter det at den privatbygde ringnotsnurperen «Pathway» er solgt til Skottland. Båten er bygd av Sigbjørn Iversen i Flekkelfjord.

Den 133 fot store «Pathway» er skottlands første kjøp av en ringnotsnurper på flere år.

B.M.

Nytt oppdrettssystem kan revolusjonere fiskeoppdrett på Skagerrak-kysten.



Helge Krystad og Ragnar Pedersen med tegningen av pumpen. Prototypen skal utprøves i vinter.

(Foto: Erik Sandersen)

Risør-mannen Helge Krystad går i mot oppdretts-ortodoksien og lanserer et oppdrettssystem der underkjøling i vannoverflaten elimineres. Systemet, som også kan være interessant ut fra sykdomsforebyggende hensyn, kan revolusjonere fiskeoppdrett i områder med lave overflatetemperaturer. Skagerrak-kysten kan settes på oppdrettskartet og kanskje bli et Klondyke for oppdrett av yngel og matfisk.

I oppdrettssystemet til Helge Krystad & Co, A/S, Risør, inngår to patentsøkte hovedelementer: En aksialpumpe, populært kalt «Skagerrak-pumpen» og sylindriske plastmærer med plastnot i bunn. Aksialpumpen, som har betegnelsen AP-120 og er en form for propellpumpe, kan med et strømforbruk på bare 2 Kw/time levere 100 kubikkmeter vann/time fra en dybde på 20 meter til flere sylindriske plastmærer. Fordelene med dette systemet er mange og kan være avgjørende for

oppdrettmulighetene på Sørlandskysten. Overflatetemperaturene her er normalt for lave til at sette- og matfisk kan overleve i det. Med det nye oppdrettssystemet kan en nå pumpe opp varmere vann, dvs. vann som på 20 meters dyp holder ca. 4 grader C, opp til plastmærene som gir tilstrekkelig temperaturkontroll til at oppdrett av settefisk og matfisk i disse sylindriske mærene er mulig.

Pumpen, som koster omlag kr. 20 000 pluss moms, kan også leveres med et separat diesel-drevet strømaggregat og vil da koste ca. kr. 25 000 pluss moms. Den er støpt i mangan-bronse på fabrikken Krystad & Co., A/S, som tradisjonelt har drevet med produksjon av lystbåt-utstyr og da spesielt propeller i mangan-bronse som det støpes ca. 30 tonn av årlig. Pumpen skrues fast i en muffe øverst i et plastrør som har diameter på 200 mm og leveres i lengder på 6 m. Bare elektromotoren, flyteelementet og vannuttaket vil være synlig på overflaten. Fra vannuttaket går ca. 4 grader

C vann til sylindriske mærer som har størrelse alt etter hva kunden, eller oppdretteren ønsker. Likevel vil det trolig i stor grad satses på standard-sylindrer på 500 kubikkmeter der omkretsen er 40 m. og dybden ca. 4.5 m. Plastmærene er lokalt temperaturregulerte områder der veggene i sylindrene er laget av nylon-vev som har fått påført glatt PVC-duk på begge sider. I bunnen er det innsveiset en plastnot som kan få maskevidde alt etter hva sylindren skal inneholde.

Økonomiske fordeler

Det knytter seg flere økonomiske fordeler til bruk av det nye oppdrettssystemet. For det første er pumpen relativt rimelig i anskaffelse. Videre kan en, ved å skru løs pumpen fra muffen i plastrøret, tilføre et fleksibelt plastrør som skrues fast i muffen. Når så pumpen festes til den andre enden av det fleksible røret, har en et enkelt, rimelig og effektivt slamsugingsystem. Materialene og konstruksjonen fører dessu-


ten til at den blir praktisk talt vedlikeholdsfri. En vil få minimale eller ingen problemer med alger i mærene. Det innpumpede vannet til strømsettes slik at det som måtte feste seg til PVC-duken i mærene lett kan fjernes med kost. En behøver derfor ikke å ta opp mærene i løpet av en oppdrettssyklus. Mellom oppdrettssyklusene kan bunnoten lett rengjøres av en froskemann.

Fem prototype pumper er trolig klare før jul i år og fire av dem vil utprøves ved prøveanlegg til Risør-Fisk A/S ut på nyåret. Hos Krystad & Co., A/S venter en seg lite annet enn positive overraskelser og en regner derfor med å kunne starte serieproduksjon av systemet til våren.

En av prototypene er solgt til et firma «nord i landet», sies det hos Krystad & Co., A/S. Dette kan synes underlig ettersom en her har den påvirkningen av Golf-strømmen som en nå vil simulere ved hjelp av Krystad's oppdrettssystem langs Skagerrak-kysten. Forklaringen er imidlertid at «Skagerrak-pumpen» egner seg utmerket til strømsetting av mærer. Ved bruk av denne pumpen vil en strømsette mærsylindrene i tangensen slik at vannet her kan få en hastighet som er lik fiskens lengde/sekund. Dette gir optimal mosjon for fisken; den vil hverken «stampe» seg vei i tett pakke mærer, eller resignere og forbli relativt uvirksom. Med nevnte strømhastighet i ytterkant, vil fisken derimot kunne bli stående og «logre» på stedet hvil, mens den «beveger» seg forover med sin egen lengde pr. sekund.

Hitra-syke

Dette er i og for seg ikke hverken nye eller patentsøkte idéer. Det er heller ikke særlig kontroversielt. Krystad & Co., A/S setter imidlertid bruk av systemet sitt i sammenheng med fravær av «Hitra-syke», eller det syndromet som har Hitra's navn og dette er *absolutt* kontroversielt. Med en standhaftighet som kan være Pasteur verdig, argumenterer Krystad slik: «Pga. den nåværende konsesjonspolitikken presser oppdretterne så mye fisk inn i mærene at de står pakket som broilere. Dermed får fisken allfor lite mosjon, for dårlig blodsirkulasjon og økt stress. Da øker sannsynligheten for sykdomsutbrudd, deriblant for at fisken skal bli «hit-rasyk»».

 Karl S. Johannessen.



Fra venstre:

1. rekke: Magne Moe, Arne Nordset, Aud J. Madsen, Arvid Slettvåg, Trygve Jakobsen, Hans Husby, Harald Bøe.
2. rekke: Ola Solbjørg, Sven Olsen, Håkon Grande, John Johnsen, Wiggo Tangstad, Ole Vangen, Hans Austevold, Lars Gotteberg, Andreas Thrane, Kåre Pettersen, Guttorm Reppe, Peder Ellingvåg, Finn Lyngedal, Alf Albriktsen, Walter Jensen, Tor Strømmland, Gunnar Gundersen, Asle Ruud, Arne Grut, Ingar Holberg, Kjell Kløven.
3. rekke: Arne Nore, Ole Nilsen, Freddy Hareide, Arild Nylund, Frits Jensen, Herulf Buschmann, Odd Degerstrøm, Stein Anfindsen, Roald Jørgensen.

Fiskerirettlederne samlet i Geiranger

Landets fiskerirettledere, fra Honningsvåg i nord til Arendal i sør, var samlet til fiskerikonferanse på Union Hotell i Geiranger i tiden 5.–9. november i år. Det var da gått ti år siden de første gang så hverandre stevnet på kurs på Solstrand Fjord Hotel i Os utenfor Bergen (bildet over). I Dronningsalen, hotell Union's stilfulle rom, ble de som var med for ti år siden stablet sammen for fotografering (bildet under). Som det går fram av fotografiene er det en del som ikke lenger er å finne som rettledere. Men noen er da igjen både som fiskerirettledere og fiskerisjefer.

Fra venstre: Arvid Slettvåg, Hans Husby, Kjell Kløven, Tor Strømmland, John Johnsen, Lars T. Gotteberg, Walter J. Jensen, Trygve Jakobsen, Finn Lyngedal, Ole Vangen, Alf Albriktsen, Ola Haaland (fiskerilinspektør i 1974), Peder Ellingvåg, Sven Olsen.



«Klaus Aas»

Jodleif Larsen, Båtsfjord, har av Fiskeridirektøren fått tillatelse til å drive trålfiske etter reker med m/s Klaus Aas.

«Langstein»

Johan O. Male, Hustad, har av Fiskeridirektøren samtykke i at han som eeneier erhverver eiendomsretten til eldre fiskefartøy m/s Langstein, samt tilsagn om at han kan påregne å få overført fartøyets industritrålkonsesjon. Derimot finner Fiskeridirektøren ikke å kunne gi tilsagn om torsketråltilatelse, ut fra ressursmessige hensyn.

T. Pedersen & Sønner A/S

T. Pedersen & Sønner A/S, Florvåg, har etter anbefaling fra Fiskeridirektoratets Kontrollverk, Bergen fått godkjent sitt anlegg for ferskfisepakking, filetering og sildesalting. Godkjenningen er midlertidig, fram til 1. november 1985 og gjelder under visse forutsetninger.

Tustna Sea Farm A/S

Tustna Sea Farm A/S, Nordheim, har av Fiskeridirektøren fått tillatelse til å etablere anlegg for oppdrett av laks/orret/røyearter ved Haltvik i Imarsund, Tustna kommune, More og Romsdal med et mærvolum på 5 000 kubikkmeter. Tillatelse til å utvide anlegget til 8 000 kubikkmeter vil måtte utstå til senere da lokaliteten ut fra hensyn til forurensning, smittefare og sjøverts ferdsel ennå ikke gir rom for anlegg med større mærvolum enn 5 000 kubikkmeter.

Oddvar Håstein

Oddvar Håstein, Ask, er under den midlertidige erstatningsordningen for skade på fiskeriredskap m.v. som følge av oljevirk-somheten på kontinentalsokkelen tilstått erstatning med kr. 3 320,- for tap av fangst og tap av/skade på redskap.

Lars Hellvik

Lars Hellvik, Hellvik, er under den midlertidige erstatningsordningen for skade på fiskeriredskap m.v. som følge av oljevirk-somheten på kontinentalsokkelen tilstått erstatning med kr. 4 070,- for tap av fangs og tap av/skade på fiskeriredskap.

Klaus Kristoffersen

Klaus Kristoffersen, Vedavågen, er under den midlertidige erstatningsordningen for skade på fiskeriredskap m.v. som følge av oljevirk-somheten på kontinentalsokkelen tilstått en erstatning på kr. 34 830,- for tap av fangst og tap/skade på redskap.

«Sundvik»

Ivar Urke, Longva, har av Fiskeridirektøren fått tillatelse til å drive trålfiske etter industrifisk, unntatt lodde, med m/s Sundvik. Tillatelsen gjelder industrifisk (øyepål, tobis m.v.) i området syd for 64 grader n.br., sei, hyse, kvitting, torsk m.v. i området syd for 65 grader n.br. og kolmule og polartorsk.

«Årøybuen»

Frode Saltskår, Kleppstø, har av Fiskeridirektøren fått tillatelse til å drive trålfiske etter industrifisk, unntatt lodde, med m/s Årøybuen.

«Grøtnes»

Jens Kristiansen, Kvaløysletta, har av Fiskeridirektøren fått tillatelse til å drive trålfiske etter reker med m/s Grøtnes. Tillatelsen er betinget av at m/s Liisa Maria snarest blir solgt og Fiskeridirektøren finner det uaktuelt å vurdere tillatt forlengelse av dette, med mindre eventuelle nye eiere av dette fartøyet skulle ønske slik forlengelse, Fiskeridirektøren har også innvilget søknad om tillatelse til å drive trålfiske etter industrifisk, unntatt lodde, til Jens Kristiansen.

«Fokus»

Einar Waage, Fitjar, har av Fiskeridirektøren fått tillatelse til å drive trålfiske etter industrifisk, unntatt lodde, med m/s Fokus.

«Bodil»

Leif H. Lien, Skjeberg, har av Fiskeridirektøren fått tillatelse til å drive trålfiske etter industrifisk, unntatt lodde, med m/s Bodil.

«Høydølen»

Jan Godø, m.fl., Midsund, har av Fiskeridirektøren fått tillatelse til å drive trålfiske etter industrifisk, unntatt med lodde, med m/s Høydølen.

«Vågar»

Adolf Strand, Veidholmen, har av Fiskeridirektøren fått tillatelse til å drive trålfiske etter industrifisk, unntatt lodde, med m/s Vågar.

«Soløyvåg»

Anders Solheim, Hustad, har av Fiskeridirektøren fått tillatelse til å drive trålfiske etter industrifisk, unntatt lodde, med m/s Soløyvåg.

«Karl Snorre»

Birger Albertsen, Mehamn, har av Fiskeridirektøren fått samtykke i at han erhverver eiendomsretten til m/s Karl Snorre og tilsagn om at det kan påregnes loddetrål- og reketråltilatelse for fartøyet.

«Crystal»

Jan Kåre Hansen, Ramfjordbotn, har av Fiskeridirektøren fått tillatelse til å drive trålfiske etter reker med m/s Crystal på følgende vilkår: Det kan ikke påregnes større kvote enn den kvote reker som til enhver tid vil kunne påregnes tildelt m/s Ben Hur og største tillatte turfangst reker for m/s Crystal fastsettes til 60 tonn reker uansett til hvilket formål rekene leveres.

K.S.J.

FISKERIDIREKTORATET



Laborant

Med arbeidsplass Fiskeridirektoratet, Avdeling for kvalitetskontroll, Sentrallaboratoriet, er det fra 1.2.85 ledig stilling for en laborant. Stillingen er opprettet for en periode inntil 31.12.1986 av Norges Fiskeriforskningsråd. Den som ansettes skal arbeide på prosjektet «Oppdrettstorsk, kvalitet og anvendelse». NFFR er arbeidsgiver for stillingen.

Arbeidet vil omfatte kjemiske analyser med hensyn på sammensetning og kvalitet av fisk, samt sensorisk vurdering.

Stillingen passer for person med yrkesskolens laboratorielinje eller tilsvarende teoretisk bakgrunn og dessuten noe laboratoriepraksis.

Stillingen lønnes etter statens regulativ fra ltr. 10-15, brutto årslønn kr 86.403-104.735. Medlemskap i Norsk Kollektiv Pensjonskasse.

Opplysninger om stillingen kan fåes over telefon (05) 23 03 00, lokal 235 eller 236.

Søknad mrk. «90/84» med kopi av vitnemål og attester sendes Fiskeridirektøren, postboks 185, 5001 Bergen, innen 15.12.1984.

Førstesekretær 1/2 stilling

Ved Fiskeridirektoratet, Avdeling for kvalitetskontroll, Bergen, er ledig midlertidig vikariat som førstesekretær i 1/2 stilling.

Til stillingen kreves høyere utdanning og erfaring i saksbehandling, fortrinnsvis innenfor kvalitetskontroll/næringsmiddelkontroll av fiskevarer.

Vikariatet lønnes etter statens regulativ fra ltr. 16-21, kr. 54.440/67.540 pr. år avhengig av utdanning, praksis og tjenestetid. Søkere med høyere akademisk utdanning innplasseres på ltr. 19 som utgangspunkt, brutto kr. 61.519 pr. år. For lovbestemt medlemskap i Statens pensjonskasse trekkes 2% innskudd.

Nærmere opplysninger om stillingen fås ved henvendelse til avdelingsdirektør Sigmund Skilbrei, Bergen, tlf. 23 03 00.

Søknad mrk. «87/84» samt kopier av vitnemål og attester sendes Fiskeridirektøren, postboks 185, 5001 Bergen, innen 12.12.84.

F.G. — lån og løyve

Anders Vea

Anders Vea, Vedavågen, er under den midlertidige erstatningsordningen for skade på fiskeriredskap m.v. som følge av oljevirkksomheten på kontinentalsokkelen tilstått erstatning på kr. 10 430 for tap av fangst og tap av/skade på redskap.

Einar Waage

Einar Waage, Fitjar, er under den midlertidige erstatningsordningen for skade på fiskeriredskap m.v. som følge av oljevirkksomheten på kontinentalsokkelen tilstått en erstatning på kr. 11 530,- for tap av fangst og tap av/skade på redskap.

Sigmund Stava

Sigmund Stava, Stol, er under den midlertidige erstatningsordningen for skade på fiskeriredskap m.v. som følge av oljevirkksomheten på kontinentalsokkelen tilstått en erstatning på kr. 1 620,- for tap av fangst og tap av/skade på redskap.

Bjarne Abedissen

Bjarne Abedissen, Kjerrgarden, er under den midlertidige erstatningsordningen for skade på fiskeriredskap m.v. som følge av oljevirkksomheten på kontinentalsokkelen tilstått erstatning på kr. 5 500,- for tap av fangst og tildekning av særlige mannskap-sutgifter.

**Ekkolodd
Sonar
Navigasjonsutstyr
Med 2 års garanti!**



SKIPPER

lån og løyve

Sameiet Våfossen

Sameiet Våfossen, ved Åsmund Kaldheim, IISVÅG, er av Fiskeridirektøren under visse forutsetninger tildelt konsesjon for utvidelse av sameiets klekkeri- og settefiskanlegg for en årlig produksjon av inntil 500 000 stk. sjødyktig settefisk laks/ørret/regnbueørret lokalisert til Ospevika, Imsland, Vindafjord kommune i Rogaland fylke.

Marselius Halvorsen

Marselius Halvorsen, Vedavågen, er under den midlertidige erstatningsordningen for skade på fiskeriredskap m.v. som følge av oljevirkosomheten på kontinental-sokkelen tilstått en erstatningsutbetaling på kr. 20 290,- for tap av fangst, tap/skade på redskap og særlige mannskapsutgifter.

Brødrene Hatlevik

Brødrene Hatlevik, Espevær, er under den midlertidige erstatningsordningen for skade på fiskeriredskap m.v. som følge av oljevirkosomheten på kontinental-sokkelen tilstått en erstatningsutbetaling på kr. 9 560,- for tap av fangst, tap/skade på redskap og særlige mannskapsutgifter.

Åge Driveklepp

Åge Driveklepp, Akkarfjord, er under visse forutsetninger av Fiskeridirektøren gitt tillatelse til å etablere anlegg for oppdrett av laks/ørret/røyearter i Akkarfjord, Sørøysund kommune i Finnmark fylke, med et mærvolum på 5 000 kubikkmeter.

I/s Huse-Sporsem

I/s Huse-Sporsem, Ålesund, er under den midlertidige erstatningsordningen for skade på fiskeriredskap m.v. som følge av oljevirkosomheten på kontinental-sokkelen tilstått en erstatningsutbetaling på kr. 110 530,- for tap av fangst, tap/skade på redskap og særlige mannskapsutgifter.

KSJ

FISKERIDIREKTORATET**Laboratorieleder – Tromsø**

Ved Fiskeridirektoratets kontrollverks distriktslaboratorium i Tromsø er ledig stilling som laboratorieleder fra 1.2.1985.

Laboratorievirksomheten omfatter kjemisk/fysikalsk/bakteriologiske og organoleptiske undersøkelser i forbindelse med kontroll av fisk og fiskevarer. Laboratoriet, som er moderne utstyrt, dekker området Troms og Finnmark fylker.

Til stillingen kreves høyere utdanning innen kjemi/mikrobiologi, og laboratoriepraksis helst fra næringsmiddelkontroll eller i analyser av fisk og fiskevarer.

Stillingen lønnes i l.tr. 21–24 i statens regulativ kr 135.079–156.239 brutto pr. år. Innplassering vil skje etter tidligere praksis. Medlemskap i Statens pensjonskasse med 2 % innskudd av regulativlønnen.

Nærmere opplysninger om stillingen kan fåes ved henvendelse til avdelingsdirektør Sigmund Skilbrei. Fiskeridirektoratet, Bergen (tlf. 05-23 03 00), eller distriktssjef Arne Luther (tlf. 083-55 622 Tromsø).

Søknad mrk. «91/84» sendes med kopi av vitnemål og attester til Fiskeridirektøren, postboks 185, 5001 Bergen, innen 17.12.84.

**Forsker/stipendiat
– vikariat**

Ved Fiskeridirektoratets havforskningsinstitutt er det fra 1.12.84–1.8.85 ledig et vikariat for forsker/stipendiat. Arbeidsområdet omfatter bestandsberegninger på bunnfisk i de nordlige farvann og videreutvikling av beskatningsmodeller.

Stillingen ønskes besatt med en cand.real eller dr.scient med hovedfag i fiskeribiologi eller marinbiologi. Søkere med god bakgrunn i statistikk eller matematikk vil også kunne komme i betraktning. Erfaring i bruk av EDB er nødvendig.

Den som blir ansatt må delta i arbeidet med innsamling og behandling av data, og må kunne delta i feltarbeidet.

Nærmere opplysninger om stillingen kan fås ved henvendelse til A. Høyen, Fiskeridirektoratets havforskningsinstitutt, tlf. (05) 32 77 60.

Stillingen vil bli avlønnet etter kvalifikasjoner som 0070 forsker, ltr. 20–26 i statens regulativ, kr 128.790–kr 169.220 eller som 1762 stipendiat, ltr. 18–20 i statens regulativ, kr 117.946–128.790. Av lønnen går 2 % innskudd i Statens pensjonskasse.

Søknad mrk. «93/84» sendes Fiskeridirektøren, postboks 185, 5001 Bergen, innen 10.12.1984.

landbrakt fisk i Norges Råfisklags distrikt i tiden 1/1-21/10 1984 etter innkomne sluttседler. Tonn råfiskvekt*

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

Fiskesort	Uke		I alt		Kvanta 1984 brukt til						
	8-14/10	15-21/10	pr. 23/10 1983	pr. 21/10 1984	Fersk	Frysing	Salling	Henging	Herme- tikk	Dyre- og fiskefor	Mel og olje
	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
<i>Prissone 1 – Finnmark¹</i>											
Torsk	77	180	17 110	16 723	230	15 091	1 107	271	—	24	—
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	14	30	2 654	1 762	78	1 679	1	4	—	0	—
Sei	8	7	4 129	3 905	29	3 347	497	17	—	15	—
Brosme	21	21	156	180	5	66	82	27	—	—	—
Lange	—	—	0	2	—	—	2	—	—	—	—
Blålange	—	—	—	0	—	—	0	0	—	—	—
Lyr	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hvitling	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	—	0	2	2	1	1	—	—	—	—	—
Blåkveite	8	6	406	304	23	281	—	—	—	—	—
Rødspette	9	33	374	573	157	416	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—
Steinbit	2	7	283	218	5	182	—	—	—	31	—
Uer	1	1	274	674	405	267	1	—	—	1	—
Rognkjeks	—	—	4	1	1	—	—	—	—	—	—
Breiflabb	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Makrellstorje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Skate/Rokke	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—
Ål	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Akkar	—	—	28	—	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sjokreps	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke	619	666	22 735	27 805	1 181	26 624	—	—	—	—	—
Annet og uspesifisert	24	38	940	1 323	437	19	12	—	—	854	—
I alt	783	989	49 096	53 472	2 552	47 974	1 700	320	—	926	—
<i>Prissone 2 – Finnmark¹</i>											
Torsk	254	187	26 607	25 339	603	21 155	1 807	1 740	—	34	—
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	30	23	2 017	808	67	664	5	73	—	1	—
Sei	523	152	9 580	9 687	45	6 707	2 730	191	—	15	—
Brosme	23	17	244	262	8	44	69	141	—	—	—
Lange	0	0	6	4	—	0	2	2	—	—	—
Blålange	0	—	3	1	—	0	1	0	—	—	—
Lyr	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—
Hvitling	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	1	0	12	8	7	1	—	—	—	—	—
Blåkveite	56	1	29	75	1	74	—	—	—	1	—
Rødspette	13	3	170	335	43	292	—	—	—	—	—
Div. flyndrefilet	—	—	39	—	—	—	—	—	—	—	—
Steinbit	2	1	259	265	15	250	—	—	—	0	—
Uer	43	40	457	881	629	252	0	—	—	—	—
Rognkjeks	—	—	—	0	0	—	—	—	—	—	—
Breiflabb	—	0	0	0	0	0	—	—	—	—	—
Makrellstorje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Skate/Rokke	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—
Ål	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Akkar	66	1	915	99	—	99	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sjokreps	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke	229	12	10 198	9 830	1 728	8 098	—	—	—	3	—
Annet og uspesifisert	26	31	276	4 158	1 351	134	19	52	21	2 384	198
I alt	1 267	469	50 813	51 752	4 495	37 770	4 632	2 200	21	2 437	198

Landbrakt fisk i Norges Råfisklags distrikt i tiden 1/1-21/10 1984 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 1984 brukt til						
	8-14/10	15-21/10	pr. 23/10 1983	pr. 21/10 1984	Fersk	Frysing	Salling	Henging	Herme- tikk	Dyre- og fiskefor	Mel og olje
	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
<i>Prissone 3 – Troms²</i>											
Torsk	142	110	26 288	35 474	836	11 590	20 362	2 681	0	6	—
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	17	9	1 951	1 693	280	1 209	16	186	—	1	—
Sei	800	282	19 998	20 184	417	7 969	11 280	442	0	76	—
Brosme	54	18	1 136	1 175	43	19	667	446	0	0	—
Lange	6	0	46	86	2	1	82	1	—	—	—
Blålange	0	0	21	10	0	2	7	1	—	—	—
Lyr	—	—	—	0	0	—	0	0	—	—	—
Hvitling	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	2	1	33	31	29	2	—	—	—	—	—
Blåkveite	43	3	1 077	1 005	267	738	—	—	—	—	—
Rødspette	1	0	9	18	11	7	—	—	0	0	—
Div. flyndrefisk	—	—	0	0	0	—	—	—	—	0	—
Steinbit	1	2	1 046	917	25	879	—	—	—	13	—
Uer	124	64	943	2 104	1 496	603	0	—	—	5	—
Rognkjeks	—	—	34	132	0	0	—	—	—	132	—
Breiflabb	0	0	1	20	4	6	—	—	—	10	—
Makrellstorje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	0	—	0	0	—	0	—	—	—	—	—
Skate/Rokke	—	—	2	0	—	0	—	—	—	0	—
Ål	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Akkar	342	81	4 822	2 819	14	2 344	—	—	—	462	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke	593	357	29 784	26 032	1 712	24 320	—	—	—	—	—
Annet og uspesifisert	53	18	319	7 910	3 579	328	78	260	30	3 636	—
I alt	2 179	945	87 511	99 614	8 716	50 017	32 492	4 018	30	4 341	—
<i>Priss. 4/5/6 – Nordland³</i>											
Torsk	147	241	21 682	22 290	2 599	11 926	6 408	1 161	187	8	—
Skrei	0	35	50 119	44 520	358	14 811	18 298	10 989	64	—	—
Hyse	55	52	4 120	4 199	1 223	2 789	13	111	63	—	—
Sei	767	1 214	26 411	28 598	1 014	21 768	4 664	1 051	66	34	—
Brosme	74	69	1 834	3 041	33	394	1 148	1 388	78	0	—
Lange	20	20	493	624	5	91	513	13	1	—	—
Blålange	1	2	116	130	8	28	88	5	1	—	—
Lyr	0	0	58	68	52	8	6	0	2	—	—
Hvitling	—	—	—	0	—	—	0	—	—	—	—
Lysing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	6	2	112	105	98	7	—	—	—	—	—
Blåkveite	17	7	1 298	1 104	132	941	11	—	—	20	—
Rødspette	9	2	125	130	116	14	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	—	—	0	0	0	—	—	—	—	0	—
Steinbit	2	3	238	191	60	130	—	—	0	0	—
Uer	150	230	1 795	4 467	2 302	2 138	17	—	6	1	2
Rognkjeks	—	—	59	0	0	—	—	—	—	0	—
Breiflabb	1	0	29	27	16	10	—	—	—	—	—
Makrellstorje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	0	—	0	0	0	0	—	—	—	—	—
Skate/Rokke	—	—	3	0	—	—	—	—	—	0	—
Ål	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Akkar	203	77	2 018	1 641	53	912	—	—	—	675	—
Krabbe	12	—	68	140	17	—	—	—	123	—	—
Hummer	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	—	—	—	0	0	—	—	—	—	—	—
Reke	6	9	844	768	491	272	—	—	—	5	—
Annet og uspesifisert	74	29	2 020	12 138	7 732	804	228	226	46	3 102	—
I alt⁶	1 545	1 994	113 443	124 180	16 311	57 044	31 395	14 945	638	3 847	2

lilandbrakt fisk i Norges Råfisklags distrikt i tiden 1/1-21/10 1984 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 1984 brukt til						
	8-14/10	15-21/10	pr. 23/10 1983	pr. 21/10 1984	Fersk	Frysing	Salting	Henging	Herme- tikk	Dyre- og fiskefor	Mel og olje
	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
<i>Prissone 7/8 - Trondelag⁴</i>											
Torsk	12	34	2 577	2 256	808	595	380	404	69	1	—
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	0	1	307	319	180	117	1	3	18	0	—
Sei	60	150	3 701	4 369	323	1 907	1 583	419	138	0	—
Brosme	5	77	702	972	41	14	388	494	33	2	—
Lange	1	7	388	511	6	1	291	208	5	0	—
Blålange	0	0	197	141	0	31	76	33	0	0	—
Lyr	1	3	173	206	142	33	6	0	25	—	—
Hvitling	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	0	0	25	19	18	2	—	—	—	—	—
Blåkveite	—	—	0	2	—	2	—	—	—	—	—
Rødspette	0	0	6	8	8	0	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	—	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—
Steinbit	0	0	3	2	2	0	—	—	0	0	—
Uer	12	6	600	312	292	18	1	—	0	0	—
Rognkjeks	—	—	—	0	—	—	—	—	—	0	—
Breiflabb	0	0	8	8	6	3	—	—	0	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	—	0	7	1	1	0	—	—	—	—	—
Skate/Rokke	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ål	—	1	7	2	2	—	—	—	—	—	—
Akkar	2	6	140	14	1	10	—	—	—	3	—
Krabbe	101	71	941	1 067	139	—	—	—	928	—	—
Hummer	0	0	3	1	1	—	—	—	—	—	—
Sjokreps	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke	0	0	72	75	61	14	—	—	—	—	—
Annnet og uspesifisert	5	4	4 185	3 308	120	2 579	1	20	0	588	—
I alt	201	360	14 047	13 592	2 151	5 324	2 727	1 581	1 216	594	—
<i>Prissone 9 - Nordmøre⁵</i>											
Torsk	117	16	1 557	1 233	541	159	433	81	20	—	—
Skrei	—	—	—	0	—	0	—	—	—	—	—
Hyse	16	14	408	508	428	67	3	1	9	—	—
Sei	268	255	5 642	13 583	229	8 632	4 701	18	0	3	—
Brosme	153	167	1 972	3 522	3	0	2 528	990	0	—	—
Lange	76	40	1 126	2 568	4	23	2 509	33	—	0	—
Blålange	1	3	302	228	0	0	191	37	—	—	—
Lyr	1	3	165	193	182	3	0	0	8	—	—
Hvitling	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	1	0	11	12	7	4	—	—	—	—	—
Blåkveite	—	—	90	27	0	27	—	—	—	—	—
Rødspette	0	0	5	8	8	0	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	0	—	2	1	1	0	—	—	—	—	—
Steinbit	0	0	9	15	9	6	—	—	—	—	—
Uer	12	6	330	221	160	61	1	—	—	—	—
Rognkjeks	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Breiflabb	0	0	9	11	8	3	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	—	—	1	0	0	—	—	—	—	—	—
Skate/Rokke	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—
Ål	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Akkar	0	0	9	2	—	0	—	—	—	2	—
Krabbe	24	10	251	293	8	—	—	—	285	—	—
Hummer	0	0	3	2	2	—	—	—	—	—	—
Sjokreps	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke	0	0	1	3	3	—	—	—	—	—	—
Annnet og uspesifisert	93	66	2 235	1 728	84	1 219	0	2	—	423	—
I alt	763	582	14 131	24 159	1 678	10 205	10 365	1 161	323	428	—

¹ Prissone 1 og 2 omfatter Finnmark, (1) Tana og Varanger og Vardo 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) Sor-Trøndelag fylke.

⁵ Prissone 9. Nordmøre.

⁶ Gjelder bare sone 6.

* Sloyd og hodekappet.

Fisk brakt i land i tiden 1/1–21/10 1984 i distriktene til følgende salgslag.

Fiskesort	Uke 1	Uke 2	I alt		Kvanta 1984 brukt til						
	8-14/10	15-21/10	pr. 23/10 1983	pr. 21/10 1984	Fersk	Frysing	Salling	Henging	Herme- tikk	Dyre- og fiskefor	Mel og olje
	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
<i>S/L Hordafisk</i>											
Torsk	1	2	200	173	146	—	27	—	—	—	—
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	0	1	42	159	159	—	0	—	—	—	—
Sei	381	74	3 566	3 160	538	2 449	173	—	—	—	—
Brosme	0	1	122	148	23	—	125	—	—	—	—
Lange	1	2	322	453	30	—	423	—	—	—	—
Blålange	0	0	16	7	7	—	0	—	—	—	—
Lyr	1	2	112	61	59	—	1	—	—	—	—
Hvitling	—	—	—	3	3	—	—	—	—	—	—
Lysing	0	0	3	7	7	—	—	—	—	—	—
Kveite	—	0	2	4	4	—	—	—	—	—	—
Blåkveite	—	—	66	0	0	—	—	—	—	—	—
Rødspette	0	0	4	4	4	—	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	0	0	1	1	1	—	—	—	—	—	—
Steinbit	0	0	4	6	6	—	—	—	—	—	—
Uer	0	0	7	4	0	—	4	—	—	—	—
Rognkjeks	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Breiflabb	0	0	11	11	11	—	—	—	—	—	—
Makrellstorje	—	—	1	199	199	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	208	49	1 172	691	691	—	—	—	—	—	—
Skate/rokke	0	0	19	22	22	—	—	—	—	—	—
Ål	3	3	51	48	48	—	—	—	—	—	—
Akkar	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe	4	4	41	32	—	—	—	—	32	—	—
Hummer	—	—	3	0	0	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	—	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—
Reke	1	0	27	327	42	285	—	—	—	—	—
Annet og uspesifisert	0	0	28	21	21	—	—	—	—	—	—
I alt pr. 23/9	601	137	5 820	5 539	2 019	2 734	754	—	32	—	—
<i>Sunnmøre og Romsdal Fiskesalgslag</i>											
Torsk	1 740	2 330	21 695	20 844	1 328	11 806	7 560	—	150	—	—
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	80	265	3 690	2 870	1 040	1 830	—	—	—	—	—
Sei	6 550	4 700	45 255	53 082	6 474	31 580	14 898	130	—	—	—
Brosme	480	500	9 615	6 368	—	200	5 538	530	100	—	—
Lange	200	550	10 800	8 230	1 860	200	6 170	—	—	—	—
Blålange	50	—	1 680	451	—	—	451	—	—	—	—
Lyr	—	—	—	50	50	—	—	—	—	—	—
Hvitling	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	—	21	215	261	16	245	—	—	—	—	—
Blåkveite	20	70	825	480	350	130	—	—	—	—	—
Rødspette	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Steinbit	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Uer	40	40	2 865	2 485	1 280	1 205	—	—	—	—	—
Rognkjeks	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Breiflabb	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Makrellstorje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Skate/rokke	10	5	140	105	10	95	—	—	—	—	—
Ål	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Akkar	40	180	180	240	—	240	—	—	—	—	—
Krabbe	—	15	30	15	—	15	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke	520	—	3 770	5 774	—	5 624	150	—	—	—	—
Annet og uspesifisert	90	—	2 394	1 380	1 310	—	—	—	—	—	70
I alt	9 820	8 676	103 164	102 635	13 718	53 170	34 767	660	250	—	70

Fisk brakt i land i tiden 1/1-21/10 1984 i distriktene til følgende salgslag.

Fiskesort	Uke 1	Uke 2	I alt		Kvanta 1984 brukt til						
	8-14/10	15-21/10	pr. 23/10 1983	pr. 21/10 1984	Fersk	Frysing	Salting	Henging	Herme- tikk	Dyre- og fiskefor	Mel og olje
	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
<i>Skagerraktisk S/L</i>											
Torsk	5	7	1 060	696	441	176	79	—	—	—	—
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	2	2	112	174	111	63	1	—	—	—	—
Sei	13	21	1 045	662	260	368	34	—	—	—	—
Brosme	0	0	13	11	2	6	4	—	—	—	—
Lange	1	2	192	147	35	83	29	—	—	—	—
Blålange	0	1	12	14	3	8	2	—	—	—	—
Lyr	1	1	299	215	160	51	4	—	—	—	—
Hvitling	0	0	10	16	8	9	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	—	0	—	0	—	—	—	—	—
Kveite	1	1	15	18	18	—	—	—	—	—	—
Blåkveite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Rødspette	0	0	5	4	4	—	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	0	1	42	48	48	—	—	—	—	—	—
Steinbit	0	0	6	6	6	—	—	—	—	—	—
Uer	0	0	1	1	1	—	—	—	—	—	—
Rognkjeks	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Breiflabb	0	0	35	31	31	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	5	6	239	172	172	—	—	—	—	—	—
Skate/rokke	0	2	36	38	38	—	—	—	—	—	—
Ål	1	8	75	83	83	—	—	—	—	—	—
Akkar	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe	2	—	18	32	32	—	—	—	—	—	—
Hummer	1	3	4	5	5	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	0	0	6	4	4	—	—	—	—	—	—
Reke	23	48	3 281	2 593	460	3	—	—	2 130	—	—
Annet (inkl. fjordsild)	1	3	924	684	678	6	—	—	—	—	—
I alt	57	106	7 428	5 656	2 601	773	152	—	2 130	—	—
<i>Rogaland Fiskesalgslag S/L</i>											
Torsk	11	—	611	595	392	10	192	—	—	—	—
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	48	—	422	428	428	—	—	—	—	—	—
Sei	186	—	5 542	5 011	3 235	1 120	656	—	—	—	—
Brosme	1	—	88	64	23	4	36	—	—	—	—
Lange	3	—	221	283	26	—	256	—	—	—	—
Blålange	1	—	21	17	15	—	2	0	—	—	—
Lyr	2	—	208	146	146	—	0	—	—	—	—
Hvitling	2	—	11	37	37	—	—	—	—	—	—
Lysing	2	—	64	82	82	—	—	—	—	—	—
Kveite	0	—	3	3	3	—	—	—	—	—	—
Blåkveite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Rødspette	1	—	7	8	8	—	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	0	—	4	6	6	—	—	—	—	—	—
Steinbit	0	—	9	9	9	—	—	—	—	—	—
Uer	0	—	4	4	2	—	1	—	—	—	—
Rognkjeks	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Breiflabb	2	—	134	132	132	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	6	—	329	372	372	—	—	—	—	—	—
Skate/rokke	1	—	29	36	36	—	—	—	—	—	—
Ål	7	—	51	54	54	—	—	—	—	—	—
Akkar	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe	77	—	128	176	176	—	—	—	—	—	—
Hummer	3	—	9	3	3	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	—	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—
Reke	16	—	1 603	1 039	1 039	—	—	—	—	—	—
Annet og uspesifisert	2	—	97	103	103	—	—	—	—	—	—
I alt	371	—	9 598	8 606	6 328	1 134	1 144	0	—	—	—

Fisket etter sild, brisling, makrell og industrifisk pr. 4/11 1984

	I uken		I alt		Kvanta 1984 brukt til							
	22-28/10	29/10-4/11	Pr. 6/11	Pr. 4/11	Fersk		Frysing		Salting	Herme-	Dyre- og	Mel og
	1984	1984	1983	1984	Eksport	Innenl.	Konsum	Agn	Tonn	tikk	fiskefor	olje
	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
Feitsildfiskernes salgslag												
<i>(Nord for Stad)</i>												
Feit- og småsild	—	388	4 409	2 466	675	651	505	—	303	—	21	311
Nordsjøsild	20	119	2 967	15 902	191	48	1 241	—	35	—	2 783	11 604
Kystbrisling	2 178	43	1 815	2 221	72	0	93	0	97	1 931	27	—
Havbrisling	—	—	560	40	—	—	—	—	0	40	—	—
Makrell	661	317	20 804	44 558	682	697	4 503	270	43	0	3 463	34 899
Vinterlodde	—	—	706 216	321 046	—	—	—	—	—	—	10	321 036
Sommerlodde	8 395	89 993	626 759	660 056	—	—	—	—	—	—	2 451	657 605
Øyepål	88	309	4 853	11 284	—	—	—	—	1	—	687	10 596
Tobis	—	—	—	6 428	—	—	—	—	—	—	—	6 428
Kolmule	—	1 272	35 261	53 671	—	—	—	—	—	—	1 272	52 399
Hestmakrell	—	—	—	24	—	—	—	—	—	—	—	24
Polartorsk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	11 342	92 441	1 403 644	1 117 695	1 620	1 397	6 342	270	479	1 971	10 714	109 4901
Noregs Sildesalgslag												
<i>(Sør for Stad)</i>												
Vintersild	—	—	1 555	16 605	85	975	13 787	—	—	—	—	1 758
Feit- og småsild	34	17	2 195	3 187	552	—	2 220	—	106	292	—	17
Nordsjøsild	—	—	31 561	70 945	2 273	—	9 360	—	—	—	61	59 251
Kystbrisling	—	—	5 066	6 844	—	3	—	—	81	6 185	574	—
Havbrisling	—	—	11 585	6 299	—	—	—	—	—	1 129	143	5 028
Vinterlodde	—	—	30 254	1 335	—	—	—	—	—	—	1 292	43
Sommerlodde	717	710	56 411	35 221	—	—	—	—	—	—	1 438	33 784
Øyepål	1 338	2 179	168 645	149 920	—	—	—	—	—	—	4 122	145 798
Tobis	—	—	13 645	28 497	—	—	—	—	—	—	—	28 497
Kolmule	—	—	142 143	150 155	—	—	—	—	—	—	—	150 155
I alt	2 089	2 906	463 060	469 009	2 910	978	25 367	—	188	7 605	7 629	424 331
Norges Makrellag S/L												
<i>(Sør for Stad)</i>												
Makrell	1 027	—	43 076	50 452	1 666	1 381	17 811	1 017	—	137	98	28 342
Hestmakrell	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	1 027	—	43 076	50 452	1 666	1 381	17 811	1 017	—	137	98	28 342
Samlede kvanta:												
Vintersild	—	—	1 555	16 605	85	975	13 787	—	—	—	—	1 758
Feit- og småsild	34	405	6 604	5 653	1 226	651	2 726	—	409	292	21	328
Nordsjøsild	20	119	34 528	86 847	2 464	48	10 601	—	35	—	2 844	70 855
Kystbrisling	2 178	43	6 881	9 064	72	3	93	0	179	8 116	601	—
Havbrisling	—	—	12 145	6 340	—	—	—	—	0	1 169	143	5 028
Makrell	1 688	317	63 881	95 010	2 348	2 078	22 314	1 286	43	138	3 561	62 240
Vinterlodde	—	—	736 470	322 382	—	—	—	—	—	—	1 303	321 079
Sommerlodde	9 112	90 703	683 170	695 278	—	—	—	—	—	—	3 888	691 389
Øyepål	1 426	2 488	173 498	161 204	—	—	—	—	1	—	4 809	156 395
Tobis	—	—	13 645	34 925	—	—	—	—	—	—	34 925	—
Kolmule	—	1 272	177 404	233 826	—	—	—	—	—	—	1 272	202 554
Hestmakrell	—	—	—	24	—	—	—	—	—	—	—	24
Polartorsk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	14 458	95 347	1 909 781	1 637 156	6 196	3 756	49 521	1 287	667	9 714	18 442	154 7575

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

Utførsel av viktige fisk- og fiskeprodukter september 1984 fordelt på land

Etter Statistisk Sentralbyrås månedsoppgave

Vare og land	Sept. Tonn	Jan. – Sept. Tonn	Vare og land	Sept. Tonn	Jan. – Sept. Tonn	Vare og land	Sept. Tonn	Jan. – Sept. Tonn
<i>Fersk eller kjølt fisk ellers inkl. fileter</i>			<i>Tørrfisk</i>			<i>Krepsdyr og bloddyr til- beredt eller konservert ikke i lufttett lukte kar</i>		
Danmark	691	7 660	Sverige	0	83	Danmark	197	2 071
Sverige	242	2 528	Italia	737	3 103	Finland	39	241
Belgia, Luxembourg	72	827	Ghana	—	99	Sverige	309	2 796
Frankrike	461	3 857	Kamerun	87	351	Frankrike	52	239
Sovjetunionen	879	6 771	Nigeria	—	591	Storbrit. og N.-Irland	872	4 880
Spania	73	600	Mosambik	—	—	Vest-Tyskland	42	355
Storbrit. og N.-Irland	141	1 326	U.S.A.	27	46	Canada	23	203
Sveits	104	511	Andre land	58	440	U.S.A.	808	5 201
Vest-Tyskland	1 209	8 869	<i>I alt</i>	910	4 713	Andre land	65	311
USA	230	3 866	<i>Klippfisk</i>			<i>I alt</i>	2 409	16 297
Andre land	42	2 373	Belgia, Luxembourg	41	232	<i>Mjøl og pulver av fisk, krepsdyr eller bloddyr</i>		
<i>I alt</i>	4 144	39 187	Frankrike	536	2 976	Danmark	59	1 244
<i>Fryst fisk ellers unntatt fileter</i>			Italia	1 117	3 601	Finland	4 238	23 123
Danmark	149	2 011	Nederland	16	176	Sverige	10 758	72 217
Finland	47	3 712	Portugal	1 037	8 743	Frankrike	2 353	11 992
Sverige	64	766	Spania	63	431	Hellas	216	1 170
Belgia, Luxembourg	50	139	Sveits	28	271	Nederland	—	1 541
Frankrike	157	790	Vest-Tyskland	76	496	Storbrit. og N.-Irland	2 828	26 958
Storbrit. og N.-Irland	289	1 996	Angola	—	281	Sveits	790	8 646
Sveits	0	122	Gabon	210	1 343	Vest-Tyskland	750	8 387
Vest-Tyskland	399	3 977	Kongo, Brazzaville	—	4 343	Ungarn	—	1 050
Nigeria	2 509	5 226	Zaire	886	1 825	Den Arabiske Rep. Egypt	—	—
Israel	45	477	Mosambik	14	373	Taiwan	—	2 117
Japan	1 255	11 671	Sør-Afrika	36	297	Andre land	383	6 832
Canada	—	—	Domingo-Republikken	213	1 940	<i>I alt</i>	22 375	165 276
U.S.A.	125	1 110	Franske Antiller	225	1 686			
Andre land	506	9 723	Jamaica	—	1 236			
<i>I alt</i>	5 595	41 718	Nederlandske Antiller	8	148			
<i>Fryste fileter av fisk, unntatt sild</i>			Panama med kanalsonen	11	202			
Danmark	9	292	U.S.A.	52	377			
Finland	611	4 790	Brasil	703	9 680			
Sverige	542	3 842	Venezuela	—	1 016			
Frankrike	231	1 908	Andre land	872	2 218			
Italia	30	1 162	<i>I alt</i>	6 142	43 893			
Storbrit. og N.-Irland	2 005	20 762	<i>Fisk, tilberedt eller kon- servert, herunder kaviar og kaviaretterlign. i luft- tett lukte kar</i>					
Sveits	68	467	Sverige	29	241			
Tsjekkoslovakia	608	6 056	Belgia, Luxembourg	—	52			
Vest-Tyskland	1 558	14 949	Storbrit. og N.-Irland	13	151			
Østerrike	104	1 152	Ekvatorial-Guinea	—	—			
U.S.A.	408	10 007	Den Arabiske Rep. Egypt	—	—			
Andre land	732	2 857	Gambia	—	—			
<i>I alt</i>	6 907	68 244	Mosambik	—	—			
<i>Saltet fisk ellers, herunder fileter</i>			Sudan	—	1			
Danmark	11	434	Sør-Afrika	75	635			
Sverige	50	299	Uganda	—	—			
Frankrike	97	609	Øvre Volta	—	—			
Hellas	19	370	Japan	—	132			
Italia	363	5 854	Canada	46	177			
Portugal	—	5 448	Jamaica	—	47			
Spania	13	1 133	U.S.A.	463	3 642			
Andre land	51	1 305	Australia	62	655			
<i>I alt</i>	604	15 452	Andre land	196	2 399			
			<i>I alt</i>	884	8 132			

Mengde- og verdiutbyttet av det norske fisket i juli 1984, og jan.-juli 1983 og 1984. Rund vekt.
Quantity and value of the Norwegian Fisheries in July 1984, and January-July 1983 and 1984. Nominal catch.

Fiskesorter og salgslag Species and sales organizations	Januar- Juli 1983*		Juli 1984*		Januar- Juli 1984*		ising og fersk bruk fresh consumption		frysing freezing	hen- ging drying	salling salting	her- meti- sering canning	opp- maling m.v. reduction etc.	agn bait
	Tonn	1000 kr	Tonn	1000 kr	Tonn	1000 kr	Tonn	Tonn						
Fiskesorter Species:	Tonn	1000 kr	Tonn	1000 kr	Tonn	1000 kr	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
Ål Eel	80	2 088	31	862	86	2 399	86	0	—	—	—	—	—	—
Havål Conger	0	0	0	0	0	0	—	0	—	—	—	—	—	—
Laks/sjoorret Salmon, Sea trout	10	368	10	409	20	815	20	—	—	—	—	—	—	—
Lodde Capelin	735 278	431 181	—	—	332 673	280 756	—	13 348	—	—	—	—	319 324	—
Strom-/vassild Silver smelt	13 300	19 783	38	72	7 550	12 447	503	4 884	—	—	—	848	1 315	—
Div.øretfisk Unspec. trout	0	5	0	0	1	5	1	—	—	—	—	—	—	—
Kveite Halibut	418	7 612	156	2 940	451	8 347	202	248	—	—	0	0	—	—
Rodspette Plaice	161	621	176	657	268	1 059	142	126	—	—	—	—	—	—
Blåkveite Greenland halibut	2 067	8 155	791	3 651	2 333	9 819	463	1 850	—	—	9	—	15	—
Smorflyndre Witch	66	424	4	33	96	596	96	—	—	—	—	—	—	—
Annen flyndre Other flatfish	67	360	10	49	72	469	70	0	—	—	0	1	—	—
Brosme Tusk	17 794	57 421	2 371	8 095	16 107	50 159	502	1 070	5 165	9 051	314	2	—	—
Skrei Spawning cod	79 856	297 693	2 ³	12	2 ³ 69 933	259 430	544	18 032	16 343	34 915	99	—	—	—
Vårtorsk Finnmark young cod	30 536	103 066	—	—	2 ³ 27 741	98 500	375	23 003	1 565	2 774	1	23	—	—
Annen torsk Other cod	106 943	409 059	2 ³ 7 333	28 517	2 ³ 118 723	472 331	9 863	50 637	4 808	52 896	470	48	—	—
Lysing Hake	160	934	13	110	214	1 250	201	13	—	—	0	—	—	—
Lange Ling	19 532	93 627	3 749	18 714	15 969	75 662	2 381	432	740	12 364	50	0	—	—
Blålange Blue ling	2 692	8 736	117	411	1 296	4 054	51	244	108	889	4	—	—	—
Hyse Haddock	14 734	50 060	2 711	2 507	2 13 613	48 614	4 274	8 458	500	208	170	2	—	—
Sei Saithe	95 955	247 857	2 ¹ 3 348	26 515	2 ¹ 12 202	241 984	15 733	53 508	2 613	39 890	263	196	—	—
Lyr Pollack	1 550	5 128	109	421	1 541	5 217	1 300	129	1	50	57	0	—	—
Polartorsk Polar cod	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Øyepål Norway pout	115 191	52 235	11 612	5 701	120 326	57 442	—	—	—	—	—	120 326	—	—
Kolmule Blue whiting	185 619	67 541	293	149	203 791	84 107	1 496	0	—	—	—	202 295	—	—
Hvilling Whiting	43	114	0	7	91	224	82	9	—	—	—	—	—	—
Steinbit Catfish	2 175	4 986	786	2 014	2 323	5 608	177	2 110	—	—	0	0	37	—
Tobis Sandeel	12 264	5 935	—	—	28 437	13 618	—	—	—	—	—	—	28 437	—
Uer Redfish	7 853	21 173	761	2 905	11 033	37 480	4 844	6 080	—	91	6	10	—	—
Rognkjeks Lump sucker	3 237	3 422	38	54	1 371	1 541	196	0	—	1 094	—	80	—	—
Breillabb Monk	471	2 425	29	181	474	2 702	368	106	—	0	0	—	—	—
Horngjel Garfish	0	2	0	0	0	1	0	—	—	—	—	—	—	—
Hestmakrell Horse Mackerel	412	139	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Småsild Small herring	48	45	112	162	114	164	—	—	—	—	107	7	—	—
Feltsild herring	1 820	4 565	428	1 078	3 092	8 796	480	2 351	—	206	4	51	—	—
Vintersild Winter herring	1 481	4 765	—	—	14 287	27 907	6 325	6 247	—	907	—	808	—	—
Nordsjøsil North Sea herring	14 205	21 227	27 572	30 031	63 428	60 015	3 062	9 441	—	168	—	50 758	—	—
Fjordsild Fjord herring	2 276	5 576	2	3	1 228	1 636	1 222	6	—	—	—	—	—	—
Sardin Pilchard	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brisling fra: Sprat from:														
Nordsjøen The North Sea	11 662	6 193	—	—	6 121	4 602	—	59	—	—	—	645	5 418	—
Norske fjorder Norw. fjords	1 068	2 766	960	2 414	1 089	2 566	—	—	—	22	945	122	—	—
Makrellstorje Tuna	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Makrell Mackerel	21 738	26 327	15 897	17 816	17 439	24 995	3 001	1 858	—	1	—	12 514	62	—
Pir Young Mackerel	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Håbrann Porbeagle	13	109	28	431	36	492	—	36	—	—	—	—	—	—
Brugde Basking shark	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå Picked dogfish	1 324	4 249	178	546	1 593	4 876	1 590	2	—	0	—	0	—	—
Skate/rokke Skate, ray	620	1 947	60	164	514	1 339	180	326	—	7	0	1	—	—
Annen hai Other shark	0	0	0	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe Crab	4	18	12	73	25	151	15	10	—	—	—	0	—	—
Hummer Lobster	20	1 138	2	115	5	311	3	0	—	—	—	—	1	—
Sjøkreps Norway lobster	17	609	1	19	38	1 088	38	—	—	—	—	—	—	—
Reke Deep water prawn	45 545	386 437	5 459	44 224	41 065	391 270	1 415	37 716	—	—	1 862	—	71	—
Akkar squid	235	589	0	0	112	258	0	105	—	—	—	0	7	—
Annen fisk Other fish	591	1 331	72	229	637	2 778	2	252	86	0	—	297	—	—
Uspesifisert Unclassified	637	3 180	2 ³ 734	4 184	2 ³ 6 254	34 975	20	7	0	1	0	6 226	—	—
Hoder Heads	—	2 066	—	107	—	3 466	—	—	—	—	—	—	—	—
Tang/tare, rå Seaweed, raw	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt Total	1551783	2375289	94 010	206 582	1245820	2348328	61 330	242 712	31 931	155 546	5 846	748 316	140	—
Salgslag Sales organizations:														
Fjordfisk S/L	2 823	14 509	111	995	2 030	10 023	2 010	1	—	—	—	5	15	—
Skagerakfisk S/L	6 076	46 274	330	4 373	4 647	37 198	2 414	813	—	152	1 267	—	—	—
Rogaland Fiskesalgslag S/L ⁴	7 952	33 403	674	2 628	8 730	33 409	8 730	—	—	—	—	—	—	—
S/L Hordalisk	4 841	12 075	1 048	3 466	3 922	10 231	1 384	1 309	—	1 231	—	—	—	—
Sogn og Fjordane Fiskesalgslag	28 337	101 789	1 202	4 896	22 517	76 498	3 247	5 022	570	13 643	0	34	—	—
Sunnmore og Romsdal Fiskesalgslag	78 857	323 018	8 419	34 133	76 098	309 242	12 264	27 056	982	34 083	1 569	142	2	—
Norges Råfisklag	319 336	1220174	25 325	98 320	335 724	1305537	16 882	175 168	30 379	105 134	1 305	6 780	76	—
Norges Makrelllag S/L	9 859	19 494	3 112	4 913	4 598	11 851	1 715	715	—	1	—	2 113	52	—
Håbrandfiskernes Salgslag	13	100	28	426	36	484	—	36	—	—	—	—	—	—
Noregs Sildesalgslag	319 646	150 711	33 136	30 766	364 611	216 291	7 726	16 980	—	1 148	1 530	337 226	10	—
Feltsildfiskernes Salgslag	773 157	453 339	20 625	21 666	422 869	337 334	4 920	15 612	—	154	170	402 006	10	—
Omsatt utenom salgslagene	886	403	—	—	38	230	38	—	—	—	—	—	—	—
I alt	1551783	2375289	94 010	206 582	1248820	2348328	61 330	242 712	31 931	155 546	5 846	748 316	140	—

* Forelopige tall. Alle pristilskudd ikke inkl. Preliminary figures. All governmental price subsidies not included.

¹ Inkluderer bl.a. dyre- og fiskefor, lodde til rognproduksjon og strøm- og vassild til farse. Including a.o. animal and fish feedingstuffs, capelin for roe-production and silver smelt for fish paste production.

² Lever: juli 57 tonn, jan.-juli 10 263 tonn. Liver: July 57 tons, January-July 10 263 tons

³ Rogn: juli 22 tonn, jan.-juli 6 537 tonn. Roe: July 22 tons, January-July 6 537 tons.

⁴ Anvendelsesoppgaver fra Rogaland Fiskesalgslag mangler, alt er derfor ført som fersk anv. Figures for disposition of catches from Rogaland Fiskesalgslag are not available. The quantity is registered as fresh.



JOSTEIN RØTTINGEN

HAVF.

Får du respons?

Norske bedrifter bruker millioner av kroner i året på annonser og markedsføring. Er det vel anvendte penger? Eller er det andre måter å skape oppmerksomhet om produkter på. Alle er vel enig om at f.eks omtale på redaksjonelle sider har langt større «sannhetsverdi» enn en skryteannonse.

Mediabyrået INFORMASJONSTJENESTE kan tilby både produksjon av annonser, annonseformidling til blant annet Fiskets Gang og kontakt inn i «hertet» av de fleste aviser og tidsskrifter innen fiskerinæringen. INFORMASJONSTJENESTE vil fra januar 1985 ha ansvaret for å formidle annonser både på omslagssider og redaksjonelle sider i Fiskets Gang. Beslutningstakere, redere og de som ellers sitter ved roret i norsk fiskerinæring leser Fiskets Gang. Du kan fortelle dem om dine produkter gjennom INFORMASJONSTJENESTE.

Om du har behov for en ny vri på gamle og «gode» annonser, eller rett og slett en god idé, har vi det også. Vi kan også tilby produksjon av reklamemateriell fra idé til ferdig annonse.

INFORMASJONSTJENESTE er et fullservice media-byrå. Foruten produksjonsstøtte, formidling av annon-

ser og produksjon av annonsemateriell kan vi utarbeide brosjyrer, bilag og kampanjeaviser etc. Medarbeidere med flere års erfaring fra journalistvirksomhet innen norsk fiskerinæring kan tilby våre kunder produksjon av pressemeldinger, intervjuer og artikler. Samt kontakter inn på desken i de fleste aviser.

INFORMASJONSTJENESTE sørger for at i hvert fall ikke din pressemelding går i boskurven i presse og kringkasting. Vi er forøvrig også konsesjonshaver for nær-TV, og kan gi deg tips om hvordan norske bedrifter bør møte den nye media-situasjonen. Trenger toppløselens kurs i presse/mediakontakt? INFORMASJONSTJENESTE tilbyr kurs som en rekke norske bedriftsledere kan anbefale. Ta kontakt med INFORMASJONSTJENESTE – du har ikke råd til å la være!

Annonsekonsulent Irene Hodneland formidler annonser til Fiskets Gang, og forteller ellers hva Informasjonstjeneste kan tilby de som vil profilere seg overfor norsk fiskerinæring.



Vi kan effektiv kommunikasjon

INFORMASJONSTJENESTE

Harald Hårfagesgt. 19, 5000 Bergen telf. (05) 23 02 38