



Fiskets Gang

2 uke 4
1988

JOSTEIN RØTTINGEN

HAVE.

Fiskets Gang



Utgitt av Fiskeridirektøren

74. ÅRGANG
Nr. 2 – Uke 4 – 1988
Utgis hver 14. dag
ISSN 0015 - 3133

Ansv. redaktør:
Sigbjørn Lomelde
Kontorsjef

Redaksjon:
Per-Marius Larsen
Ingrun Myklebust
Nils Torsvik

Ekspedisjon:
Dagmar Meling
Frøydis Madsen

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

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

Abonnementprisen på Fiskets Gang er kr. 170,- pr. år. Denne pris gjelder for Danmark, Finland, Island og Sverige. Øvrige utland kr. 300,- pr. år. Utlend med fly kr. 350,-
Fiskerifagstudenter kr. 100,-

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

PRISTARIFF FOR ANNONSER:
1/1 kr. 3.900,- 1/4 kr. 1.200,-
1/2 kr. 2.000,-
Eller kr. 6,50 pr. spalte mm.

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

INNHold – CONTENTS

Storstilt forskningsprogram for kval og sel – Comprehensive research programme on whale and seal	3
Nybygg, kjøp og salg av fiskefartøyer – The Norwegian fishing vessel market	5
Svakeste årsklasse av 0-gruppe sild siden 1975 i Nordland – Poorest year class of herring fry since 1975 in Nordland, North Norway	12
Lån og løyve – Licences	14
Klipp fra utlandet – Foreign press cuttings	15
J-meldingar – Laws and regulations	20
Statistikk – Statistics	29



Storstilt forskningsprogram for kval og sel

Det vert teke sikte på å setje i gang eit forskningsprogram som skal framskaffa nytt vitenskapleg materiale og bidra til å heva den vitenskaplege kompetansen innan kvalforskninga. Dette for å få større viten i sentrale problemstillingar som vandrainga til kvalen, talet på kval i våre område, kvalens plass i økosystemet, samt kva forvaltningsstrategiar som skal leggest opp i beskatninga av kval og sel.

Dette kom fram på ei konferanse som Norges fiskeriforskningsråd (NFFR) arrangerte nyleg, der alle forskningsinstitusjonane som forskar på kval her til lands var representert. Totalt vart det rekna med at eit slikt program vil koste tilnæringsvis 25 millionar kroner i året.

Konferansa som NFFR arrangerte på Os i Hordaland hadde som siktemål å samle den norske forskings-ekspertisa på kval og sel for å koma fram til ei

semje om eit forskningsprogram for desse artane. Det var representantar frå Havforskningsinstituttet i Bergen, frå Universitetet i Tromsø og frå Universitetet i Oslo.

Forskinga neglisjert

På konferansa vart det frå fleire hald hevda at forskinga på kval og sel har vorte sørgjeleg neglisjert i dei åra Noreg har dreve kommersiell kval- og selfangst. Direktør Odd Nakken ved Fiskeridirektoratets Havforskningsinstitutt sa at landet vårt har i alle år vore ein av dei største utbyttarane av sel- og kvalbestandane, men har ytt lite i forskinga på desse bestandane. Han viste til at det sidan midten av 1950-åra ikkje er tilført meir ressursar til denne forskinga, medan anna marin forskning hadde hatt ein generell oppgang i same periode.

Nakken meinte at det var feil å fokusera på forskarane sin kompetanse. Han viste til at det er for lite personellmessige ressursar satt inn på dette feltet.

Professor Lars Walløe ved Univer-

sitetet i Oslo, som leia den regjeringsoppnevnte forskargruppa som skulle sjå på grunnlaget for beskatning av vågekval, hevda at det er gjort sjokkerande lite forskning på sjøpattedyr, og då særleg på vågekvalbestanden. Han meinte at landet vårt har eit særskild ansvar i forvaltninga av denne bestanden, og meinte at me må trappa opp forskinga uansett om me vil driva fangst eller ikkje.

Mange ubesvarte spørsmål

Walløe meinte og at det er ei rekke ubesvarte spørsmål om dei ulike sjøpattedyrbestandane som det er ynskjeleg å få svar på før dei kan beskattast i noko større omfang. Me veit lite om t.d. vågekvalens reproduksjon – kor ofte den kalvar, og kvar den kalva. Kunnskap me har tyder på at den kalva kvart år, då 95 pst. av hoene som oppheld seg i våre farvatn er gravide. Men det er uvisst om alle hoene er i Barentshavet, eller berre dei som er gravide.

Me veit lite om vandringsmønsteret, aldersfordelinga, dødlighet og liknande forhold. Men veit me lite om vågekval-

I orskingsprogrammet for kartlegging av vågekvalbestanden vert det diskutert å nytte reflektorar, eller radiosendarar, som skal festast til kvalen og som anten skal følgjast via lyttestasjonar eller på anna måte. Forsvaret vil verta kontakta for om mogeleg å oppnå eit samarbeid om kartlegging av vandrainga til kvalen.

Dette biletet er frå tidlegare forskning på avliving av kval, der forskar Egil Ole Øen prøvde ut ulike harpunar som skulle gjera avlivinga så skånsom som mogeleg. Eit problema er å feste reflektorar på kvalane, då kvalen vil synka når den vert bedøvt. Det vert no arbeidd med å finne eigna metodar for dette.

bestanden, veit me endå mindre om andre kvalartar, viste Nakken til.

Skilje i 1990

Forskarane var samde om at det hastar å få fram viten om desse forholda. Dei trekte opp ein strategi der det vart satt eit tidsskilje i 1990. Innan den tid må det for vågekvalbestanden sitt vedkommande først og fremst framskaffast viten om storleik på bestanden. Andre forhold som vandringsmønster, reproduksjon og rekruttering, samt kvalen sin plass i økosystemet, er forhold som det må forskast på i eit lengre tidsperspektiv.

I økonomisk samanheng er sel viktigare å beskatta enn kval. Men avdi det hastar å få fram viten om kval i forhold til vurderinga av forbodet mot kvalfangst, må denne forskinga derimot prioriterast.

Forskningsprogram til 25 mill.

På konferansa vart det skissert eit opplegg til eit forskningsprogram for sel og kval som vil koste omlag 25 millionar kroner. 15 av desse vil vera knytt til kvalforskninga, medan omlag 10 millionar kroner bør gå til selforskning. Forskningsprogrammet bør ha som siktemål å framskaffa eit vitenskapleg grunnlag for å oppnå ei forsvarleg forvaltning av sjøpattedyrbestandane, samt å bidra til oppbygging av ei brei fagleg kompetanse innan sjøpattedyrforskning. Sentrale problemstillingar i programmet bør vera:

- vandrainga til sel- og kvalbestandane
- overslag over bestandane
- oversikt over livsløpet til bestandane
 - reproduksjon, dødlighet o.l.
- verknad i økosystemet
- forvaltingsstrategiar - sosiale og økonomiske verknader
- sjukdom/parasittar
- forureining


Vidare arbeid

Det vart og trekt opp retningslinjer for det vidare arbeidet med eit slikt program, der ein programkomite beståan-



de av personar frå Havforskningsinstituttet, Universitetet i Tromsø og Universitetet i Oslo/Polarinstituttet vil verta forsøkt nedsatt. Øyvind Ulltang frå Havforskningsinstituttet, Morten Rygg frå Universitetet i Oslo og Arnoldus S. Blix frå Universitetet i Tromsø, vart foreslått som medlemmer av denne komiteen. Andre medlemmer bør oppnevnt frå Norges Fiskerihøgskole og NFFR. Det vart foreslått å få med professor Lars Walløe som formann for komiteen, som representant for NFFR.

Programmet bør styrast av ei nasjonal styringsgruppe med medlemmer frå forvaltninga, næringa og forskinga, organisert etter same lest som PROMARE-programmet. Desse bør ha som mandat å vurdere forskningsprogrammet og å utforme aktuelle problemstillingar.

 Nils Torsvik

Årets Forskningsprogram

En arbeidsgruppe på 17 forskere fra 7 norske forskningsinstitusjoner har utarbeidet et forskningsprogram for vågeval for perioden 1988-1992. Programmet har som målsetting:

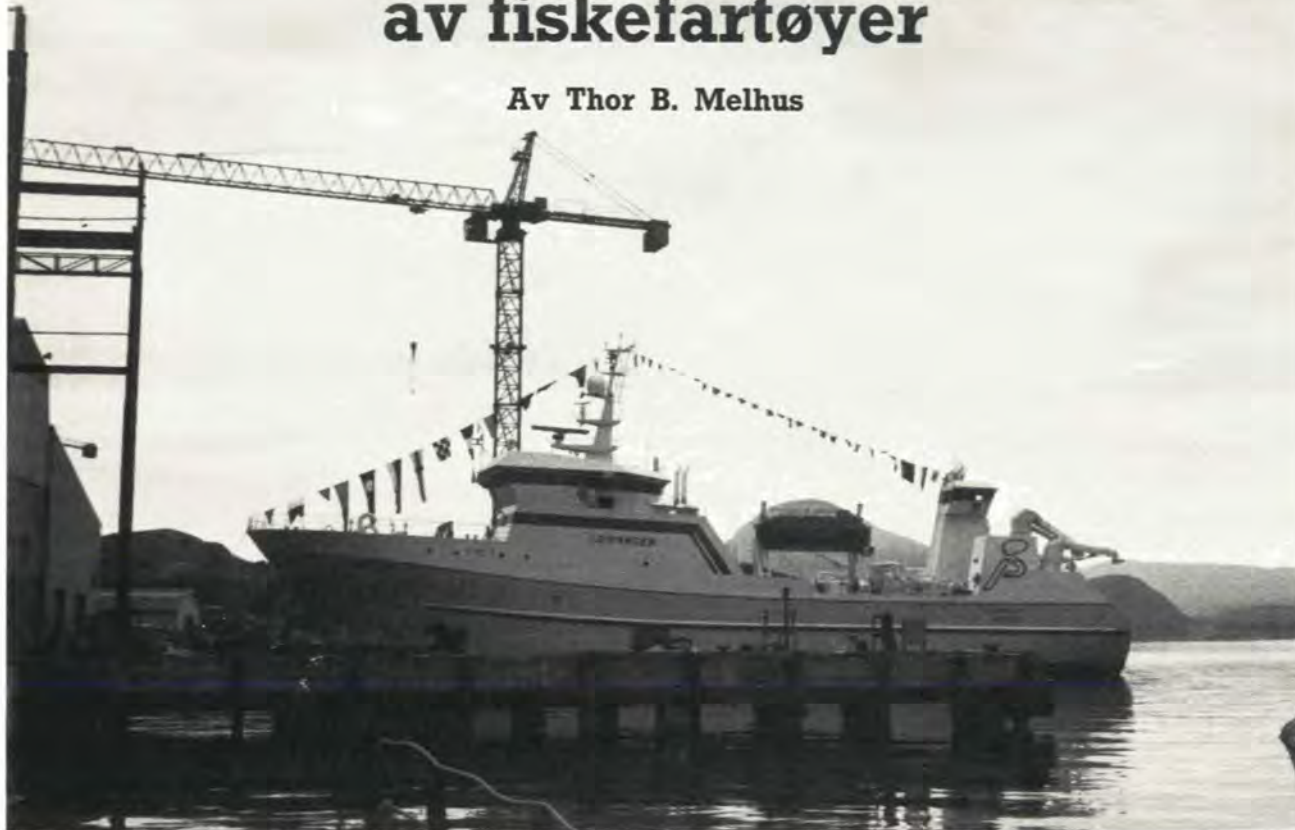
- Avklare om det er en eller flere separate bestander av vågeval i Nord Atlanteren og eventuelt hvor stor grad av utveksling det er mellom dem. Kartlegge kvalens vandringsmønstre.
- Skaffe tilveie mer presise anslag for bestandens størrelse og produksjon, og etablere bedre kunnskap om andre sentrale populasjonskarakteristika.
- Kvantifisere vågevalbestandens betydning i økosystemet i Norskehavet - Barentshavet.

For å nå disse målsettingene er det nødvendig med en sterk satsing på utvikling av metodikk og utstyr tidlig i perioden. Denne utvikling må bl.a. omfatte teknikker for fjernmåling ved radiomerking og fotografering, prøvetaking av vev for biokjemiske analyser, metodikk for innsamling av mageprøver, atferdsstudier og etablering av mengdeindekser basert på telleokter med fartøyer og fly. Flere av prosjektene i forskningsprogrammet forutsetter en viss fangst og for 1988 er behovet for slik forskningsfangst 35 dyr.

Foreløpige resultater fra de norske telleoktene i 1987 indikerer en bestand på 18-28 tusen dyr i nordøstlige Norskehavet - Barentshavet.

Nybygg, kjøp og salg av fiskefartøyer

Av Thor B. Melhus



«Leiranger»

Nybygg:

August 1987:

V-15-B «HAVDØNN»

14,95 m, 24 brt, stål, LK3059, 343 bhk Scania motor. Bygd ved Syvertsen Mek. verksted, Herre for Arild Dag Larsen, Nevlunghamn/Larvik, utrustet av rederen selv,

September 1987:

T-24-K «BURØYFISK»

18,55 m, 95 brt, stål JXSO, 355 bhk Mitsubishi motor. Bg.nr. R438S ved Rana Ship A/S, Hemnesberget, skroget bygd ved Harstadverkstedene A/S, Harstad, for Roald Larsen, Burøysund, Vannareid/Tromsø.

T-22-T «Ringvassøy»

47,70 m, 499/999 brt, stål, JXOK, 2500 bhk Wärtsilä Nohab motor. Bg. nr. 105 ved Sterkoder Mek. Verksted A/S, Kristiansund N for Magnar Jensen, Tromsø.

Oktober 1987:

T-47-T «LEIRANGER»

59,60 m, 1141/2098 brt, stål, JXSM, 3600 bhk Wärtsilä Wichmann motor. Bg.nr. 82 ved Aukra Industrier A/S Aukra (opprinnelig kontrahert som bg.nr. 123 ved Langsten Slip & Båt-

byggeri A/S, Tomrefjorden), for K/S A/S Leiranger (Idar Pettersen), Tromsø.

N-11-A «OLE ELVAN»

23,00 m, 166 brt, stål, JXSK, 540 bhk Caterpillar motor. Bg.nr. 12 ved Brødrene Hukkelberg A/S, Slipp, Båtbyggeri & Mek. Verksted, Aukra for Ole Elvan A/S (Kai Otto Elvan), Andenes/Sortland.

N-96-RT «RAINE-CATO»

14,99 m, 24 brt, tre, LK3114, 291 bhk Scania motor. Bg.nr. 398 ved O. Ulvanes Båtbyggeri A/S, Sandstad for Nils Jørgen Nilsen, Røstlandet/Bodø.

ST-40-O «RAV»

53,00 m, 992 brt, stål, JXML, 3264 bhk Wärtsilä Wichmann motor. Bg.nr. 112 ved Vaagland Båtbyggeri A/S, Vågland for Peter Hepsø Rederi A/S (Torbjørn Hepsø), Sandviksberget/Tromsø.

M-1-AK «OPAL»

19,60 m, 76 brt, GUP-Divinyell, JXSF, 343 bhk Nogva/Scania motor. Bg.nr. 84 ved Båttutrustning A/S, Rubbestadneset (opprinnelig bg.nr. 189 ved Sandøy Plastindustri A/S, Sandøy) for P/R Opal (Mads Vassdal), Aukra/Molde.

SF-84-SU «BR. ENGDAL»

14,95 m, 24 brt, stål, LK3109, Bg.nr. 7 ved Stranda Verksted A/S, Ulsteinvik for P/R Engdal (Alf Engdal), Krakhella/Florø.

ST-149-F «HOLMEN SENIOR»

14,04 m, 22 brt, stål, LK3064, 238 bhk Volvo Penta motor. Bg.nr. 1 ved Langsundet Mek. Verksted, Austafjord for Erling og Oddvar Holmen, (Oddvar Holmen), Sula/Tromsø.

Solgt til utlandet:

September 1987:

T-15-T «STÅLTOR»

43,88 m, 269/668 brt, stål, LIBS, 1500 bhk Wichmann motor. Bygd 3.1979 ved Sterkoder Mek. Verksted A/S, Kristiansund (78) for P/R Olsen & Enoksen (Nils Olsen), Tromsø. Forlenget 1983. Solgt 1987 til Aalisagatigiti Petersen Antuup Malitui Aps, Nuk, Grønland og omdøpt til «PETERSEN».

Oktober 1987:

M-9-VN «VESTTRÅL»

65,95 m, 1599 brt, Stål, JWSD, 3150 bhk Mirrless motor. Bygd 12. 1975 ved Swan Hunter Small Ship Division, Cleland Shipyard, Wallsend (332) som



«Ståltor»

«JUNELLA» for J. Marr & Son Ltd, Hull. Solgt 7.1983 til Qarsorak Fiskeriselskap Aps, Godthåp, Grønland og omdøpt «SIKU». Solgt 10.1985 til Peder Ekrem P/R, Syvde/Ålesund og omdøpt «VESTTRÅL». Overtatt 2.1986 av K/S Vesttrål A/S (Peder Ekrem), Syvde/Ålesund. Ombygd ved Myklebust Mek. Verksted A/S, Gurskebotn til kolmule- og skjelltråling. Solgt 1987 til Stanmarr Ltd (Marr (Falklands) Ltd & The Falkland Islands Development Corp.) Port Stanley.

Solgt innenlands:

Juli 1987:

T-147-T «SUNDSKJÆR»

21,30 m, 79 brt, tre, LHIL, 365 bhk Caterpillar motor. Bygd 1972 ved Sletta Båtbyggeri, Mjosundet for Hallvard Pettersen P/R, Årviksand/Tromsø. Solgt 2.1976 til P/R Sundskjær (Kåre Ludvigsen), Sommarøy/Tromsø. Overtatt 1977 av Henry Solbakken P/R, Sommarøy/Tromsø. Overtatt 1981 av Henry Solbakken alene. Overtatt 2.1983 av P/R Sundskjær (Inge Nordheim), Sommarøy/Tromsø. Solgt 1987 til P/R Sigvald & Trond Berntsen (Sigvald Berntsen), Fjordgard/Tromsø og omregistrert til T-184-LK.

H-92-AV «FLØYBUEN»

18,38 m, 35 brt, tre, JWPY, 195 bhk Volvo Penta motor fra 1972. Bygd 1957 ved Breivik Slip & Mek. Verksted, Bodø som «SENJAVÆRINGEN» for Einar Eriksen P/R, Fjordgard/Tromsø. Solgt 1968 til Øyvind Jøssvoll, Tromsø. Solgt 1979 til P/R L. & H. Finstad (Lasse Finstad), Sørvågen/Tromsø. Ødelagt av brann 1980. Vraket overtatt av forsikringsselskapet Nordlys, Tromsø og solgt videre 2.1982 til Douglas Drønen, Storebø/Bergen for reparasjon. Solgt 1987 til Sigmund Dyrseth, Kalandseid/Bergen og utgår som fiskefartøy.

August 1987:

F-38-L «VANNØY»

19,78 m, 49 brt, tre, LKXJ, 425 bhk Caterpillar motor fra 1977. Bygd 1967 ved Mjosundet Båtbyggeri A/L, Mjosundet for Harald Larsen P/R, Burøysund, Vannareid/Tromsø. Solgt 1976 til Villy Mikkelsen, Vannareid. Solgt 9.1980 til Peder Wilhelmsen, Øksfjord/Tromsø. Overtatt 1987 av Statens Fiskarbank, avdeling Tromsø, Tromsø, omdøpt «HALLGEIRSON» og utgikk som fiskefartøy.

T-170-L «NYGÅRD-VIKING»

47,56 m, 464 brt, stål, LKIX, 1100 bhk MaK motor. Bygd 2.1967 ved Søviknes Verft A/S, Syvikgrend (66) som «GERDA MARIE» for Martin Sæle P/R, Torangsvåg/Bergen. Forlenget 1969. Solgt 1976 til K/S Vartdal A/S & Co (Johs. K. Vartdal), Vartdal/Ålesund og omdøpt «VARTDAL». Overtatt 4.1981 av A/S Polhavet (Johs. K. Vartdal), Vartdal. Solgt 3.1983 til P/R Rolf Pedersen (Rolf Pedersen), Nord-Lenangen/Tromsø og omdøpt «NYGÅRD-VIKING». Solgt

1987 til Børre Kvitberg, Tromsdalen/Tromsø og registrert som T-44-T.

M-134-SM «JOHAN KR. ROKSTAD»

26,20 m, 213 brt, stål, LNQL, 700 bhk GM motor. Bygd 1.1984 ved Solstrand Slip & Båtbyggeri A/S, Tomrefjorden (39) for P/R Leif Rokstad, Veidholmen/Kristiansund N. Solgt 1987 til Steinar M. Hansen, Røstlandet/Svolvær og omdøpt «EVA MARINA» og registrert som N-110-RT.

SF-30-A «PLAREX»

17,40 m, 36 brt, tre, LJQN, 242 bhk GM motor fra 1971. Bygd 1962 i Tomrefjorden for Harry Karlsen P/R; Larsnes. Solgt 1.1976 til Dagfinn Alisøy, Bulandet/Florø. Solgt 1987 til P/R Plarex (Magnus Haugland), Storebø/Florø og omregistrert til H-41-AV.

SF-27-V «HODDEVIK»

48,28 m, 487 brt, stål, LKCJ, 1320 bhk deutz motor fra 1966. Bygd 5.1950 ved Smiths Dock Co. Ltd, Middlesbrough (1198) som D/hvalbåt «SOUTHERN GAMBLER» for The South Georgia Co. Ltd. (Chr. Salvesen & Co), Leith, Skottland. Opprinnelig sjøsatt under navnet «PESCAL». Solgt 1966 til Jon Magnus Osmundsvaag P/R, Måløy og ombygd til ringnotsnurper ved Karmsund Verft & Mek. Verksted, Avaldsnes og omdøpt «GAMBLER». Shelterdeck påbygd 1976. Solgt 7.1981 til K/S A/S Teigland (Terje Møgster), Mosterhamn og omdøpt til «TEIGLAND». Solgt 11.1984 til K/S Otto Hoddevik, Måløy og omdøpt «HODDEVIK». Overtatt 1987 av K/S A/S Vestvik (A/S Vestvik), Måløy.

SF-90-V «VESTLINER»

49,22 m, 476/547 brt, stål, LLJM, 1400 bhk Normo motor fra 1972.

«Fløybuen»





«Hoddevik»

Bygd 4.1942 ved A/S Moss Værft & Dokk, Moss (101) som D/hvalbåt «LO-ME» for tysk regning. Overtatt 1945 av Kontoret for fiendtlig eiendom, Sjøfartsdirektoratet, Oslo og omdøpt «NOR II». Solgt 1947 til A/S Kosmos (Anders Jahre), Sandefjord og omdøpt «KOS 36». Solgt 1963 til Paul Blikfeldt, Tromsø. Solgt 12.1963 til Mikkel Østervold P/R, Bekkjarkvik/Bergen og ombygd 1965 ved Fitjar Mek. Verksted A/S, Fitjar til ringnotsnurper under navnet «HAUGAGUT». Forlenget 1968 og 1971. Solgt 1976 til P/R Vestliner (Arnvid Solevåg), Måløy og omdøpt «VESTLINER». Overtatt 1987 av K/S A/S Vestvik (A/S Vestvik), Måløy.

R-94-ES «SEIDON»

19,54 m, 49 brt, tre, LLEX, 490 bhk GM motor fra 1975. Bygd ved Lista Treskipsbyggeri, Borhaug for P/R Seidon (Hallvard Henriksen), Hellvik/Egersund. Solgt 1987 til P/R Seidon (Oddvar Nilsen Husa), Fedje/Bergen og registrert H-94-FE. Videre solgt 10.1987 til Georg K. Georgsen, Vedavågen/Kopervik og registrert som R-64-K.

September 1987:

F-3-V «BRITT ANITA»

24,05 m, 99 brt, stål, LELS, 440 bhk Kelvin motor. Bygd 1977 ved Liaset Mek. Verksted A/S, Hjørungavåg (1) for Petter Fagerheim, Sørvær. Solgt 3.1984 til Jens Stensen, Kiberg/Vardø. Solgt 1987 til Oddvar Nes, Botnhamn/Vardø og omdøpt til «TØRNSKJÆR» og registrert som T-122-LK.

T-198-L «FUGLØYSKJÆR»

16,89 m, 39 brt, tre, LAMC, 180 bhk Wichmann motor. Bygd 1963 i Rognan som «RAGNAR I» for Lars A.

Larsen P/R, Brensholmen/Tromsø. Solgt 6.1983 til Harry & Terje Rørback (Harry Rørback), Nord-Lenangen/Tromsø, og omdøpt 10.1983 til «FUGLØYSKJÆR». Overtatt 1987 av Harry Rørback, Nord-Lenangen/Tromsø.

T-387-LK «DYRØYGRUNN»

17,59 m, 34 brt, tre, JXBF, 270 bhk Volvo Penta motor fra 1972. Bygd 1958 ved O. Olsen & Co's Båtbyggeri, Rognan for Rolf Nilsen P/R, Barkestad. Solgt 2.1980 til Jens Albert Must, Lanesbuk/Kirkenes. Solgt 11.1985 til A/S Breivikfisk (A. Pettersen), Husøy/Kirkenes. Solgt 1987 til Stein Eilertsen, Tønsnes, Krokeldalen/Tromsø og registrert som T-222-T.

T-6-T «OLE NORDGÅRD»

50,66 m, brt, stål, LNQA, 1100 bhk MWM motor fra 1968. Bygd 1948 ved Fredrikstad Mek. Verksted som D/hvalbåt «STAR V» for Hvalfangerselskapet Rosshavet A/S (Johan Rasmussen & Co.), Sandefjord. Solgt 1966 til Per Vartdal P/R, Vartdal/Ålesund og ombygd til linefartøy ved Fiskerstrand Slip & Mek. Verksted under navnet «PERO». Ombygd 1974

til rekefrysetræler. Solgt 8. 1983 til Åsmund Nordgård, Tromsø og omdøpt «OLE NORDGÅRD». Overtatt av Atlas Polar A/S, Tromsdalen/Tromsø.

T-145-T «HEIDI ANITA»

19,25 m, 45 brt, tre, LAHX, 375 bhk Mercedes motor fra 1982. Bygd 1975 ved Sletta Båtbyggeri A/S, Mjosundet som «ANDENESVÆRING» for P/R Gunvald Eliassen, Andenes/Harstad. Solgt 1977 til Oddleif Martinsen, Kvaløysletta/Harstad og omdøpt «HEIDI ANITA». Solgt 1987 til Emil O. Andersen, Brensholmen/Tromsø og omdøpt «BRENSHOLMEN».

N-412-A «MÅTIND»

17,50 m, 26 brt, tre, LM4330, 328 bhk Volvo Penta motor fra 1981. Bygd 1971 ved Rana Båtfabrikk A/S, Hennesberget for Arthur Pettersen, Bleik/Sortland. Overtatt 1987 av P/R Måtind (Arthur Pettersen), Bleik/Sortland.

N-510-ME «SELVÅG SENIOR»

51,39 m, 705 brt, stål, LNZA, 2250 bhk Bergen Diesel motor. Bygd 2.1968 ved Bolsønes Verft A/S, Molde (217) for Alfred Sørheim P/R, Halså/Bodø. Senere overtatt av Odd Sørheim, Halså/Bodø. Overtatt 1987 av Selvåg Senior A/S (Odd Sørheim), Halså/Bodø.

N-96-V «ISFANGST»

25,63 m, 82 brt, tre, LJNF, 425 bhk Caterpillar motor fra 1973. Bygd 1953 i Tomrefjorden som «ISQUEEN» for Albin Bolle P/R, Gravdal/Svolvær. Overtatt 4.1983 av P/R Gravdalværing (John Arvid Bolle), Svolvær og omdøpt til «GRAVDALVÆRING». Solgt 6.1985 til P/R Isfangst (Rolf Larsen), Kabelvåg/Svolvær og omdøpt «ISFANGST». Solgt 1987 til Karl M. Johansen, Svolvær, antakelig for avrigging, Kondemnert 1987.

«Vestliner»





«Selvåg Senior»

M-37-G «ROALDNES»

29,90 M, 252 brt, stål, LMNL, 915 bhk Lister Blackstone motor. Bygd 2.1979 ved Richards (Shipbuilding) Ltd, Lowestoft (543) som «LOUISE J.» for George R. Wood, Aberdeen. Solgt 6.1983 til P/R Roaldnes (Torvald Roaldsnes), Valderøy/Ålesund. Overtatt 1987 av A/S Roaldnes (Torvald Roaldsnes), Valderøy/Ålesund.

M-81-HØ «JAN MAYEN»

63,26 m, 1169/1538 brt, stål, LNBR, 3180 bhk Mirrless Blackstone motor. Bygd 2.1974 ved Ferguson Bros. (Port Glasgow) Ltd, Newark works, Port Glasgow (466) som «GOTH» for British United Trawlers Finance Ltd, Grimsby. Solgt 3.1984 til K/S A/S Jan Mayen (Åge Remøy), Fosnavåg/Ålesund og ombygd til rekefrysetrål under navnet «JAN MAYEN». Solgt 1987 til K/S A/S Stålegg Junior (Brødr. Beitveit), Larsnes/Ålesund og registrert som M-98-S. Videre solgt 1987 til K/S Ocean Trawler A/S (Frank Remøy), Leinøy/Ålesund og omdøpt «OCEAN TRAWLER» og registrert som M-96-HØ.

H-21-L «GULLAKS»

26,50 m, 148 brt, stål, LNCR, 800 bhk Mirrless Blackstone motor. Bygd 11.1977 ved Herd & Mackenzie Ltd, Buckie (265) som «GREEN FIELD» for Victor & William Chambers, Annalong Nord Irland. Solgt 4.1984 til P/R Otto Gullaksen (Otto Gullaksen), Fedje/Bergen og omdøpt «GULLAKS». Solgt 1.1987 til K/S Nessefjord A/S (Olav Pollen), Alversund/Bergen. Solgt 1987 til P/R Husevåg (Kjell Arne Husevåg), Longva/Bergen, omdøpt «BRØDRENE HUSEVÅG» og registrert som M-70-H.

R-6-ES «KLONDYKE»

24,38 m, 99 brt, tre, LKTW, 450 bhk Wichmann motor fra 1969. Bygd 1961

på Vestnes som «NOKKVE» for Anders Finnøy P/R, Finnøy/Molde. Solgt 2.1983 til P/R Kjell Haugen, Skudeneshavn. Solgt 1.1985 til P/R Einar Kvalsund, Egersund og omdøpt «KLONDYKE». Solgt 1987 til P/R Langenes & Johnsen (Tom Langenes), Langenesbygda/Kristiansand og registrert VA-63-S. Omdøpt 10.1987 til «OTTERBANK».

R-39-K «LEANJA»

33,83 m, 199 brt, stål, JXTB, 1375 bhk MaK motor fra 1987. Bygd 1964 ved VEB Elbewerften Boizenburg, Boizenburg DDR som «HALKION» for Halkion H/F, Vestmannaeyjar, Island. Solgt 1975 til Arthur Jensen, Måløy og omdøpt til «LESTHOLM». solgt 7.1982 til P/R Magne Are, Føresvik/Haugesund og omdøpt «BOKNATRAL». Solgt 23.1984 til P/R Jan Stonghaugen, Skudeneshavn/Haugesund og omdøpt «LEANJA». Solgt 10.1985 til John R. Christensen, Skudeneshavn/Haugesund. Overtatt 1987 av P/R Christensen & Hansen (John R. Christensen), Skudeneshavn/Haugesund.

Oktober 1987:

F-25-M «STIG-THORBJØRN»

33,42 m, 356 brt, stål, LGWZ, 810 bhk Grenaa motor. Bygd 5.1978 ved Ejnar S. Nielsen Mek. Verksted A/S, Harstad (29) for P/R Ragnar & Svein Mathisen (Ragnar Mathisen), Havøysund/Hammerfest. Senere overtatt av Mathisen Fiskebåtrederi A/S, Havøysund/Hammerfest. Solgt 1987 til A/S Ibestadfisk, (Hans N. Hansen) Bolla, Hamnvik/Harstad og omdøpt «BOLLAFISK» og registrert T-1-I.

T-72-T «HELMERSON»

53,92 m, 620 brt, stål, LMAD, 1320 bhk Deutz motor fra 1967. Bygd 6.1951 ved Smiths Dock Co. Ltd, Middlesbrough som D/hvalbåt «SOUTHERN HARPER» for The South Georgia Co. Ltd (Chr. Salvesen & Co.), Leith. Solgt 1967 til Karl Karlsen P/R, Tromsø og omdøpt «ÆGE» og ombygd til fiskefartøy. Solgt 1981 til K/S Odd Pettersen A/S, (Odd D. Pettersen) Tromsø og omdøpt 1983 til «HELMERSON». Overtatt 1987 av Odd D. Pettersen, Tromsø.

T-164-T «VASSTIND»

14,57 m, 33 brt, tre, LDTA, 220 bhk Grena motor fra 1971. Bygd 1965 ved O. Olsen & Co's Båtbyggeri, Rognan for Erling Minde, Sjøtun/Tromsø. Solgt 12.1967 til Jens Indahl Johansen P/R, Tromsø. Solgt 1987 til Jan Magne Solbakken, Sommarøy/Tromsø.

M-10-HØ «SØRØYTRÅL»

17,94 m, 47 brt, stål, LNGH, 367 bhk Volvo Penta motor. Bygd 1984 ved Longva Mek. Verksted A/S, Haugsbygda (17) for P/R Sørøytrål (Arne Teige), Kvalsvikøy/Ålesund. Solgt 1987 til P/R Havflora (Roy Skår), Kvalsvikøy/Ålesund.

«Roaldsnes»





«Klondyke»

M-118-SØ «HOLMINGEN»

24,60 m, 84 brt, tre, LKPX, 440 bhk Kelvin motor fra 1974. Bygd 1941 ved Gravdal Skipsbyggeri & Trelastforretning, Sunde i Sunnhordland som «JIM» for Jacob Misje & Co. A/S, Bergen. Solgt 11.1957 til Knut Sæterøy m.fl., Finnøy/Molde og omdøpt «HOLMINGEN». Solgt 1987 til P/R Harald J. Hannasvik, Vestsmøla/Molde og registrert m-218-sm.

VA-4-S «SØGNEJENTA»

18,90 m, 49 brt, tre, 345 bhk Callesen motor fra 1969. Bygd 1960 ved Peder Sveges Båtbyggeri, Flekkefjord som «ELO» for Kristian Mortensen, Glesvær/Bergen. Solgt 3.1985 til P/R Søgnejenta (Oddvin Pettersen), Langenesbygda/Kristiansand. Overtatt 1987 av Oddvin Pettersen, Langenesbygda/Kr.sand.

November 1987:

NT-300-V «HAVLINER»

27,49 m, 179 brt, stål, LHBU, 670 bhk Mitsubishi motor fra 1986. Bygd 6.1978 ved Kystvågen Slip & Båtbyggeri A/S, Frei for P/R Odd og Torbjørn Kristiansen (Odd Kristiansen), Rørvik/Namsos. Solgt 1987 til Havliner A/S (Terje Sletten), Andenes/Harstad og omregistrert til N-300-A.

R-170-K «HELGANES»

36,36 m, 295 brt, stål, LDPW, 1350 bhk Wichmann motor fra 1983. Bygd 10.1954 ved Pusnes Mek. Verksted A/S, Arendal (90) som «NORDKAPTRÅL I» for Nordkapp Havfiske-selskap A/S, Honningsvåg. Solgt 1959 til Jens Hind P/R, Dyrøyhamn og omdøpt «MIKAL HIND». Solgt 1964 til Gurvikdals P/R (Nils Værnes), Gurvikdal/Trondheim og omdøpt «LUMASKJÆR». Forlenget 1966. Solgt 1971 til Steinar Otterlei P/R, Fjørtoft/Åle-

sund. Solgt 9.1980 til P/R Rudolf Rasmussen, Vedavågen/Kopervik og omdøpt «HELGANES». Overtatt 1987 av Rolf Rasmussen, Vedavågen/Kopervik.

R-594-K «VEAGUTT»

23,16 m, 80 brt, tre, LMEF, 415 bhk Kelvin motor fra 1973. Bygd 1954 på Vestnes som «BAKKEN» for Martin Orvik P/R, Raknes/Molde. Solgt 11.1965 til Harry Myren P/R, Vikan/Molde og omdøpt «HUSTABUEN». Solgt 5.1973 til Marselius Halvorsen, Vedavågen/Haugesund og omdøpt «VEAGUTT». Solgt 7.1987 som havarist til P/R Sandved-Matre (Frank B. Sandved), Haugesund. Omdøpt 8.1987 til «SNOOPY». Solgt til P/R Snoopy (Tønnes Håkonsen), Åkrehamn/Haugesund.

Navneendringer:

August 1987:

T-16-T «MEHAMNFISK»

18,00 M, 49 brt, stål LNUD. 408 bhk Caterpillar motor. Bygd 4.1985 – K/S Stein Andreassen (Stein Andreassen), Kaldfarnes/Vardø, ombygd 1987 ved

Flatsetsund Verft og omdøpt «RED-FISH» og ommålt til 77 brt.

September 1987:

N-71-BØ «ASBJØRNSSON»

19,80 m, brt, stål, JWVU, 370 bhk GM motor. Bygd 1958 – P/R Notbas (Asbjørn Johansen), Snarset/Tromsø, omdøpt «DANIEL JOHAN» og overført til Svolvær.

Oktober 1987:

M-85-A «BJØRNØY»

45,99 m, 415 brt, stål, LNZH, 800 bhk Wichmann motor. Bygd 1968. – Bernt Skarbøvik A/S, Ålesund, omdøpt til «SKARBØ VIKING».

Ommålt:

August 1987:

T-5-G «ROALDSEN SENIOR»

4,52 m, 498 brt, stål, LCFQ, 1600 bhk MaK motor. Bygd 1976. – P/R Roaldsen Senior (Kornelius Roaldsen), Gratangsbotn/Harstad. Forlenget 1987 til 49,76 m og ommålt til 654 brt.

M-28-S «HOLBERG»

37,90 m, 299 brt, stål, LATX, 1200 bhk Wichmann motor. Bygd 1968. – K/S Scallcrab Ltd A/S (Jarl Longva), Haugsbygda. Ombygd og forlenget 1987 til 53,43 m, og ommålt til 422/915 brt.

SF-15-V «VÅGSTEIN»

33,71 m, 223 brt, stål, LIRC, 690 bhk Callesen motor. Bygd 1979. – P/R Magnar Våge, Vågsvåg/Måløy. Forlenget 1987 til 38,23 m og ommålt til 223/383 brt.

SF-51-V «ØYAREN»

35,05 m, 252 brt, stål, LLLY, 600 bhk Wichmann motor. Bygd 1970. – P/R Herman Silden, Silda/Måløy. Forlenget

«Helmerson»





«Bjørney»

1987 til 37,31 m og ommålt til 252/371 brt.

September 1987:

N-252-DA «DØNNAHAV»

39,20 m, 272 brt, stål, JXAU, 800 bhk Alpha motor fra 1966. Bygd 1958/65. – P/R Dønnav (Geir Emilsen), Stav-seng/Sandnessjøen. Ommålt til 39,18 m og 314 brt.

Oktober 1987:

N-490-B «LANDEGOVÆRING»

24,08 m, 171 brt, stål, JWTU, 535 bhk Mitsubishi motor. Bygd 1985. – P/R Hilmar Olav Sivertsen, Sør-Landegode/Bodø, Forlenget 1987 til 27,38 m og ommålt til 171/222 brt.

NT-444-V «POLAR HARVES-TER»

34,10 m, 225/506 brt, stål, JXPD, 1000 bhk Grenaa motor. Bygd 1987. – K/S Polar Harvesting A/S. (Svein Ulsund), Rørvik/Namsos. Ommålt til 279/506 brt.

M-29-A «BERG BJØRN»

41,57 m, 333 brt, stål, LLJT, 850 bhk MaK motor fra 1966. Bygd 1942. – R. J. Falkevik A/S, Ålesund. Forlenget 1987 til 50,50 m og ommålt til 535 brt.

M-64-HØ «SMARAGD»

51,51 m, 693 brt, stål, LGSE, 1700 bhk Normo motor. Bygd 1978. – P/R Per og Reidar Smådal (Per Smådal), Fosnavåg/Ålesund. Forlenget 1987 til 55,00 m og ommålt til 575 brt.

M-6-MD «OTRØYING»

30,62 m, 152 brt, stål, JWOW, 500 bhk Alpha motor fra 1965. Bygd 1957/67. – Nils Misund P/R, Midsund/Ålesund. Ommålt til 142 brt.

SF-4-A «GULLSTEIN»

46,02 m, 453 brt, stål, LHEO, 1435 bhk Normo motor fra 1975. Bygd

1966/76. – P/R Gullstein (Asle Fedøy), Bulandet/Florø. Ommålt til 46,04 m og 463 brt.

H-200-S «GOLTASTEIN»

50,81 m, 677 brt, stål, LGKQ, 1700 bhk Normo motor fra 1971. Bygd 1945. – P/R Goltastein (Knut K. Golten), Golten/Oslo, Ommålt til 50,82 m og 595 brt.

November 1987:

T-68-G «ØSTBAS»

47,60 m, 428 brt, stål, LJRG, 1500 bhk Alpha motor fra 1973. Bygd 1963/74. – K/S Odd Lundberg A/S (Erling Lundberg), Gratangsbott/Harstad. Forlenget 1987 til 48,00 m og ommålt til 522 brt.

N-215-A «ANDØYBUEN»

46,48 m, 298 brt, stål, JXIL, 1500 bhk MaK motor. Bygd 1975. – K/S Trålfiske A/S & Co., Nordmela/Harstad. Forlenget 1987 til 51,47 m og ommålt til 298/609 brt.

M-189-A «GUNNAR LANGVA»

52,60 m, 824 brt, stål, JXIJ, 3000 bhk Bergen Diesel fra 1987. Bygd 1975. – Bjarne G. Longva, Åsestranda/Ålesund. Forlenget 1987 til 55,77 m og ommålt til 865 brt.

M-227-AV «ANNA O.»

42,64 m, 350 brt, stål, LMLL, 1000 bhk Wichmann motor. Bygd 1964. – Ole Otterlei, Kristiansund N. Forlenget 1987 til 52,19 m og ommålt til 601 brt.

M-278-SM «DROTLAND»

40,97 m, 287 brt, stål, JWTN, 700 bhk Wichmann motor. Bygd 1958. – N. Blakstad & Sønner A/S, Kristian-sund N. Forlenget 1987 til 41,25 m og ommålt til 286/422 brt.

M-495-SM «NILS HOLM»

41,12 m, 466 brt, stål, LAIZ, 800 bhk Wichmann motor. Bygd 1968. – P/R Nils Holms Sønner (Otto Holm), Vest-smøla/Kristiansund N. Ommålt til 41,13 m og 442 brt.

Kondemnert:

August 1987:

N-3-F «SVANES»

18,96 m, 38 brt, tre, LJUM, 300 bhk GM motor fra 1980. Bygd 1919 på Vestnes som «DIMNAVÅG» for Bjarne L. Dimmen, Ulsteinvik. Forlenget 1951. Solgt 1964 til Angel Eilertsen P/R, Værøy og omdøpt «SVANES». Senere overtatt av Tor Eilertsen, Værøy. Solgt 1973 til Atle Halstensen P/R, Fredvang/Svolvær. Kondemnert og strøket av Skipsmatrikkelen 18.8.1987.

September 1987

H-208-B «NIVEA»

23,96 m, 80 brt, tre, LLBG, 410 bhk Alpha motor fra 1965. Bygd 1952 ved E. & A. Hellands Skipsbyggeri, Vestnes for Ingolf Godø m.fl., Midsund/Molde. Solgt 1977 til Hans Johan Tanggjerd, Kopervik/Haugesund. Solgt 6.1980 til P/R Lunde (Leif Lunde), Rubbestadneset/Haugesund. Kondemnert 1985. Strøket av Skipsmatrikkelen 9.9.1987.

«Jennegga»



T-94-T «M. JENSEN»

18,90 m, brt, tre, LHTU, 230 bhk GM motor fra 1971. Bygd 1966 ved Saldal Patentslipp & Båtbyggeri, Rognan for Martin Jensen (Norvald Jensen), Kvaløysletta/Tromsø. Kondemnert og strøket av Skipsmatrikkelen 19.9.1987.

NT-25-F «BRATTHEIM»

25,30 m,94 brt, tre, LXAB, 280 bhk Alpha motor fra 1965. Bygd 1958 ved Austrheim Skipsbyggeri, Gloppen for Oskar og Odd Flataker, Vågsøy. Solgt 1968 til Ole Hennøy, Måløy. Solgt 1972 til Magnar Våge P/R, Vågsvåg/Måløy. Solgt 1980 til P/R Per A. Yttrøy, Urrangsvåg/Bergen. Solgt 6.1982 til P/R Arne Aagård (Kjell Arne Larsen), Sør Flatanger/Namsos. Kondemnert og strøket av Skipsmatrikkelen 9.9.1987.

Forlist:

August 1987:

T-43-K «JENNEGGA»

18,55 m, 42 brt, tre, LDDC, 275 bhk Caterpillar motor fra 1982. Bygd 1960 ved O. Olsen & Co's Båtbyggeri, Rognan for Walter Fredheim m.fl., Eidet i Vesterålen/Stokmarknes. Solgt 10.1969 til Gudmund & Villy Mikkelsen, Vannareid/Stokmarknes. Overtatt 10.1974 av Gudmund Mikkelsen alene. Sank etter kollisjon med M/S «KARL MAGNUS» på feltet utenfor Senja 1987. Strøket av Skipsmatrikkelen 31.8.1987.

Fiskeridepartementet

Konsulent

til Omsetningsavdelingen, Kontoret for fiskeindustri. Kontoret arbeider med saker vedr. fiskeindustrien, behandling av kreditt- og finansieringsspørsmål, produkt- og markedsplanlegging m.m. Søkerne må ha høyere utdanning, og gjerne kjennskap til fiskerinæringen. Nærmere opplysninger ved byråsjef Knut Sverdrup i tlf. 36 35 22.

Lønnstrinn 20-23.

Søknader innen 28. januar til Fiskeridepartementet, Postboks 8118 Dep., 0032 Oslo 1.

Fiskeridepartementet

**Jurist
(Vikar)**

til Seksjon for Kystadministrasjon. Arbeidet er departementets ansvar for kystverket, navigasjonspolitikken som omfatter statens fyr-/lostjeneste og elektroniske navigasjonshjelpemidler m.v., off. havne- og farvannsforvaltning, herunder statens havnetjeneste. Studenter kan søke. Vikariatet varer fram til 1. oktober. Nærmere opplysninger ved underdirektør Thomas A. Hazeland i tlf. 36 35 22.

Lønnstrinn 17-23/20-24.

Søknader innen 4. februar til Fiskeridepartementet, Postboks 8118 Dep., 0032 Oslo 1.

Feil om Norges fiskerier

I artikkelen om Norges fiskerier som vi gjenga i sist nummer av Fiskets Gang kom vi dessverre i skade for å gi feile opplysninger i bildetekstene. Vi hevdet at loddefisket i Barentshavet ble ytterligere redusert i 1987, mens det rette er at det ikke ble fisket lodde i Barentshavet dette året. Tallene for 1987 refererte seg til loddefisket ved Island, og i forhold til disse var det en nedgang fra 1986, da det også ble fisket i Barentshavet. Vi kom også i skade for å si at det var en liten nedgang i torskefiskeriene totalt fra 1986 til 1987. Dette er heller ikke rett. Det rette er at det var en markert oppgang i kvantumet for torskefiskeriene i 1987.

Vi beklager.

FISKERIDIREKTORATET



0550 Havforskerassistent

Ved Fiskeridirektoratets havforskningsinstitutt, Avd. for akvakultur, er det ledig vikariat som 0550 havforskerassistent, l.tr. 21, fra 1.2.1988 til 31.3.1989. Det er ønskelig med snarlig tiltredelse. Stillingen er knyttet til avdelingens forskningsprogram innenfor kvantitativ genetikklaksefisk.

Stillingen medfører reisevirksomhet i forbindelse med felt-/toktarbeid. Erfaring fra forskningsarbeid samt kjennskap til EDB er en fordel.

Stillingen lønnes etter Statens regulativ l.tr. 16-21 avhengig av tidligere praksis brutto pr. år kr. 120.066-147.637. Fra lønnen trekkes 2% innskudd til Statens pensjonskasse.

Nærmere opplysninger om stillingen kan fåes ved henvendelse til Havforskningsinstituttet, Avdeling for akvakultur, Knut Jørstad eller Rita Lerøy, tlf. (05) 31 85 00.

Skriftlig søknad med attester sendes Fiskeridirektoratet, Personalkontoret, Postboks 185, 5002 Bergen, innen 5.2.88. Søknaden merkes «5/88».

Svakeste årsklasse av 0-gruppe sild siden 1975 i Nordland

1987-årsklassen av norsk vårgytende sild er svak på hele kyststrekningen fra Møre til Finnmark. Dette er konklusjonen etter Havforskningsinstituttets tokt med henholdsvis F/F «Michael Sars» fra 25 til 27 november på strekningen Stad-Kristiansund og F/F «Johan Ruud» fra 5. november til 1. desember på strekningen Trøndelag-Varanger i fjor.

I tillegg ble det registrert svært lite 0-gruppe sild i Barentshavet under de internasjonale yngelundersøkelsene i august-september.

Troms-Finnmark: De absolutt største 0-gruppe forekomstene i dette området ble funnet i Rafsbotten i Altafjorden. Forøvrig var det svært små forekomster av 0-gruppe sild i Troms-

Finnmark. 0-gruppen i dette området var liten.

Nordland: Siden 1975, da disse undersøkelsene begynte, har det ikke vært registrert så lite 0-gruppe sild som høsten 1987. Det var kun i Velfjorden at det var nevneverdige registreringer. 0-gruppen i Nordland var liten med en gjennomsnittslengde mindre enn 8 cm.

Møre-Trøndelag: I området fra Namsen og sørover var 0-gruppen langt mere tallrik enn lengre nord, og den var betydelig større i dette området. De største forekomstene ble registrert i Langfjord og Vedøyfjord i Romsdal, i Brandsfjord i Roan og i Namsenfjorden.

Det ble også registrert bra forekomster i ytre deler av Trondheimsfjorden, særlig i ytre deler av Orkdalsfjorden/Gaulosen. Denne 0-gruppen var betydelig større enn 0-gruppen

innerst i Trondheimsfjorden. Det er mulig at 0-gruppen i de ytre strøk tilhører norsk vårgytende sild, det kan eventuelt bekreftes/avkreftes ved en genetisk analyse.

Eldre sild

Høsten 1987 ble det registrert betydelige mengder med voksen, kjønnsmoden sild i områdene rundt Vestfjorden. Særlig i Ofotfjorden var det gode registreringer. Fig. 3 viser en skisse over de områder hvor det ble registrert voksen sild. Silda stod som regel i store stimer i 200–250m dyp eller ned mot bunnen i de timene det var dagslys. Når dagslyset forsvant, kom silda opp, og en kunne registrere silda i store flak fra 10–20m og ned mot en ca 100m dyp. Generelt var disse registreringene gunstige for ekko-integring. Et problem var imidlertid de

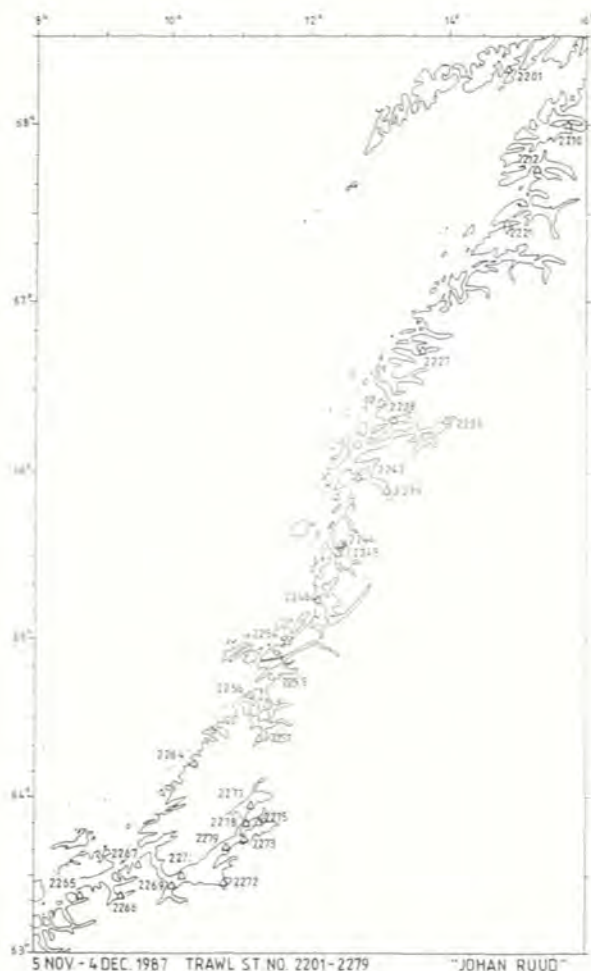


Fig. 1. Trålstasjoner sør for 68° N.



Fig. 2. Utbredelse (skravert) av 1983 årsklassen, registrert med F/F «Johan Ruud» 17–24 november 1987. I Lofoten ble området vest av Gimsøystraumen ikke undersøkt.

Fig. 3. Utbredelse av 0-gruppe sild (dobbelt skravering) og kjønnsmoden sild (enkel skravering) i indre Trondheimsfjord, 2.12–3.12–87.



store variasjonene i bunn-dypet i disse fjordene, noe som medførte at integratorsystemet enkelte ganger kunne miste kontakten med bunnen (med påfølgende utelatelse av de aktuelle integratorverdier). En viss skyggeeffekt er nok også mulig i de tetteste stime, estimatet av den voksne silde er derfor antagelig et underestimat.

Trondheimsfjorden

0-gruppe

Som nevnt tidligere i denne rapporten ble det registrert stor 0-gruppe sild i ytre del av Trondheimsfjorden i år, det er mulig at dette er 0-gruppe av norsk vårgytende sild. Det vil eventuelt bli klarlagt ved genetiske analyser. Fig 3 viser utbredelsen av 0-gruppe i indre del Trondheimsfjorden. I området Tautra-Ytterøy og i Beitstadfjorden ble 0-gruppe sild kun registrert som enkeltindivider i brislingfangster.

Eldre sild

Nord av Ytterøy ble det registrert noe sild av 1985 årsklassen. Denne var i størrelsesgruppen 18–19 cm. Gonadene var imidlertid modnende, så det er sannsynlig at denne årsklassen vil rekruttere til gytebestanden i Trondheimsfjorden i 1988.

Gytebestanden var fordelt på de

tradisjonelle høstfelt i Størdal og Åsenfjorden. Fig 3 viser utbredelsen. I disse områdene er 1982 årsklassen sterkere representert enn tidligere. I tidligere biologiske prøver fra Åsenfjorden og Stjørdalsfjorden har 1979 årsklassen vært sterkere enn 1980 årsklassen. Dette er imidlertid ikke tilfelle i prøvene fra høsten 1987.

Det ble foretatt akustisk mengdemåling på nattregistreringer av den voksne

bestand. Med våre akustiske bestandsmålinger, blir resultatet 141 millioner individer.

Brisling

Det ble registrert brisling i området fra Tautra og inn til og med Beitstadfjorden. Resultatene fra brislingundersøkelsene vil bli publisert i en egen rapport.

Avhandling om effekter av forurensning på fisk

Cand.scient. Anders Goksøyr forsvarte fredag den 11. desember 1987 sin avhandling «Characterization of the cytochrome P-450 mono-oxygenase system in fish liver. Metabolism and effects of organic xenobiotics» for dr.scient.-graden i biokjemi. Avhandlingen beskriver de enzymsystemene hos fisk som er involvert i omgjøringen av organiske, fettløselige fremmedstoffer til mer vannløselige produkter som gjør det lettere for fisken å kvitte seg med dem. Slike enzymer kalles ofte «avgiftningenszymer», selv om de også er vist å ha en rolle i aktiveringen av kreftfremkallende stoffer. Et karaktertrekk ved disse enzymerne er at de består av flere, nær

beslektete «søsken»-enzymer, såkalte isoenzymer. I sitt dr.scient.-arbeid har Anders Goksøyr renframstilt enkelte av disse isoenzymene fra torskeliver og studert deres rolle bl.a. i omdanningen av aromatiske oljeforbindelser (PAH). Han har også framstilt antistoffer mot ett av disse isoenzymene. Ved hjelp av immunokjemiske teknikker har undersøkelser vist at mengden av dette isoenzymet øker kraftig når fisken blir utsatt for organiske miljøgifter. Denne såkalte «induksjonen» har vist seg å gi en god indikasjon på mengden av forskjellige typer forurensninger i vannet der fisken lever, f.eks. PAH-forbindelser og klorerte organiske stoffer som PCB, dioxiner etc. Til og med i forsøk med nyklekte torskelarver har disse teknikkene vært i stand til å spore effekter av oljeforurensning i «realistiske» konsentrasjoner. En mulig anvendelse av disse resultatene vil være i overvåk-

ningen av kyst- og havmiljøet for forurensninger.

Anders Goksøyr er født i Bergen 9. april 1957. Han tok cand.scient.-graden i biokjemi ved Biokjemisk institutt, Universitetet i Bergen våren 1984, og har siden 1. januar 1985 hatt utdanningsstipend fra Norges Fiskeriforskningsråd (NFFR) samme sted. Arbeidet til dr.scient.-graden har bl.a. foregått i nært samarbeid med docent fil.dr. Lars Førlin sin forskergruppe ved Avd. for zoofysiologi, Göteborgs Universitet, der Goksøyr hadde et forskningsopphold våren 1985 med støtte fra Nordiska Forskarstipend.

NFFR har funnet å ville støtte videreføringen av dette arbeidet med en større prosjektbevilgning i 3 år fra 1. januar 1988. I dette prosjektet inngår både en forskerstilling der Anders Goksøyr er engasjert, og en stipendiatstilling.

lån og løyve

RØYE-OPPDRETT

Balsfjord

Rita Bergum, Mortenhals får konsesjon for oppdrett av sjørøye med et oppdrettsvolum på 5.000 kubikkmeter.

Vinje

Trygve K. Vågen, Rauland får konsesjon for oppdrett av matfisk av røye med et oppdrettsvolum på inntil 500 kubikkmeter i flytemærder.

Lenvik

Gjøfisk A/S, Rossfjordstrømmen får konsesjon for oppdrett av røye med et mærvolum på 1.000 kubikkmeter.

Sørreisa

Bjerga Fiskefarm A/S v/Hans Jakobsen, Sørreisa får konsesjon for oppdrett av røye med et mærvolum på 8.000 kubikkmeter.

Tranøy

Gjøvik Settefisk og Sjørøye-farm A/S v/Ragnar Svendsen, Stonglandseidet får konsesjon for et landbasert matfiskeanlegg for oppdrett av sjørøye med et mærvolum på 8.000 kubikkmeter.

TORSKE-OPPDRETT

Frøya

Espenes og Meland Fiskeoppdrett A/S, Dyrvik får konsesjon for oppdrett av torsk, med et mærvolum på 1.000 kubikkmeter.

Dyrøy

Trygve Torgersen A/S, Langhamn får konsesjon for oppdrett av torsk med et mærvolum på 1.000 kubikkmeter.

Øygarden

Asbjørn Vik, Torsteinsvik får konsesjon for oppdrett av matfisk av torsk med et mærvolum på 1.000 kubikkmeter.

Alstadhaug

Lyngtorsk v/Einar Henriksen, Hestøysund får konsesjon for oppdrett av matfisk av torsk med et mærvolum på 1.000 kubikkmeter.

Sørreisa

Sørreisa Fiskefarm A/S, Sørreisa får konsesjon for oppdrett av torsk med et mærvolum på 1.000 kubikkmeter.

Harstad

Birger Olsen, Kjøtta får konsesjon for oppdrett av torsk med et mærvolum på 1.000 kubikkmeter.

Kvæfjord

Reinh. Rokenes v/Helge Rokenes, Mehus får konsesjon for

oppdrett av torsk med et mærvolum på 1.000 kubikkmeter.

Fjell

Bjørø Fisk v/Nils Olai Bjørø, Bjørøyhamn får konsesjon for oppdrett av matfisk av torsk, med et mærvolum på 1.000 kubikkmeter.

Øygarden

Straumliaks v/Jan Fjeldstad m.fl., Tjeldstø får konsesjon for oppdrett av matfisk av torsk, med et mærvolum på 8.000 kubikkmeter.

Leie av snurper(e) til sildemerking

Med forbehold om bevilgning av midler, ønsker Fiskeridirektøren å leie snurpefartøy til to sildemerkingstokt:

1. Nordsjøen, 3 uker fra 4. mars,
2. Strekingen Stad-Lofoten, 5-6 uker fra 5. april.

Fartøyet må ha fullt mannskap, lettboat, RSW-tanker, god dekksplass for merkeutstyr og lugarer for 3 personer fra Havforskningsinstituttet. Til siste tokt kreves også utstyr for låssetting av sild. Mannskapet må være behjelpelig med merkingen. Det er en fordel om samme fartøy kan ta begge oppdrag.

Skriftlig tilbud med opplysninger om fartøy, redskap, akustisk utstyr, lugarplass, bunkersforbruk, m.m., og leiekraft basert på fri olje, samt hvilke tokt tilbudet gjelder, sendes Fiskeridirektøren, Postboks 185, 5002 Bergen, innen 12. februar 1988.

Nærmere opplysninger: Havforskningsinstituttet, tlf. 05-32 77 60, lokal 177 og 323.

Ledige stillinger som veterinærer

Ved Fiskeridirektoratets kontrollverks distriktskontorer i Tromsø og Svolvær er ledige stillinger som veterinær.

Veterinærene skal arbeide med generelle sykdomsproblemer hos fisk og skaldyr og ta seg av spørsmål som angår helse og miljø hos maritime fiskearter i tillegg til kontroll, hygiene og laboratorieopp-gaver. Veterinærene skal ikke drive kurativ virksomhet.

Det stilles krav om Veterinærhøyskole - kandidater som blir ferdige med studiet 1987 kan også søke.

Stillingene lønnes som førstekonsulent etter lønnstrinn 29 i statens regulativ med kr. 207.168,- pr. år.

Fra lønnen trekkes årlig kr. 3.929 som innskudd i Statens pensjonskasse.

Nærmere opplysninger om stillingen kan fås ved henvendelse til fung. avdelingsdirektør Heine Blokhuis, Fiskeridirektoratet, telefon 05/20 00 70.

Søknad merket «50/87 Tromsø» / «51/87» Svolvær» sendes sammen med kopier av vitnemål og attester til Fiskeridirektoratet, Personalkontoret, postboks 185, 5002 Bergen innen 10.2.1988.

Strengere regler

De britiske fiskerimyndighetene kommer til å sette i gang strengere kontroll med glaserings av fiskeprodukter, etter råd fra en uavhengig komite for matvarerådgivning (FAC). Regjeringen foreslår at produsentene av fiskemat skal opplyse på vareetiketten hva som er vekten av produktet før det glaseres. I en rapport fra FAC foreslås det forøvrig at det maksimale glaseringsnivået blir satt til 15%.

Videre vil reglene medføre at fiskematprodusenten må opplyse på etiketten hvor stor andel ren fisk som finnes i produkter som f.eks. fiskekaker, fiskepaier og andre blandingsprodukter. Produkter kan ikke gå under betegnelsen filet med mindre hele produktet er filet. (Fish Trader)

Fly-undersøkelser i storm

Forskere ved amerikanske NOAA (National Oceanic and Atmospheric Administration) har foretatt flygninger over havområdene ved Alaska i storm for å måle stormenes innvirkning på forflytningen av fiskeegg og larver fra gyte plassene, melder "Marine Fisheries Review". Forskerne prøver å oppspore stormer som bygges opp raskt i dette området, for så å finne ut hvilken innvirkning stormene har på havområdene og det marine livet i dem. Dataene samles ved hjelp av måleapparater ombord i flyet, og ved hjelp av instrumenter som blir sluppet ned i sjøen, som måler vanntemperatur, dybden av de forskjellige vannlagene og vertikale strømforhold m.m. I undersøkelsen er det også tatt i bruk målingsbøyer og satellitt.

Prosjektet er del av et større samarbeidsprogram mellom fiskeriinteresser og oceanografisektoren i USA, som vil gå over flere år. Programmet har som mål å kunne identifisere målbare miljøfaktorer som en håper skal kunne bli til hjelp når det gjelder å forutsi størrelsen på fiskeforekomster. Dette ville bety et stort framskritt for planleggingen innen fiskeindustrien.

USA inntar Japan

Japanerne har kuttet sterkt ned på handelsrestriksjonene overfor USA på fiskeprodukter, med det til følge at verdien av amerikansk eksport til Japan kan stige fra 50 mill. dollar i -86 til 400 mill. dollar i begynnelsen av 1990-åra. Produktene det gjel-

der er stillehavssild og Alaska pollack. Denne avtalen mellom de to landene vil i praksis si at amerikanske produsenter vil få ubegrenset adgang til japanske markeder for foredlet Alaska-pollack for det meste surimi, og for stillehavssild. Amerikanske fiskeriekspertene spår at innen de neste 5 årene vil USA komme til å eksportere ca. 100.000 tonn surimi til Japan årlig. Surimi-produktene brukes i flere tradisjonelle japanske matretter. (Marine Fisheries Review).

Spanskbygde båter

Fem norske fiskebåteiere har inngått kontrakt om bygging av torsk- og reke trålere hos det spanske skipsverftet Santodomingo. Den første leveringen er ventet å finne

Klipp fra utlandet



sted i slutten av 1988, og de resterende i 1989, melder "Fishing News International". Alle båtene vil få en lengde på 46,5 m, 42 meters lengde mellom perpendikulærene, dekkbjelke på 11,9 m og en dybde på 9,7 m. Båtene vil bli utstyrt med 3060 hk finske Wartsila-motorer. (Fishing News International)

Sonarsystem for å styre trålen

På Fish Expo 1987 i Seattle ble det vist et elektronisk trålkontroll-system som kan gi fargebilder av et område opptil 400 m foran trålen, for å vise bilder av fiskestimer og sjøbunnen. På samme tid vil et kamera dekke selve trålen og trållåpningen. Utstyret festes til hovedlinen øverst på trålen. Firmaet som står for oppfinnelsen, American Pioneer, sier utstyret er spesielt beregnet for bunntråling og for tråling i de midtre vannlagene. Ved hjelp av dette systemet vil det bli lettere å manøvrere trålposen nøyaktig hvor

fiskestimen befinner seg, hevder talsmenn for firmaet. (Fishing News International)

Fornyelse av Fulton Street Market

Et av verdens mest fargerike fiskemarkeder skal erstattes med et moderne elektronisk-kontrollert auksjonssystem under skyggen av frihetsstatuen i New York. Markedet det her er tale om er Fulton Street Market, et av verdens største markeder, melder "The Irish Skipper". Fisken kommer fra så å si hele østkysten av USA, i tillegg til det som fraktes med fly fra Europa. Norge er for eksempel representert med oppdrettslaks på flere av standene. Et mer variert vareutvalg enn som finnes på dette markedet skal en lete lenge etter, melder den irske utsendingen.

Italienerne som til nå har kontrollert markedet ved hjelp av mafia-metoder, vil sannsynligvis måtte gi slipp på dette etter ombyggingen. Da er det gjerne en sjanse for at irene igjen kan innta lederrollen som de hadde da markedet først kom i gang.

Helsebølgen som har bredt om seg i USA har gjort at salget på markedet går strykende. Problemet er å få inn nok fisk og få nok lagringsplass. Dette ventes å bli løst når moderniseringen av markedet har funnet sted. Slik markedet er i dag, er det et heller kaotisk og rotete syn, men kvaliteten på fisken skal det likevel ikke være noe å si på.

Færøyene kommer etter

Fiskeoppdrett har blitt en næring med fart i også på Færøyene. Oppdrettsanleggene har rukket å bli 32 i antall, 10 av disse har kommet til bare siden 1986, melder "Nordisk Aquakultur". I løpet av første halvår ble det slaktet ca. 1800 tonn oppdrettsfisk fra de 32 leverandørene, 1600 tonn laks og 215 tonn ørret. Også Norge er blant kjøperne av den færøyske fisken, som for øvrig eksporteres til Danmark, Frankrike, Spania, Italia, Tyskland, Sveits, Holland, England, USA og Japan. Det meste av den eksporterte fisken blir solgt fersk. Kjøperne ser ut til å ha fått tillit til den færøyske fisken, siden de samme kjøperne kommer tilbake, og salget stiger for hver uke som går.

FISKERIDIREKTORATET



Forsker – Havbruk

Ved Fiskeridirektoratets havforskningsinstitutt, Avdeling for akvakultur, er det ledig stilling som 0070/0071 forsker. Avdelingen er delt i tre seksjoner, som er lokalisert i Bergen, Austevoll og Matre. Stillingen er knyttet til forskningsstasjonen i Austevoll.

Ved forskningsstasjonen i Austevoll er forskningsoppgavene i hovedsak knyttet til marine organismer. Stasjonen har under oppføring ny hovedbygning på 2000 m², med moderne laboratorier. Til stasjonen er også knyttet et sjøanlegg samt to feltstasjoner.

Forsker vil bli pålagt oppgaver knyttet til oppdrett av marine fisk. Forskningsarbeidet er organisert i forskergrupper med en fleksibel struktur. Det arbeides med forskningsoppgaver knyttet til intensivt oppdrett både på laboratoriet innen eksperimentell biologi/fysiologi, samt i ekstensive systemer i avstengte poller.

Til stillingen kreves faglig bredde innen biologi, marinbiologi/fiskeri-biologi/fiskeribiologi. Søkere med forskningserfaring/dr. scient. grad vil bli foretrukket.

0070 forsker lønnes i Statens lønnsregulativ i ltr. 22–29, kr 154.577–207.168 brutto pr år. Søkere med kompetanse som 0071 forsker (tilsvarende førsteamanuensis) kan ved ledighet i 0071 forsker stilling lønnes i ltr. 31, kr 224 942,-. Fra lønnen trekkes 2% pensjonsinnskudd til Statens Pensjonskasse.

Nærmere opplysninger om stillingen kan fås ved henvendelse til konst. forskningssjef Snorre Tilseth, Avdeling for akvakultur C. Sundsgt. 37, 5004 Bergen, (05) 31 85 00.

Søknad med opplysninger om utdanning, praksis og vitenskapelige arbeider sendes Fiskeridirektøren, Postboks 185–186, 5002 Bergen, innen 12.02.88. Merk søknaden «3/88».

Fiskeridepartementet

Kontorsekretær

til Administrasjonsavdelingen.

Vedk. skal være driftsansvarlig for departementets EDB-anlegg, organisere opplæring, være sekretær for styringsgruppen for EDB m.m. God almennutdanning og kjennskap til ND 100 og ND 530 maskiner kreves. Nødvendig opplæring blir gitt.

Nærmere opplysninger ved byråsjef Asle Ruud i tlf. 36 35 22.

Lønnstrinn 14–20.

Søknader innen 28. januar til Fiskeridepartementet, Postboks 8118 Dep., 0032 Oslo 1.

Esso Kysthåndbok viser deg hvor

KRISTIANSAND S	
Navn/Name: ESSO NORGE a.s.	
Adresse/Address: Kodalsodden 4013 Kristiansand S	
Tel./Tel.: (042) 22 770	
Faks: Ingen/None	
Telefax: Ingen/None	
Kontaktid./Office hours: 08:00 – 18:00	
Kontaktpersoner/Contact persons: E. Sæviest – (042) 96 583 B. Jøntun – (042) 93 337	
Kaianlegg/Quay: Lengde/Length: 100 m Dybde/Depth: 10 m Maks. anstøtning/Max. force: Oppstilt/Up to 10 t	
Tilgjengelighet/Availability: Maritimt/Sea side Alle IF-grader opp til 7000/All IF-grades	
Tankekapasitet/Tank capacity: MGO – 2.000 CBM – BFO – 500	
Pumpekapasitet/Pumping capacity: MGO – 70 CBM/minutt/10 IF-grader/degrees – 70 CBM	
Slangekoplinger/Hose connections: OPV – TW – Alle koplinger	
Sørveljer/Valves: Ikke tilgjengelige/Not available	
Leveringsmuligheter/Delivery possibilities: P: Pipe-line F: Tankbil/Tank truck B: Tankbil/Barge	
Leveringstider ved anlegg/Delivery at installation: Hele døgnet	
Overtid/Overtime: Bli belastet / Will be charged	
Ferskvann/Freshwater: Ikke tilgjengelig/Not available	
Minimumsnivå/Minimum notice: Ingen kontakt/Walk-in	
Revider/Revised: Oktober/October 1987	

Kysttrekningen: FLORØ - TRONDHEIM

Foruten gasstille på tank og smørefett på emballasje, ytes følgende service:

Florø
Hærneset, Broto, Mathen A/S
Tlf. 057 41 696

Måøy, Skjernes & Søn A/S
Tlf. 057 50 722

Fosnavåg, Løv K. Igesund
Tlf. 076 86 422

Ålesund
Daholmen, ESSO NORGE a.s.
Tlf. 071 25 600

Vassenden, M.T. Mørchviken
i Ole og Olav Strand, Tlf. 071 21 41

Sandnessund, Vig Hånesen
Tlf. 072 76 528

Ballungst, S. & Molander
Tlf. 072 76 522

Harøy, Nils S. Hånesen, Tlf. 072 76 522

Moide, Kjesla & Co., Tlf. 072 91 786

Vevang, Edv. Svortland, Tlf. 072 98 11

Kristiansund N
Dale, ESSO NORGE a.s.
Tlf. 072 82 786

Kr. Sund N., -Esso Grip
Tlf. 073 75 818 v/Steinar Halseth
Mobil: 090 81 763

Kvanne, O. M. Droppene Ekt
Tlf. 072 52 303

Aure på Nordmøre
H. Aune Sams lag, Tlf. 073 46 255

Hilts, Ananes, Nord-Froya
Fiskerens Dagligv. A/S
Tlf. 074 40 580

Sistranda, Sistranda Samvirkelag
Tlf. 074 49 300

Antallet av stasjoner er 21 og 21,00 på tidligere utgaver. Lesing er obligatorisk for alle stasjoner. Lesing er obligatorisk for alle stasjoner.

Har du fått Kysthåndboken 1988/89? Hvis ikke, spør etter den hos nærmeste Esso-lager, kyststasjon – eller send kupongen til ESSO NORGE a.s.

Utsnitt av sjøkart viser den nøyaktige beliggenhet av de viktigste Esso-stasjoner.

Alle nødvendige opplysninger, adresser, kontaktpersoner, kaianlegg, leveringsmuligheter osv. er oversiktlig satt opp.

FISKERIDIREKTORATET



Teknisk driftsbetjent 4405

Ved Fiskeridirektoratets havforskningsinstitutt, Avdeling for akvakultur er det ledig stilling som 4405 teknisk driftsbetjent fra 01.01.88. Arbeidsplass vil være Akvakulturstasjonen Matre.

Den som blir ansatt skal delta i drift og vedlikehold av eksisterende bygg og anlegg og dessuten delta i planlegging av stasjonens videre utbygginger. Søkere bør ha bred håndverksmessig erfaring og førerkort. Deltakelse i stasjonens vaktordning vil bli pålagt.

Stillingen lønnes i l.tr. 12-18, kr 102.089 - 129.676, herfra trekkes 2% pensjonsinnskudd til Statens Pensjonskasse.

Nærmere opplysninger om stillingen kan fåes ved henvendelse til Akvakulturstasjonen Matre v/ Tom Hansen, tlf (05) 36 60 40.

Skriftlig søknad sendes Fiskeridirektoratet Personalkontoret, Postboks 185, 5002 Bergen, mrk «4/88» innen 12.02.88.

1987	Jan.-november	Hvalfangstprodukter
	kr. 1000	Hvalkjøtt
		Hvalolje
		Sperm- og bottlenoseolje
		Hvalkjetekstrakt
		Kjøttmjøl
		Andre hvalfangstprodukter
		I alt
		Selfangstprodukter
		Selolje
		Rå og beredte pelsskinn av sel, kobbe eller klappmyss
		I alt

1987	Jan.-november	Fisk og fiskeprodukter
		Fisk, krepsdyr og bløtdyr
		fisk, krepsdyr og bløtdyr, tilberedt eller konservert
		Sildolje og annen fiskeolje
		Tran (herunder haitran og høyvitaminholdig tran og olje)
		Herdet fett (fra fisk og sjøpattedyr)
		Mjøl og pulver av fisk, krepsdyr eller bløtdyr
		Tang- og taremjøl
		Andre fiskeprodukter
		I alt

80.000 tonn laks og ørret i 1988

Norske fiskeoppdrettsanlegg vil i 1988 ventelig produsere 74.000 tonn laks og 6.000 tonn ørret. Den tilsvarende produksjonen i 1987 var 47.000 tonn laks og 8.000 tonn ørret, til en samlet førstehåndsverdi av 2,1 milliarder kroner.

Den forventede høye lakseproduksjonen i år innebærer en produksjonsøkning på vel 55% i forhold til i fjor. Økt lakseproduksjon henger sammen med tilstrekkelig settefiskproduksjon og økt effekt av de 150 matfiskkonsesjonene som ble tildelt i 1986, melder Fiskeoppdretternes Salgslag.

du kan bunkre langs norskekysten

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	M	T	

SMØREOLJE-ANBEFALING
For hoved- og hjelpemotorer

Generell oljeanbefaling:
EXXMAR (ZTP eller ESSO-LUBE XD-3) i motorer instruksjonsbøker for SAE-grad.

NB!
Scania-motorer - for marine og stagmotorer bruk type DS-DS i motorer med turboladning!
Godkjent Esso-olje: ESSO SL PER DIESEL OIL TD 15W-40

Caterpillar type 3000 Komatsu Isuo

Generell oljeanbefaling for flybilmotorer, nødgeneratorer og dieseldrivne brannpumper:
ESSO-LUBE XD-3+ (15W-40)

NB!
All gasolje som påfylles dette stoffet bør være vinterkvalitet

AUTODIESEL OG KULDE
Om vinteren kan det oppstå problemer med ditt 4-streksmotorer. Selv om vinterdieselen holder ned til -24°C, kan det være geografiske Ved å tilsette paraffin i et visst forhold bedres disse egenskapene. Som en rettesnor kan vi anbefale følgende forbedring:

Paraffinprosent*	Ca. laveste brukstemp. °C	Vinterdiesel
0	-12	-24
10	-14	-27
20	-16	-30
30	-18	-32
40	-20	-35

* Paraffinprosent 40 betyr 40 volumprosent paraffin og 60 volumprosent autodiesel

TRONDHEIM 1988

Dato	OKTOBER		NOVEMBER		DESEMBER	
	0	1	0	1	0	1
1	0	1	0	1	0	1
2	0	1	0	1	0	1
3	0	1	0	1	0	1
4	0	1	0	1	0	1
5	0	1	0	1	0	1
6	0	1	0	1	0	1
7	0	1	0	1	0	1
8	0	1	0	1	0	1
9	0	1	0	1	0	1
10	0	1	0	1	0	1
11	0	1	0	1	0	1
12	0	1	0	1	0	1
13	0	1	0	1	0	1
14	0	1	0	1	0	1
15	0	1	0	1	0	1
16	0	1	0	1	0	1
17	0	1	0	1	0	1
18	0	1	0	1	0	1
19	0	1	0	1	0	1
20	0	1	0	1	0	1
21	0	1	0	1	0	1
22	0	1	0	1	0	1
23	0	1	0	1	0	1
24	0	1	0	1	0	1
25	0	1	0	1	0	1
26	0	1	0	1	0	1
27	0	1	0	1	0	1
28	0	1	0	1	0	1
29	0	1	0	1	0	1
30	0	1	0	1	0	1
31	0	1	0	1	0	1

Den nye Kysthåndboken er kommet - i praktisk lommeformat.

Her har du alle opplysninger du trenger om Esso's 118 kyst- og salgsanlegg.

FORVENT MER AV OSS

Jeg ønsker Kysthåndboken tilsendt. Kupongen sendes: ESSO NORGE a.s, P&K avd., Pb. 1369 Vika, 0114 Oslo 1.

Navn:

Firma:

Adresse:

Postnr./-sted:

Fullstendig fortegnelse over alle Esso's 118 salgsanlegg, geografisk ordnet.

Oversikter over smørestandarder for marineoljer, smøretabeller, smøremidler, analyser etc.

Tidevannstabeller for Bergen, Trondheim og Harstad.

lån og løyve

«Nordfangst»

A/S Nordfangst v/Arvid Ner-gård Fiskeindustri, Gibostad får reketråltillatelser for M/S «Nordfangst»

«Pilot»

Arne Hansen, Flekkerøy får tillatelse til å drive trålfiske etter industrifisk med M/S «Pilot».

«Andenesfisk»

A/S Andenes Havfiskeselskap, Andenes får torsketråltillatelse for M/TR «Andenesfisk».

«Seidon»

Georg K. Georgsen, Vedavågen får tillatelse til å drive trålfiske etter industrifisk med M/S «Seidon».

«Nybruse»

P/R Viggo Rune Rolandsen, Berlevåg får tillatelse til å drive trålfiske etter industrifisk med M/S «Nybruse»

«Røvær»

Toralf Nilsen, Tananger får tillatelse til å drive trålfiske etter industrifisk med M/S «Røvær»

«Bodvar»

Torfinn Gangstad, Midsund får tillatelse til å drive trålfiske etter industrifisk med M/S «Bodvar»

«Holmingen»

Harald J. Hannasvik m.fl. får tillatelse til å drive trålfiske etter industrifisk og lodde med M/S «Holmingen»

SETTEFISK KONSESJONER

Alstadhaug

Grytåfisk A/S v/Jorunn Aune, Husvika får tillatelse til å etablere og drive klekkeri og settefiskanlegg for en årlig produksjon av inntil 1 mill. settefisk av laks.

Vågan

Ulvågsmolt A/S v/Odd Hamnes, Storemolla får tillatelse til å utvide settefiskanlegget for en årlig produksjon av inntil 300.000 settefisk av laks.

Halden

Arbeidernes Jeger – og Fiskeforening, Halden får konsesjon for klekkeri og settefiskanlegg for en årlig produksjon av inntil 7 liter innlagt rogn og 10.000 settefisk av laks og ørret.

Rana

Rana Laksefiskeforening får tillatelse til å etablere og drive klekkeri og yngelanlegg til kultiveringsformål for en årlig produksjon av inntil 200.000 startforet yngel av laks.

Meland

BP-Norge A/S, Oslo får endret sin konsesjon til å gjelde etablering og drift av settefiskanlegg med en årlig produksjon av inntil 250.000 settefisk av laks/aure/regnbogaure lokalisert til Erlandsvatn i Meland.

Tjeldsund

Fiskefor Smolt A/S v/Hedly Matiasen, Gausvik får tillatelse til å drive og etablere klekkeri og settefiskanlegg for en årlig produksjon av inntil 1 mill. settefisk av laks og røye.

Tjeldsund

Tjeldsund Settefisk. Helge Hovrud & Co v/Bjørn Hovrud, Hol i Tjeldsund får tillatelse til å utvide settefiskanlegget for en årlig produksjon av inntil 350.000 settefisk av laks.

Lurøy

Selnessmolt A/S, Stokkvågen får tillatelse til å utvide sitt klekkeri og settefiskanlegg for en årlig produksjon av inntil 300.000 settefisk av laks og røye.

Hamarøy

Hamarøy Laksemolt A/S v/Per Fyrvik, Innhavet får tillatelse til å utvide sitt klekkeri og settefiskanlegg for en årlig produksjon av inntil 1 mill settefisk av laks, ørret og regnbueørret.

Steigen

Perasmolt A/S v/Per Arne Andreassen, Bogøy får utvide sitt klekkeri og settefiskanlegg for en årlig produksjon av inntil 600.000 settefisk av laks, sjørøye og regnbueørret.

Vestvågøy

Kvalnes Settefisk A/S, Sortland får tillatelse til å etablere og drive klekkeri og settefiskanlegg for en årlig produksjon av inntil 60.000 settefisk av laks, regnbueørret og røye.

Øygarden

Vikalaks v/Jens G. Landro, Torsteinsvik får løyve til å etablere og drive klekkeri og settefiskanlegg med en årlig produksjon av inntil 200.000 settefisk av laks, ørret og sjørøret.

lån og løyve

«Lundbøen»

P/R «Lundbøen» v/Bernt Sofus Eriksen, Kabelvåg får ta over M/S «Lundbøen» på 96 BRT., og 22,7 meter lengste lengde.

«Signal»

Trygve Skoge, Flekkerøy får sammen med Leif Sigurdson, Jostein Sigurdson og Sigurd Vestberg ta over M/S «Signal» på 75 BRT., og 22,34 meter lengste lengde. Fiskeridirektøren gir tilsagn om industritrållatelse.

«Knut Gunnar»

Paul Olaisen, Tromsø får ta over M/S «Knut Gunnar» på 28 BRT., og 17,1 meter lengste lengde.

«Vasstind»

Jan Magne Solbakken, Sommarøy får ta over eiendomsretten til M/S «Vasstind» på 33,28 BRT., og 55,3 fot lengste lengde.

«Karl Wilhelm»

Leif Einar Karlsen m.fl., Storemolla får ta over M/S «Karl Wilhelm» på 48 BRT., og 19,5 meter lengste lengde.

«Baasgrunn»

Jarle Berg m.fl. får ta over M/S «Baasgrunn» på 93,17 BRT., og 22,72 meter lengste lengde.

«Amor»

Arnt R. Seljevoll får ta over 50% av M/S «Amor» på 25 BRT., og 15,88 meter lengste lengde.

«Torbjørn Werner»

Lars Olav Knutsen, Kvitøy får ta over M/S «Torbjørn Werner» på 43,57 BRT og 19,30 meter lengste lengde.

«Ingo»

Leif Rystad, Laukvik får overta 50% av M/S «Ingo» på 41 BRT., og 19,5 meter lengste lengde.

«Stratos»

Bjørn Anton Stenersen, Gravdal får sammen med Tore Stensen ta over M/S «Stratos» på 115 BRT., og 22,8 meter lengste lengde. Fiskeridirektøren gir tilsagn om loddetrål- og reketrållatelse.

«Gamvikgutt»

Harald Haugrud, Berlevåg får ta over M/S «Gamvikgutt» på 99,36 BRT og 26,54 meter lengste lengde.

«Snoopy»

Tønnes Håkonsen m.fl., Åkrehamn får ta over M/S «Snoopy» (Ex. «Veagutt»), på 80 BRT., og 23,1 meter lengste lengde.

«Broegg»

Jostein Vik m.fl., Hidrasund får ta over M/S «Broegg», på 99 BRT., og 26,20 meter lengste lengde.

TRÅLKONSESJONER

«Nygård Viking»

Børre Kvitberg, Tromsdalen har fått reketrållatelse for M/S «Nygård Viking»

«Bjørnøy»

Bernt Skarbøvik A/S, Ålesund har fått torsketrållatelse for M/S «Bjørnøy»

«Leinebris»

Arnt Leinebø, Leinøy har fått konsesjon for industrifiske med M/S «Leinebris»

«Christina Johnsen»

A/S Rederidrift v/Torsten Johnsen, Hammerfest har fått midlertidig torsketrållatelse for M/S «Christian Johnsen».

«Vadsøtrål»

P/R Torstein Mosand m.fl., Vadsø har fått midlertidig torsketrållatelse for M/S «Vadsøtrål».

«LoppHAV»

Hans A. Johansen, Øksfjord har fått midlertidig torsketrållatelse for M/S «LoppHAV».

«Murholm»

K/S A/S Murholm v/Torris Torrissen, Halså, får reketrållatelse for M/S «Murholm». Selskapet for også tillatelse til å drive trålfiske etter lodde, polartorsk og kolmule i avgrenset område.

«Frøydus»

Hans Gustav og Odd Henning Hansen, Andabeløy får tillatelse til å drive trålfiske etter industrifisk med «Frøydus».

«Holmøy»

Eilif Molund, Vardø får løyve til å drive trålfiske etter reker med M/S «Holmøy»

«Helganes»

Rolf Rasmussen, Kopervik får loddetrållatelse for M/S «Helganes». Det er også gitt industritrållatelse.

«Otterbank»

P/R Langenes og Johnsen, Søgne får tillatelse til å drive fiske etter industrifisk og lodde med M/S «Otterbank».

**J. 155/87
(J. 94/87 utgår)**

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

Fiskeridepartementet har den 13. november, med hjemmel i §§ 4, 5 og 9 i lov av 3. juni 1983 nr. 40 om saltvannsfiske m.v., og §§ 6 og 8 i lov av 16. juni 1972 nr. 57 om regulering av deltagelsen i fisket, jfr. kgl. res. av 5. desember 1986 nr. 15, bestemt:

I

I forskrift om regulering av fisket etter makrell i Norges økonomiske sone sør for 62° n.br. i EF-sonen i Nordsjøen og Skagerrak i 1987 gjøres følgende endring:

§ 3, annet ledd (ny) skal lyde:

Fartøy som deltar i fisket i medhold av § 2 kan ikke delta i fisket i medhold av § 3, første ledd.

II

Denne forskrift trer i kraft straks.

Etter endringen har forskriften følgende ordlyd:

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

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

§ 1

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

§ 2

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

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

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

§ 3

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

Fartøy som deltar i fisket i medhold av § 2 kan ikke delta i fisket i medhold av § 3, første ledd.

§ 4

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

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

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

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

§ 5

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

§ 6

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

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

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

Fiskeridirektøren kan fastsette turkvoter.

§ 7

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

§ 8

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

Fiskeridirektøren kan fastsette utseilingsstopp.

§ 9

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

§ 10

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

§ 11

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

§ 12

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

§ 13

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

§ 14

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

**J. 167/87
(J. 130/87 utgår)**

Forskrift om endring i forskrift om forbud mot fiske etter sild i visse områder i Vågan, Vestvågøy og Vega kommuner i Nordland, Aure og Halså kommuner i Møre og Romsdal og Hemne kommune i Sør-Trøndelag (nr. 2341).

Fiskeridirektøren har 03.12.87, med hjemmel i § 11, tredje ledd i forskrift om regulering av fisket etter norsk vårgytende sild i 1987 fastsatt ved kgl. res. av 19.12.1986 endret forskrift om forbud mot fiske etter sild i visse områder i Vågan, Vestvågøy og Vega kommuner i Nordland, Aure og Halså kommuner i Møre og Romsdal og Hemne kommune i Sør-Trøndelag (Nr. 2341):

§ 2 litra c endres til å lyde:

I *Auresundet*, sjøkart nr. 219, innenfor en rett linje fra Husfest på Ertvågøy til Sveholmen og i sør av en rett linje fra ytterste østligste punkt på Rumpen til ferjeleiet på Ervik. Forbudet om fiske etter sild i Auresundet gjelder ikke

1. fartøy som nytter faststående garn
2. landnotfartøy

som har tillatelse til fiske fra Fiskeridirektoratets kontrollverk i Kristiansund N.

Forskriften lyder etter dette:

Forskrift om forbud mot fiske etter sild i visse områder i Vågan, Vestvågøy og Vega kommuner i Nordland, Aure og Halså kommuner i Møre og Romsdal og Hemne kommune i Sør-Trøndelag (Nr. 2341).

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

§ 1

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

Vågan kommune:

- a) *Mollåra*, sjøkart nr. 73, innenfor en linje begrenset i syd av en rett linje fra Nakken til Våtvikneset lykt og i vest av rett linje fra Kjesøy over hvit blink ved Kjesøyflæsa og videre i sydvestlig retning til nordvestspissen på Lille Molla (Kviga). Forbudet gjelder fiske etter sild med not, garn, ringnot, trål og snurrevad.
- b) *Austnesfjorden*, sjøkart nr. 73, innenfor en linje begrenset i syd av en rett linje fra Langholmen lykt i sydvestlig retning til Helleodden. Forbudet gjelder fiske etter sild med not, garn, ringnot, trål og snurrevad.
Forbudet gjelder ikke for landnotfartøy som har fått tillatelse fra Fiskeridirektoratets kontrollverk i Svolvær til å fiske der.
- c) *Oyhellsundet*, sjøkart nr. 69 og 73, innenfor et område begrenset i nordøst av en rett linje fra jernsøylen ved Slåttholmen til Korsnes og i syd av en linje fra Langholmen lykt i sydøstlig retning over Kariskjærene til Kjesøy. Forbudet gjelder fiske etter sild med not, garn, ringnot, trål og snurrevad.
Forbudet gjelder ikke for kystfartøy under 90 fot som har fått tillatelse fra Fiskeridirektoratets kontrollverk i Svolvær til å fiske der.
- d) *Grunnfjorden*, sjøkart nr. 69, innenfor en rett linje 247 grader rettvisende fra Kobbosstranda på østsiden av Grunnfjorden over Holmene til Kaurbakken på vestsiden av fjorden. Forbudet gjelder fiske etter sild med not, garn, ringnot, trål og snurrevad.

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

Vega kommune:

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

§ 2

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

Aure, Halså og Hemne kommuner:

- a) I *Mjosundet*, sjøkart nr. 219, innenfor en rett linje langs høyspentledningen mellom Roftøy og Ertvågøy og innenfor en rett linje fra Kalvik og rett sør over utløpet av Mjosundet. Forbudet gjelder fiske etter sild med not, garn, ringnot, trål og snurrevad.
- b) I *Valsøyfjorden*, sjøkart nr. 219, innenfor en rett linje i sydvestlig retning fra Oddan til nordligste punkt på Ytterneset og innenfor en rett linje fra Helgeneset til Skarvskjæret varde og derfra til kabelhuset på Otnes. Forbudet gjelder fiske etter sild med not, garn, ringnot, trål og snurrevad.
- c) I *Auresundet*, sjøkart nr. 219, innenfor en rett linje fra Husfest på Ertvågøy til Sveholmen og i sør av en linje fra ytterste østligste punkt på Rumpen til ferjeleiet på Ervik. Forbudet om fiske etter sild i Auresundet gjelder ikke

1. fartøy som nytter faststående garn
2. landnotfartøy

som har tillatelse til fiske fra Fiskeridirektoratets kontrollverk i Kristiansund N.

- d) I *Vinjefjorden*, sjøkart nr. 219, er det forbudt å fiske sild innenfor en rett linje fra Oddan til Brattset. Garn- og snurpenotfartøyer under 90 fot som har fått tillatelse fra Fiskeridirektoratets kontrollverk i Kristiansund kan fiske sild i følgende område: fra Oddan til Brattset og inntil en rett linje fra Hovedhammeren lykt nord til Børlidhammeren.

§ 3

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

§ 4

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

J. 174/87

Forskrift om regulering av fisket etter sild i nordsjøen, innenfor grunnlinje på kyststrekningen klovningen – Lindesnes, Skagerrak og vest av 4° v.l. i 1988.

I medhold av lov av 3. juni 1983 nr. 40 om saltvannsfiske m.v. §§ 4, 5 og 11 og lov av 16. juni 1972 nr. 57 om regulering av deltagelsen i fisket §§ 6 og 8, er det ved kgl.res. av 18.12.1987 fastsatt følgende forskrift:

I Geografisk avgrensning

§ 1

Det er forbudt for norske fartøy å fiske sild i følgende områder i 1988:

- Nordsjøen utenfor grunnlinjene i ICES statistikkområde IVa, IVb samt et område i ICES IIIa avgrenset i øst av en rett linje mellom Lindesnes fyr og Hanstholmen fyr.
- Skagerrak begrenset i vest av en rett linje fra Hanstholmen fyr til Lindesnes fyr og i sør av en rett linje gjennom Skagen fyr til Tistlarna fyr utenfor 4 n.m. av de svenske og danske grunnlinjene.
- I området VIa nord for 56° 30' N (EF-sonen vest av 4° v.l.).
- Innenfor grunnlinjene på kyststrekningen fra Klovningen (61° 56'n.br.) til Lindesnes.

II Havfiske

Nordsjøen

§ 2

Uten hinder av forbudet i § 1a kan:

- ringnotfartøy mellom 70 og 90 fot som har deltatt i fisket utenfor grunnlinjene etter nordsjøild, skagerraksild, makrell i nordsjøen eller makrell nord for 62° b.br. i 1986 eller 1987 og konsesjonspliktige ringnotfartøy fiske inntil 194.100 tonn.
- trålere med industritrållatelse fiske inntil 2.000 tonn. Det kan fiskes 1500 hl pr. tur.
- ringnotfartøy under 70 fot fiske inntil 5.000 hl pr. fartøy.

§ 3

Av det samlede norske fisket i Nordsjøen kan inntil 63.000 tonn fiskes i EF-sonen. All fangst fra EF-sonen skal leveres til konsum.

Trålerne kan ta inntil 1/3 av gruppeknoten på 2.000 tonn i EF-sonen.

Fiskeridirektøren kan stoppe fisket i EF-sonen når kvantumet på 63.000 tonn er beregnet oppfisket.

§ 4

I området mellom 60°30' n.br. og 62° n.br. er det forbudt å fiske sild fra grunnlinjene og ut til 12 n.m.

Skagerrak

§ 5

Uten hinder av forbudet i § 1b kan:

- fartøy som er nevnt i § 2a fiske inntil 14.900 tonn
- trålere med industritrållatelse fiske inntil 1.500 tonn. Det kan fiskes inntil 1.500 hl pr. tur.
- ringnotfartøy under 70 fot fiske inntil 500 hl pr. fartøy.

EF-sonen vest av 4° v.l.

§ 6

Uten hinder av forbudet i § 1c kan konsesjonspliktige ringnotfartøy fiske inntil 4.600 til konsum.

Fiskeridirektøren kan etter søknad i særlige tilfeller gi tillatelse til oppmaling av hele eller deler av fangsten når fangsten av kvalitetsmessige grunner ikke kan leveres til konsum.

§ 7

Fiskeridirektøren kan fastsette forskrifter om avgrensning av antall fartøy som kan drive fiske samtidig i EF-sonen vest av 4° v.l., fastsette kvoter for de deltakende fartøy og bestemmelse om at ingen kan delta uten spesiell tillatelse.

Ingen kan starte fiske i EF-sonen vest av 4° v.l. uten på forhånd å ha meldt fra til vedkommende salgslag.

§ 8

Fartøyskvoter

Konsesjonspliktige ringnotfartøy og ringnotfartøy mellom 70 og 90 fot som har adgang til å delta tildeles fartøyskvoter innenfor summen av gruppeknotene for Nordsjøen, Skagerrak og EF-sonen vest av 4° v.l. (213.600 tonn) med følgende basiskvoter:

- 1.500 hl + 40% av konsesjonskapasiteten fra 0– 4.000 hl
- + 30% av konsesjonskapasiteten fra 4.000– 6.000 hl
- + 20% av konsesjonskapasiteten fra 6.000–10.000 hl
- + 10% av konsesjonskapasitet over 10.000 hl

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

For ringnotfartøy mellom 70 og 90 fot nyttes faktisk lastekapasitet som grunnlag for utregning av fartøyskvotene.

§ 9

Fartøyskvoten fastsatt i medhold av § 8 kan fiskes i de områder hvor fartøyet har adgang til å fiske, likevel slik at ikke mer enn 1/3 av fartøyskvoten kan fiskes i EF-sonen i Nordsjøen.

§ 10

Fiskeridirektøren kan stoppe fisket i hvert av de nevnte områder når gruppeknoten eller totalkvoten for området er beregnet oppfisket.

Fiskeridirektøren kan stoppe fisket for samtlige områder når summen av gruppeknotene eller totalkvotene er beregnet oppfisket.

Fiskeridirektøren kan stoppe fisket selv om det enkelte fartøy ikke har fisket fartøyskvoten.

§ 11

Refordeling

For ringnotfartøy over 70 fot som ikke har startet fisket innen 1. oktober oppheves fartøyskvotene. Disse refordelles på de deltakende fartøy ved å øke deres fartøyskvoter.

Fiskeridirektøren kan dispensere fra siste startdato.

§ 12

Gruppeknotene for ringnotfartøy og trålere oppheves 15. november kl. 2400. Det beregnede restkvantum av gruppeknotene kan fra 18. november kl. 0000 fiskes av fartøy som tidligere i 1988 har deltatt i fisket.

Ingen kan starte fisket på restkvoten uten på forhånd ha meldt fra til vedkommende salgslag.

Fiskeridirektøren kan fastsette nærmere reguleringsbestemmelser for avvikling av fisket på restkvantumet, herunder fastsette kvoter og utseilingstopp.

Fiskeridirektøren kan endre datoene i denne paragraf.

III Kystfisket

§ 13

Uten hensyn til forbudet i § 1 bokstav d kan det fiskes inntil 5.000 tonn til konsum. Fartøy som deltar i fisket i medhold av § 2a og § 2b kan likevel ikke delta i dette fisket.

§ 14

Notfiske

Fartøy som skal fiske med not må være egnet til og utstyrt for slikt fiske.

Hovedsmannen for bruket må stå på blad B i fiskarmantallet og eie eller være medeier i bruket. Han må ikke eie eller være medeier i annet bruk som deltar i dette fisket.

Fiskeridirektøren kan i særlige tilfeller dispensere fra kravet til eierforhold i annet ledd.

§ 15

Alle sildefangster skal låssettes. Noregs Sildeslagslag kan dispensere fra dette påbud.

§ 16

Fiskeridirektøren kan etter søknad gi tillatelse til oppmaling av hele eller deler av fangsten dersom silden av kvalitetsmessige grunner ikke kan anvendes til konsum eller agn.

§ 17

Låssatt kvantum som er større enn det bruket/fartøyet har adgang til å fiske kan overlates vederlagsfritt til andre deltakende bruk/fartøy på feltet som er utrustet for dette fisket.

§ 18

Agnfiske

Uten hensyn til forbudet i § 1 bokstav d kan det til eget forbruk av agn fiskes med 2 faststående garn med samlet lengde på inntil 60 m. Dette fisket kan bare drives av fiskere som står på blad A eller B i fiskarmantallet, og bare fra fiskerregistrert fartøy.

§ 19

Fritidsfiske

Uten hensyn til forbudet i § 1 bokstav d kan det drives fiske etter sild til konsum til egen husstand med ett garn på inntil 30 m og med håndsnøre (hekling).

§ 20

Omsetning av sild fisket i medhold av §§ 18 og/eller 19 er ikke tillatt.

IV Generelle bestemmelser

§ 21

Åpningstidspunkt

Fisket åpnes 1 januar 1988.

§ 22

Forbud mot leie av erstatningsfartøy

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

§ 23

Ringnotfartøy med industritrållatelse

Fartøy med både ringnotkonsesjon og industritrållatelse kan bare tildeles kvote på basis av en av disse konsesjonene.

§ 24

Omregningsfaktorer for sjølprodusert sild.

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

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

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

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

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

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

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

§ 25

Dumping og neddreping

I Norges økonomiske sone er det forbudt å kaste ut fangst eller avfall fra fangst. Det er også forbudt å slippe fangst som er død eller døende.

§ 26

Straff

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

På samme måte straffes medvirkning og forsøk.

§ 27

Bemyndigelse

Fiskeridepartementet kan endre denne forskrift.

Fiskeridirektøren kan fastsette nærmere reguleringsbestemmelser, herunder slike endringer som er nødvendig for å oppnå en hensiktsmessig avvikling av fisket.

§ 28

Ikrafttredelse

Denne forskrift trer i kraft 1. januar 1988 og gjelder til og med 31. desember 1988.

J. 175/87

Forskrift om regulering av trålfisket etter torsk nord for N 62° i 1988.

Fiskeridepartementet har den 23. desember 1987, med hjemmel i §§ 4 og 5 i lov av 13. juni 1983 nr. 40 om saltvannsfiske m.v. bestemt:

§ 1

Virkeområde

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

§ 2

Registreringsplikt

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

Fiskeridirektøren avgjør hvilken gruppe det enkelte registrerte trålfartøy hører under.

§ 3

Kvoteregulering av trålere over 250 BRT

For trålere over 250 BRT fordeles følgende kvanta på registrerte fartøy etter § 2.

- A. Ferskfisktrålere over 250 BRT og 115' l.l. (lengste lengde)
1194 tonn rund vekt pr. fartøy
- B. Rundfrysetrålere over 400 BRT
1337 tonn rund vekt pr. fartøy
- C. Saltfisktrålere over 400 BRT
1337 tonn rund vekt pr. fartøy
- D. Fabrikkrålere
1552 tonn rund vekt pr. fartøy

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

Fiskeridirektøren kan etter 1. august 1988 samtykke i at et fartøys kvote kan fiskes av annet fartøy tilhørende samme rederi eller administrasjonsenhet og som er tildelt kvote. Kvoter som er tildelt fartøy som har konsesjon for reketrålfiske, kan ikke overføres til annet fartøy.

Fiskeridirektøren kan justere kvoter fastsatt i første ledd dersom endring i deltakelsen tilsier det.

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

§ 4

Oppdeling av fangstsesongen

20% eller mer av den årskvoten for ferskfisktrålere som er fastsatt i § 3a i denne forskriften skal fiskes etter 1. september 1988. Fiskeridirektøren kan dispensere fra denne bestemmelse for enbåtsrederi.

§ 5

*Regulering av fiske med småtrålere**1. Fartøy under 60 BRT og 21 meter lengste lengde.*

Fartøy som er under 60 BRT og 21 meter lengste lengde, kan i 1988 fiske inntil 275 tonn torsk rund vekt med trål.

2. Fartøy mellom 60 og 250 BRT og mellom 21 og 34 meter lengste lengde.

Fartøy som er mellom 60 og 250 BRT og mellom 21 og 34 meter lengste lengde, kan i 1988 fiske inntil 418 tonn torsk rund vekt med trål.

Fartøy som i ett av de tre siste år har hatt en kvote som tilsvarer mer enn 50% av en ferskfisktrålerkvote, kan i 1988 tildeles en kvote som tilsvarer mellom 50 og 75% av en ferskfisktrålerkvote. Ved fastsettelse av kvote for disse fartøyene kan det tas hensyn til fartøyetets størrelse, tidligere deltakelse, alternative driftsmuligheter samt de fastsatte konsesjonsvilkår for vedkommende fartøy.

3. Fartøy større enn 250 BRT og 34 meter lengste lengde.

Fartøy som er større enn 250 BRT og 34 meter lengste lengde og som i kraft av konsesjonsvilkårene har en begrenset rett til kvote, kan tildeles en kvote utover 418 tonn og inntil 75% av en ferskfisktrålerkvote. Ved fastsettelse av kvote for disse fartøyene kan det tas hensyn til fartøyetets størrelse, tidligere deltakelse, alternative driftsmuligheter samt de fastsatte konsesjonsvilkår for vedkommende fartøy.

Fiskeridirektøren fastsetter kvotene etter punkt 2, annet avsnitt og punkt 3 i denne paragrafen.

§ 6

Fiskeforbud på Moskenesgrunnen i påskeuken.

Det er forbudt å fiske med trål i tidsrommet fra onsdag 30. mars kl. 2400 til mandag 4. april kl. 2400 innenfor et område avgrenset av rette linjer mellom følgende posisjoner:

N 68°08' E 11°52'
N 68°23' E 10°52'
N 68°42' E 12°17'
N 68°32' E 12°46'

§ 7

Bifangstbestemmelsen

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

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

§ 8

Utfyllende bestemmelser

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

§ 9

Straffebestemmelser

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

§ 10

Ikrafttreddelsen

Denne forskrift trer i kraft 1. januar 1988 og gjelder til og med 31. desember 1988.

J. 178/87 (J. 148/87 utgår)

Forskrift om regulering av fisket etter norsk vårgytende sild i 1988.

I medhold av §§ 4, 5, 6 og 11 i lov av 3. juni 1983 nr. 40 om Saltvannsfiske m.v. og §§ 6 og 8 i lov av 16. juni 1972 nr. 57 om regulering av deltakelsen i fisket, er det ved kgl. res. av 18.12.87 fastsatt forskrift om regulering av fisket etter norsk vårgytende sild i 1988.

I Generelle bestemmelser.

§ 1

Fiske, ilandføring og omsetning.

Det er forbudt for norske fartøy å fiske, ilandføre og omsette norsk vårgytende sild i 1988.

Uten hensyn til forbudet i første ledd kan norske fartøy fiske inntil 1.075.000 hl sild i 1988 nord for Klovningen (61 gr. 56 min. n.br.).

§ 2

Oppmaling.

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

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

II Kystfisket

§ 3

Gruppekvote m.v.

Uten hensyn til forbudet i § 1 kan fiskefartøy under 90 fot, samt fartøy mellom 90 og 110 fot som hadde tillatelse til å delta i kystnotfisket i 1985, fiske inntil 570.000 hl norsk vårgytende sild i 1988.

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

§ 4

Agnfisket.

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

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

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

§ 5

Fritidsfisket.

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

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

III Fiske med ringnot.

§ 6

Gruppekvote m.v.

Uten hensyn til forbudet i § 1 kan fartøy med ringnottillatelse fiske inntil 462.000 hl norsk vårgytende sild i 1988.

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

1.500 hl + 40% av konsesjonskapasiteten fra 0– 4.000 hl
 + 30% av konsesjonskapasiteten fra 4– 6.000 hl
 + 20% av konsesjonskapasiteten fra 6–10.000 hl
 + 10% av konsesjonskapasiteten over 10.000 hl

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

§ 7

Påmelding.

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

IV Fiske med trål.

§ 8

Gruppekvote m.v.

Uten hensyn til forbudet i § 1 kan fartøy med industritrållatelse, jfr. § 5–1 i forskrifter av 12. desember 1986 nr. 2185 om tildeling av tillatelse til å drive fiske med trål, og fartøy med loddestrållatelse, jfr. § 6–1 i forskrifter av 12. desember 1986 nr. 2185 om tildeling av tillatelse til å drive fiske med trål, fiske inntil 43.000 hl norsk vårgytende sild i 1988.

Det enkelte fartøy kan fiske maksimalt et kvantum tilsvarende kvoten for det minste konsesjonspliktige ringnotfartøy. Kvoten fastsettes av Fiskeridirektøren.

§ 9

Påmelding.

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

V Forskjellige bestemmelser.

§ 10

Bifangst

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

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

§ 11

Åpningstider, fiskeperioder og fiskeområder.

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

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

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

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

§ 12

Begrensning i deltakelsen.

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

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

§ 13

Dumping og neddreping.

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

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

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

§ 14

Omregningsfaktorer for sjølprodusert sild.

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

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

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

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

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

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

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

§ 15

Gjennomføring og kontroll.

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

§ 16

Straff.

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

På samme måte straffes medvirking og forsøk.

§ 17

Bemyndigelse.

Fiskeridepartementet kan endre denne forskrift.

§ 18

Ikrafttredelse.

Denne forskrift trer i kraft 1. januar 1988 og gjelder til og med 31. desember 1988.

**J. 180/87
(J. 206/86 utgår)**

Forskrift om regulering av fisket etter norsk vårgytende sild i 1988. Vilkår for deltakelse i kystfartøygruppen.

Fiskeridepartementet har 23.12.1987 med hjemmel i § 3 i forskrift om regulering av fisket etter norsk vårgytende sild i 1988, fastsatt ved kgl.res. av 18.12.1987, bestemt:

§ 1

Vilkår for deltakelse.

Fartøy på 110 fot eller mindre uten ringnottillatelse kan ikke drive fiske etter norsk vårgytende sild uten at følgende vilkår foreligger:

- Vedkommende fisker står på blad B i fiskermanntallet. Personer som hadde kystnottillatelse, ekstraordinær landnottillatelse i 1985 eller som deltok i fisket etter norsk vårgytende sild på «Kystfiskekvoten» kan delta i fisket i 1988 selv om de står på blad A.
- Vedkommende fisker må eie fartøyet som benyttes.
- Fartøyet må være fiskeriregistrert og under 90 fot l.l. Fartøy mellom 90 og 110 fot l.l. som hadde tillatelse til å delta i fisket etter norsk vårgytende sild i 1985, kan likevel delta i 1988.
- Fartøyet må være egnet til, bemannet og utstyrt for å drive fiske etter norsk vårgytende sild med snurpenot, landnot eller garn.
- Fartøy må ikke ha ringnotkonsesjon.

§ 2

Påmelding.

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

Maksimalkvoter

Enhetskvoten er fastsatt til 125 hl.

Deltakende fartøy kan maksimalt fiske følgende kvoter:

Fartøy under 7,0 m.l.l.	1	enhetskvote	125 hl
Fartøy 7,0 – 7,99 m.l.l.	1,5	enhetskvote	190 hl
Fartøy 8,0 – 8,99 m.l.l.	2	enhetskvoter	250 hl
Fartøy 9,0 – 9,99 m.l.l.	3	enhetskvoter	375 hl
Fartøy 10,0 – 10,99 m.l.l.	3,5	enhetskvoter	440 hl
Fartøy 11,0 – 11,99 m.l.l.	4	enhetskvoter	500 hl
Fartøy 12,0 – 12,99 m.l.l.	4,5	enhetskvoter	565 hl
Fartøy 13,0 – 13,99 m.l.l.	5	enhetskvoter	625 hl
Fartøy 14,0 – 14,99 m.l.l.	6	enhetskvoter	750 hl
Fartøy 15,0 – 15,99 m.l.l.	7	enhetskvoter	875 hl
Fartøy 16,0 – 16,99 m.l.l.	8	enhetskvoter	1.000 hl
Fartøy 17,0 – 17,99 m.l.l.	9	enhetskvoter	1.125 hl
Fartøy 18,0 – 18,99 m.l.l.	10	enhetskvoter	1.250 hl
Fartøy 19,0 – 19,99 m.l.l.	11	enhetskvoter	1.375 hl
Fartøy 20,0 – 20,99 m.l.l.	12	enhetskvoter	1.500 hl
Fartøy 21,0 – 21,99 m.l.l.	13,5	enhetskvoter	1.690 hl
Fartøy 22,0 – 22,99 m.l.l.	15	enhetskvoter	1.875 hl
Fartøy 23,0 – 23,99 m.l.l.	16,5	enhetskvoter	2.065 hl
Fartøy 24,0 – 24,99 m.l.l.	18	enhetskvoter	2.250 hl
Fartøy 25,0 – 25,99 m.l.l.	19,5	enhetskvoter	2.400 hl
Fartøy 26,0 og over m.l.l.	21	enhetskvoter	2.625 hl

§ 4

Redskapsbegrensing.

Fartøy som fisker med garn kan nytte maksimalt 4 garn pr. mann om bord, men ikke flere enn 16 garn pr. fartøy.

§ 5

Straffebestemmelser.

Den som forsettlig eller uaktsomt overtrer denne forskrift eller medvirker hertil straffes i henhold til § 53 i lov om saltvannsfiske m.v. av 3. juni 1983 nr. 40, samt § 11 i lov av 16. juni 1972 nr. 57 om regulering av deltagelsen i fisket.

Ikrafttredelse.

Denne forskrift trer i kraft fra 1. januar 1988 og gjelder til 31. desember 1988.

**J. 1/88
(J. 11/84 utgår)**

Forskrift om endring i forskrift om regulering av fiske og taretråling i Rogaland fylke.

Fiskeridirektøren har den 30.12.87 i medhold av § 4, første ledd litra 1) i lov om saltvannsfiske m.v. av 3. juni 1983 nr. 40, kgl. res. av 21. januar 1972 og Fiskeridepartementets forskrift av 6. februar 1984 bestemt:

I

I forskrift om regulering av fiske og taretråling i Rogaland fylke gjøres følgende endring:

§ 5 endres til å lyde:

I årene 1984–1988 er følgende felt utlagt for taretråling, jfr. kartbladene:

- 1984 feltene merket A
- 1985 feltene merket B
- 1986 feltene merket C
- 1987 feltene merket D
- 1988 feltene merket A

II

§ 6, første setning endres til å lyde:

Denne forskrift trer i kraft straks og gjelder til om med 29. februar 1988.

Forskriften lyder etter dette:

Forskrift om regulering av fiske og taretråling i Rogaland fylke.

Fiskeridirektøren har den 12. juni 1984 i medhold av § 3a i lov av 17. juni 1955 om saltvannsfiskeriene, kgl. res. av 21. januar 1972 og Fiskeridepartementets forskrift av 6. februar 1984 bestemt:

§ 1

Denne forskrift gjelder for de taretrålingsfelt i Rogaland fylke som er angitt på vedlagte kartblader merket 1–6.

§ 2

Det er forbudt å drive taretråling på dypere vann enn 30 m. Et tarefelt som har vært trålt et år, skal være fredet mot taretråling gjennom hele de neste 3 kalenderår.

§ 3

Når taretråling foregår på et felt skal trålingen så vidt mulig drives kontinuerlig til feltet er ferdigtrålt. Fisket skal kunne drives innenfor de utlagte felter for taretråling i den utstrekning det ikke kommer til fortregning for trålerne.

§ 4

Følgende fiskerier skal kunne drives uhindret på tarefeltet som er utlagt for tråling:

- a. Nottfiske etter sei og makrell. Taretrålerne må vike på steder hvor det skal kastes eller hvor det foregår kasting.
- b. Hummerfiske. Taretrålerne må innrette seg etter dette og kun tråle på steder hvor det ikke drives hummerfiske.

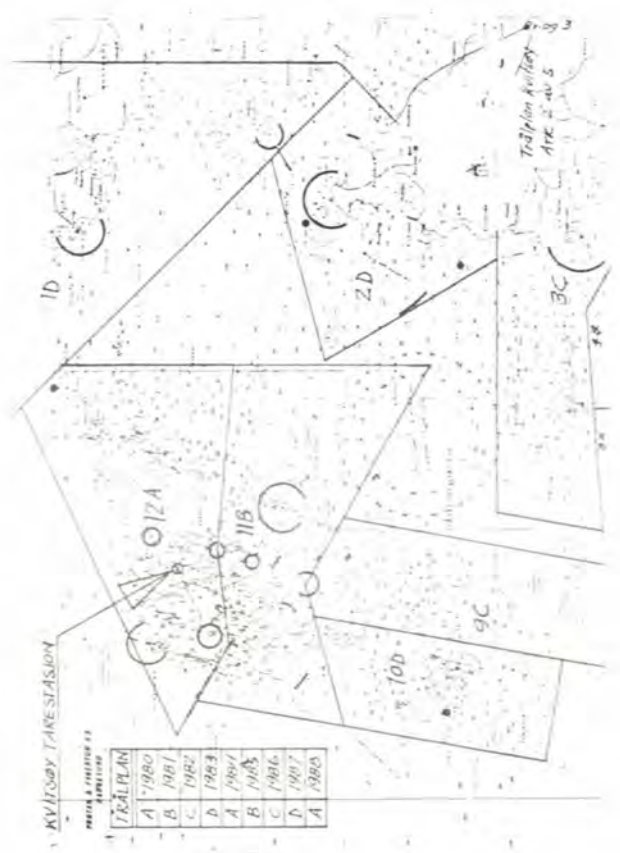
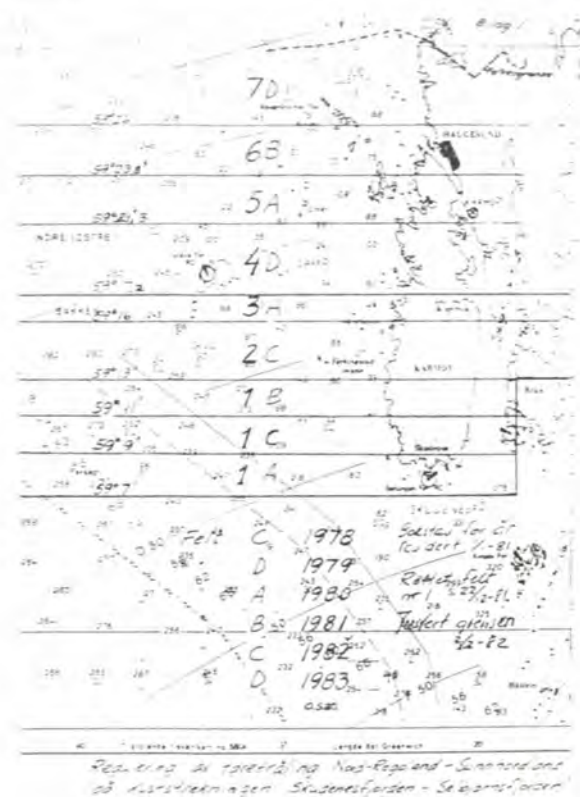
§ 5

I årene 1984–1988 er følgende felt utlagt for taretråling, jfr. kartbladene:

- 1984 feltene merket A
- 1985 feltene merket B
- 1986 feltene merket C
- 1987 feltene merket D
- 1988 feltene merket A

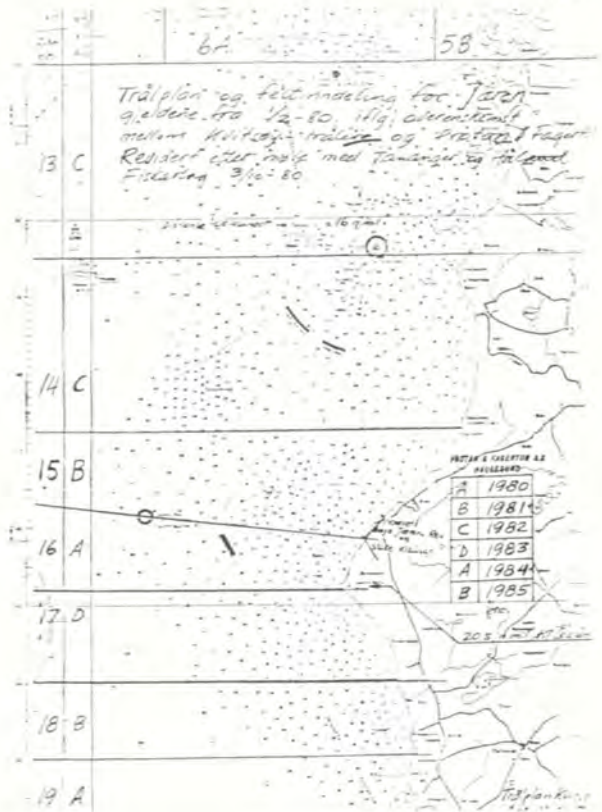
§ 6

Denne forskrift trer i kraft straks og gjelder til og med 29. februar 1988. Samtidig oppheves Fiskeridirektørens forskrift av 5. april 1982 om regulering av fiske og taretråling som foregår i samme område i Rogaland fylke.



PROTOKOLL FASLETTEN 42
TRÅLPLAN

A	1980
B	1981
C	1982
D	1983
A	1984
B	1985
C	1986
D	1987
A	1988



**J. 2/88
(J. 3/87 utgår)**

Lisens for fiske i EF-sonen i 1988

Lisensordningen for EF-sonen er den samme som for tidligere år og innebærer at alle norske fartøy som

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

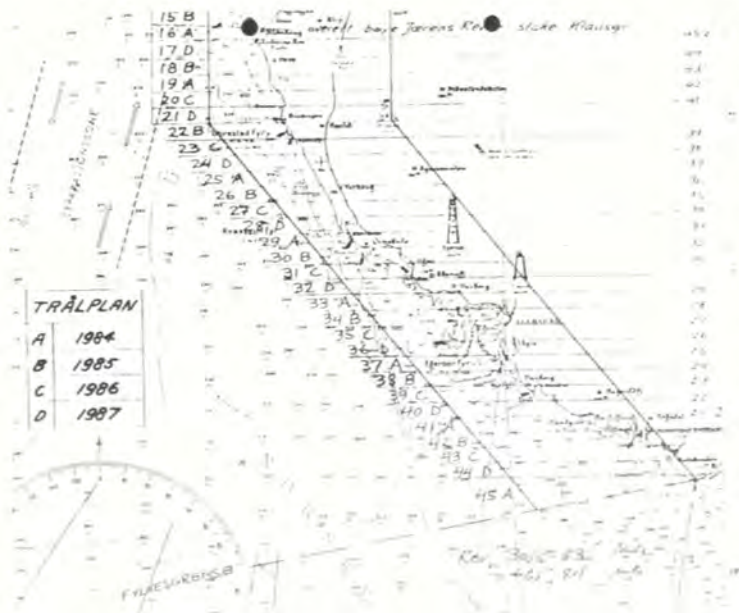
Fiskeridirektøren har søkt om ny lisens for 1988 for alle norske fartøy som hadde lisens i 1987.

Intil nytt lisensdokument for 1988 utstedes gjelder en overgangsordning slik at alle fartøy med gyldig lisens for 1987 kan fortsette fisket intil videre dersom de har lisensdokumentet for 1987 om bord.

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

Registrering av fartøy som er 200 brutto tonn eller mindre. Fiske i EF-sonen med fartøy som er 200 brt. eller mindre er ikke lisenspliktig. Det er likevel avtalt mellom EF og Norge å utveksle lister over slike mindre fartøy som fisker i hverandres soner. Disse fartøy skal derfor også sende registreringsskjemaet til Fiskeridirektøren.

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



J. 6/88

Forskrift om regulering av fisket etter norsk vårgytende sild i 1988. Kvoten for trålfartøy.

Fiskeridirektøren har den 14.01.88 med hjemmel i § 8 annet ledd i forskrift om regulering av fisket etter norsk vårgytende sild i 1988, fastsatt ved kgl.res. av 18. desember 1987, bestemt:

§ 1

Maksimalkvoten for fartøy som kan fiske norsk vårgytende sild med trål er 2 530 hl.

§ 2

Fisk brakt i land i tiden 1/1-1/11 1987 i distriktene til følgende salgslag.

Fiskesort	Uke 1	Uke 2	I alt		Kvanta 1987 brukt til							
	19-25/10	26/10-01/11	pr. 2/11 1986	pr. 1/11 1987	Fersk	Frysing	Salting	Henging	Hermetikk	Dyre- og fiskefor	Mel og olje	
	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	
<i>Skagerakfisk S/L</i>												
Torsk	9	10	536	447	325	106	15	—	—	—	—	
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Hyse	1	0	184	83	69	14	—	—	—	—	—	
Sei	8	9	513	574	379	126	69	—	—	—	—	
Brosme	0	0	26	24	7	1	16	—	—	—	—	
Lange	1	2	188	131	38	18	75	—	—	—	—	
Blålange	0	1	23	15	4	0	11	—	—	—	—	
Lyr	2	4	233	181	147	33	0	—	—	—	—	
Hvitting	0	0	13	7	3	5	—	—	—	—	—	
Lysing	1	2	47	51	51	—	—	—	—	—	—	
Kveite	0	0	23	15	15	—	—	—	—	—	—	
Blåkveite	—	—	—	0	0	—	—	—	—	—	—	
Rødspette	0	0	9	10	10	—	—	—	—	—	—	
Div. flyndrefisk	0	1	44	48	48	—	—	—	—	—	—	
Steinbit	0	0	7	5	5	—	—	—	—	—	—	
Uer	0	0	1	2	2	—	—	—	—	—	—	
Rognkjeks	—	—	—	0	0	—	—	—	—	—	—	
Breiflabb	0	0	35	37	37	—	—	—	—	—	—	
Makrellstorje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Pigghå	9	20	352	296	296	—	—	—	—	—	—	
Skate/Rokke	1	1	46	41	41	—	—	—	—	—	—	
Ål	3	1	74	85	85	—	—	—	—	—	—	
Akkar	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Krabbe	0	1	73	52	52	—	—	—	—	—	—	
Hummer	0	0	4	2	2	—	—	—	—	—	—	
Sjøkreps	0	0	6	13	13	—	—	—	—	—	—	
Reke	44	70	3 438	4 023	535	—	—	126	3 362	—	—	
Annet og uspesif.*	1	1	786	887	887	—	—	—	—	—	—	
I alt* inkl. sild	82	124	6 662	7 029	3 051	304	187	126	3 362	—	—	
<i>Sunnmøre og Romsdals Fiskesalgslag</i>												
Torsk	1 750	820	19 735	27 350	705	22 685	3 955	—	5	—	—	
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Hyse	280	205	4 919	6 095	840	4 990	185	—	80	—	—	
Sei	890	1 200	30 660	27 435	2 140	15 980	9 310	—	5	—	—	
Brosme	130	395	6 811	6 715	170	95	6 375	—	75	—	—	
Lange	90	190	7 799	6 625	2 235	120	4 260	—	10	—	—	
Blålange	—	40	705	1 540	—	5	1 535	—	—	—	—	
Lyr	—	5	62	50	35	10	5	—	—	—	—	
Hvitting	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Lysing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Kveite	—	—	305	285	15	270	—	—	—	—	—	
Blåkveite	—	30	182	565	210	355	—	—	—	—	—	
Rødspette	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Div. flyndrefisk	—	5	12	25	25	—	—	—	—	—	—	
Steinbit	—	20	59	80	15	65	—	—	—	—	—	
Uer	70	30	2 350	1 655	790	860	5	—	—	—	—	
Rognkjeks	—	—	10	525	—	525	—	—	—	—	—	
Breiflabb	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	
Makrellstorje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Pigghå	5	30	—	40	40	—	—	—	—	—	—	
Skate/Rokke	—	10	121	100	30	70	—	—	—	—	—	
Ål	—	—	50	—	—	—	—	—	—	—	—	
Akkar	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	
Krabbe	5	5	—	15	—	15	—	—	—	—	—	
Hummer	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	
Sjøkreps	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Reke	20	395	5 878	4 210	10	4 210	—	—	—	—	—	
Annet og uspesif.	—	130	1 868	3 420	120	3 280	—	—	20	—	—	
I alt	3 240	3 510	81 538	86 730	7 380	53 525	25 630	—	195	—	—	

Fisk brakt i land i tiden 1/1-15/11 1987 i distriktene til følgende salgslag.

Fiskesort	Uke 1	Uke 2	I alt		Kvanta 1987 brukt til						
	2-8/11	9-15/11	pr. 16/11 1986	pr. 15/11 1987	Fersk	Frysing	Salting	Henging	Herme- tikk	Dyre- og fiskefor	Mel og olje
	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
<i>Skagerakfisk S/L</i>											
Torsk	33	15	550	495	365	114	16	—	—	—	—
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	2	1	185	86	71	14	—	—	—	—	—
Sei	24	12	537	610	400	134	77	—	—	—	—
Brosme	3	2	27	29	8	1	20	—	—	—	—
Lange	3	2	192	137	39	19	79	—	—	—	—
Blålange	1	1	24	17	5	0	13	—	—	—	—
Lyr	14	4	238	199	160	39	0	—	—	—	—
Hvitting	0	0	13	7	3	5	—	—	—	—	—
Lysing	3	1	49	55	55	—	—	—	—	—	—
Kveite	2	1	23	18	18	—	—	—	—	—	—
Blåkveite	—	—	—	0	0	—	—	—	—	—	—
Rødspette	0	0	9	10	10	—	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	1	1	46	50	50	—	—	—	—	—	—
Steinbit	0	0	7	5	5	0	—	—	—	—	—
Uer	0	—	1	2	2	—	—	—	—	—	—
Rognkjeks	—	—	—	0	0	—	—	—	—	—	—
Breiflabb	0	0	36	38	38	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	44	22	397	362	362	—	—	—	—	—	—
Skate/Rokke	3	1	48	45	45	—	—	—	—	—	—
Ål	3	5	83	93	93	—	—	—	—	—	—
Akkar	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe	1	0	81	53	53	—	—	—	—	—	—
Hummer	1	0	5	3	3	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	0	0	6	13	13	—	—	—	—	—	—
Reke	140	66	3 553	4 229	568	—	—	126	3 535	—	—
Annet og uspesif.*	1	0	789	889	889	—	—	—	—	—	—
I alt* inkl. sild	279	137	6 897	7 446	3 254	326	204	126	3 335	—	—
<i>Sunnmøre og Romsdals Fiskesalslag</i>											
Torsk	60	10	21 115	27 420	710	22 690	4 015	—	5	—	—
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	5	25	5 242	6 125	860	5 000	185	—	80	—	—
Sei	30	120	32 950	27 585	2 200	16 030	9 350	—	5	—	—
Brosme	20	15	7 284	6 750	175	95	6 405	—	75	—	—
Lange	5	10	8 472	6 640	2 240	120	4 270	—	10	—	—
Blålange	—	—	770	1 540	—	5	1 535	—	—	—	—
Lyr	—	—	78	50	35	10	5	—	—	—	—
Hvitting	—	—	15	—	—	—	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	23	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	—	—	307	285	15	270	—	—	—	—	—
Blåkveite	25	—	214	590	215	375	—	—	—	—	—
Rødspette	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	—	—	21	25	25	—	—	—	—	—	—
Steinbit	—	—	198	80	15	65	—	—	—	—	—
Uer	—	15	2 486	1 670	790	875	5	—	—	—	—
Rognkjeks	—	—	10	525	—	525	—	—	—	—	—
Breiflabb	—	—	26	—	—	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	—	5	22	45	40	5	—	—	—	—	—
Skate/Rokke	—	—	134	100	30	70	—	—	—	—	—
Ål	—	—	50	—	—	—	—	—	—	—	—
Akkar	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	5	48	20	—	20	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke	—	80	5 883	4 290	10	4 280	—	—	—	—	—
Annet og uspesif.	—	—	2 020	3 420	120	3 280	—	—	20	—	—
I alt	145	285	87 376	87 160	7 480	53 715	25 770	—	195	—	—

Fisk brakt i land i tiden 1/1-1/11 1987 i distriktene til følgende salgslag.

Fiskesort	Uke 1	Uke 2	I alt		Kvanta 1987 brukt til						
	19-25/10	26/10-01/11	pr. 2/11 1986	pr. 1/11 1987	Fersk	Frysing	Salting	Henging	Hermetikk	Dyre- og fiskefor	Mel og olje
	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
<i>S/L Hordafisk</i>											
Torsk	1	59	186	362	44	8	310	—	—	—	—
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	2	16	250	86	18	68	—	—	—	—	—
Sei	24	54	5 007	3 919	3 288	—	631	—	—	—	—
Brosme	1	4	77	60	—	—	60	—	—	—	—
Lange	—	1	97	42	—	—	42	—	—	—	—
Blålange	—	—	10	1	—	—	1	—	—	—	—
Lyr	3	3	37	17	7	—	—	—	—	—	—
Hvitting	—	—	1	1	—	1	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	9	4	—	4	—	—	—	—	—
Kveite	—	—	6	1	—	1	—	—	—	—	—
Blåkveite	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—
Rødspette	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	—	—	6	2	—	2	—	—	—	—	—
Steinbit	—	—	5	1	—	1	—	—	—	—	—
Uer	—	—	5	1	—	1	—	—	—	—	—
Rognkjeks	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Breiflabb	—	—	12	1	—	1	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	19	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	4	9	163	206	206	—	—	—	—	—	—
Skate/Rokke	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
Ål	—	3	39	33	33	—	—	—	—	—	—
Akkar	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe	6	1	102	62	1	—	—	—	61	—	—
Hummer	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke	—	1	47	42	42	—	—	—	—	—	—
Annet og uspesif.	—	699	15	855	—	855	—	—	—	—	—
I alt	41	846	6 095	5 696	3 649	942	1 044	—	61	—	—
<i>Sogn og Fjordane Fiskesalslag</i>											
Torsk	13	5	2 334	2 219	116	778	1 325	—	—	—	—
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	10	2	1 101	527	59	468	—	—	—	—	—
Sei	82	15	4 259	7 806	4 512	529	2 765	—	—	—	—
Brosme	22	10	2 784	2 379	—	—	2 379	—	—	—	—
Lange	16	3	3 960	3 959	274	9	3 676	—	—	—	—
Blålange	—	—	61	110	—	—	110	—	—	—	—
Lyr	5	8	248	154	154	—	—	—	—	—	—
Hvitting	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	22	24	—	24	—	—	—	—	—
Kveite	—	—	16	15	—	15	—	—	—	—	—
Blåkveite	—	—	6	78	—	78	—	—	—	—	—
Rødspette	—	—	29	—	—	—	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	—	—	1	26	—	26	—	—	—	—	—
Steinbit	—	—	17	32	—	32	—	—	—	—	—
Uer	—	—	280	106	—	106	—	—	—	—	—
Rognkjeks	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Breiflabb	—	—	29	29	—	29	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	33	27	692	691	691	—	—	—	—	—	—
Skate/Rokke	3	—	131	157	—	157	—	—	—	—	—
Ål	—	—	3	1	1	—	—	—	—	—	—
Akkar	4	—	2	16	—	16	—	—	—	—	—
Krabbe	12	29	231	104	—	—	—	—	104	—	—
Hummer	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annet og uspesif.	2	—	285	313	105	176	—	—	—	32	—
I alt	202	99	16 492	18 746	5 912	2 443	10 255	—	104	32	—

Fisk brakt i land i tiden 1/1-15/11 1987 i distriktene til følgende salgslag.

Fiskesort	Uke 1	Uke 2	I alt		Kvanta 1987 brukt til						
	2-8/11	9-15/11	pr. 16/11 1986	pr. 15/11 1987	Fersk	Frysing	Salting	Henging	Herme- tikk	Dyre- og fiskefor	Mel og olje
	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
<i>S/L Hordafisk</i>											
Torsk	6	2	186	370	47	8	315	—	—	—	—
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	3	2	250	91	20	71	—	—	—	—	—
Sei	115	154	5 007	4 188	3 532	—	656	—	—	—	—
Brosme	4	1	77	65	—	—	65	—	—	—	—
Lange	1	1	97	44	—	—	44	—	—	—	—
Blålange	—	—	10	1	—	—	1	—	—	—	—
Lyr	1	1	37	19	19	—	—	—	—	—	—
Hvitling	—	—	1	1	—	1	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	9	5	—	5	—	—	—	—	—
Kveite	—	—	6	1	—	1	—	—	—	—	—
Blåkveite	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—
Rødspette	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—
div. flyndrefisk	1	—	6	3	—	3	—	—	—	—	—
Steinbit	—	—	5	1	—	1	—	—	—	—	—
Uer	—	—	5	1	—	1	—	—	—	—	—
Rognkjeks	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Breiflabb	1	—	12	2	—	2	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	19	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	17	15	163	238	238	—	—	—	—	—	—
Skate/Rokke	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
Ål	—	—	39	33	33	—	—	—	—	—	—
Akkar	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe	9	2	102	73	1	—	—	—	72	—	—
Hummer	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke	3	—	47	45	45	—	—	—	—	—	—
Annet og uspesif.	—	—	15	855	—	855	—	—	—	—	—
I alt	162	178	6 095	6 036	3 935	948	1 081	—	72	—	—
<i>Sogn og Fjordane Fiskesalslag</i>											
Torsk	52	4	2 664	2 275	120	780	1 375	—	—	—	—
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	4	4	1 232	535	61	474	—	—	—	—	—
Sei	92	56	4 739	7 954	4 572	529	2 853	—	—	—	—
Brosme	6	10	2 791	2 395	—	—	2 395	—	—	—	—
Lange	4	4	3 963	3 967	274	9	3 684	—	—	—	—
Blålange	—	—	61	110	—	—	110	—	—	—	—
Lyr	7	4	252	165	165	—	—	—	—	—	—
Hvitling	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	22	24	—	24	—	—	—	—	—
Kveite	—	—	17	15	—	15	—	—	—	—	—
Blåkveite	—	—	47	78	—	78	—	—	—	—	—
Rødspette	—	—	29	—	—	—	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	—	1	1	27	—	27	—	—	—	—	—
Steinbit	2	—	46	34	—	34	—	—	—	—	—
Uer	—	1	304	107	—	107	—	—	—	—	—
Rognkjeks	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Breiflabb	2	1	30	32	—	32	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	10	16	704	717	717	—	—	—	—	—	—
Skate/Rokke	1	—	134	158	—	158	—	—	—	—	—
Ål	—	—	3	1	1	—	—	—	—	—	—
Akkar	—	—	2	16	—	16	—	—	—	—	—
Krabbe	13	22	236	139	—	—	—	—	139	—	—
Hummer	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annet og uspesif.	—	—	343	313	105	176	—	—	—	32	—
I alt	193	123	17 621	19 062	6 015	2 459	10 417	—	139	32	—

landbrakt fisk i Norges Råfisklags distrikt i tiden 1/1-15/11 1987 etter innkomne sluttседler. Tonn råfiskvekt

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

Fiskesort	Uke 1	Uke 2	I alt		Kvanta 1987 brukt til						
	2-8/11	9-5/11	pr.16/11 1986	pr. 15/11 1987	Fersk	Frysing	Salting	Henging	Herme- tikk	Dyre- og fiskefor	Mel og olje
	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
<i>Priszone 1 – Finnmark¹</i>											
Torsk	902	559	32 530	21 234	1 801	15 873	3 015	423	—	121	—
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	165	269	12 767	21 476	4 192	17 208	43	4	0	29	—
Sei	49	149	2 744	10 534	5 915	3 790	808	3	—	17	—
Brosme	7	18	401	431	13	161	234	24	—	—	—
Lange	—	—	1	0	—	0	0	—	—	—	—
Blålange	—	—	0	1	—	0	0	—	—	—	—
Lyr	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hvitting	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	—	0	3	2	1	1	—	—	—	—	—
Blåkveite	5	10	172	767	373	393	2	—	—	—	—
Rødspette	0	—	20	11	2	9	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	—	—	0	2	—	2	—	—	—	—	—
Steinbit	24	9	267	708	24	684	—	—	—	—	—
Uer	3	3	1 755	1 169	578	591	0	—	—	—	—
Rognkjeks	—	—	—	180	—	—	—	—	—	180	—
Breiflabb	—	—	—	0	0	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	—	—	—	0	0	—	—	—	—	—	—
Skate/Rokke	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Ål	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Akkar	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke	—	—	8 213	7 612	19	7 593	—	—	—	—	—
Annet og uspesif.	56	138	2 583	1 976	28	377	199	107	—	1 265	—
I alt	1 210	1 155	61 456	66 104	12 946	46 683	4 303	561	0	1 612	—
<i>Priszone 2 – Finnmark¹</i>											
Torsk	629	356	25 699	20 561	334	15 385	4 446	355	—	40	—
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	73	115	4 900	8 191	1 015	7 027	145	5	—	—	—
Sei	122	140	2 577	6 208	47	2 576	3 566	18	—	—	—
Brosme	8	19	827	755	12	13	720	10	—	—	—
Lange	0	0	2	4	0	0	4	0	—	—	—
Blålange	—	—	2	2	0	0	2	—	—	—	—
Lyr	—	—	—	0	—	—	0	—	—	—	—
Hvitting	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	0	0	8	7	6	1	—	—	—	—	—
Blåkveite	1	1	20	132	74	57	—	—	—	—	—
Rødspette	0	1	106	45	12	33	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—
Steinbit	12	3	292	467	78	389	—	—	—	—	—
Uer	2	6	1 341	1 332	1 126	205	1	—	—	—	—
Rognkjeks	—	—	21	111	0	1	—	—	—	111	—
Breiflabb	—	—	0	0	0	0	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Skate/Rokke	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ål	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Akkar	40	27	1	705	602	103	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke	—	0	8 868	3 194	4	3 190	—	—	—	—	—
Annet og uspesif.	1	15	2 100	673	120	4	171	31	—	347	—
I alt	887	684	46 764	42 386	3 430	28 984	9 055	419	—	498	—

Ilandbrakt fisk i Norges Råfisklags distrikt i tiden 1/1-15/11 1987 etter innkomne sluttседler. Tonn råfiskvekt
(Tilvirket fisk er omregnet til råfiskvekt. Biproduktene er ikke med i tabellene).

Fiskesort	Uke 1	Uke 2	I alt		Kvanta 1987 brukt til						
	2-8/11	9-5/11	pr. 16/11 1986	pr. 15/11 1987	Fersk	Frysing	Salting	Henging	Hørme- tikk	Dyre- og fiskefor	Mel og olje
	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
<i>Prissone 3 – Troms³</i>											
Torsk	783	876	31 105	33 887	1 842	13 248	18 113	682	—	2	—
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	27	49	4 094	3 730	611	2 954	155	10	—	—	—
Sei	13	61	4 499	8 005	75	1 662	6 211	49	—	8	—
Brosme	8	26	2 324	1 879	81	25	1 762	11	0	0	—
Lange	0	1	94	115	1	0	114	0	—	—	—
Blålange	0	0	39	32	0	0	31	0	—	—	—
Lyr	—	—	1	0	0	0	0	—	—	—	—
Hvitting	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	0	0	27	18	13	5	—	—	—	—	—
Blåkveite	43	11	2 413	1 722	324	1 395	0	—	3	—	—
Rødspette	0	0	27	5	5	0	—	—	—	0	—
Div. flyndrefisk	0	0	0	1	1	0	—	—	—	—	—
Steinbit	17	19	1 235	2 521	99	2 419	—	—	—	3	—
Uer	13	18	2 993	2 336	1 754	586	7	—	—	7	—
Rognkjeks	—	—	406	546	0	0	—	—	—	546	—
Breflabb	—	0	4	3	1	2	—	—	—	—	—
Makrellstorje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	—	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—
Skate/Rokke	—	—	—	0	—	—	—	—	—	0	—
Ål	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Akkar	62	39	44	1 487	741	511	—	—	—	236	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sjokreps	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke	66	34	19 440	13 289	223	13 066	—	—	—	0	—
Annet og uspesif.	8	16	3 802	3 346	699	217	256	908	—	1 266	—
I alt	1 041	1 152	72 547	72 923	6 469	36 074	26 648	1 662	4	2 068	—
<i>Priss. 4/5/6 – Nordland²</i>											
Torsk	516	676	28 785	35 769	2 542	18 578	11 625	2 688	317	18	—
Skrei	—	42	13 051	17 857	83	1 137	5 908	10 693	35	—	—
Hyse	9	27	6 262	6 641	1 250	5 050	130	26	185	1	—
Sei	130	348	12 454	14 563	1 423	6 721	6 331	29	36	23	—
Brosme	7	25	3 509	3 728	601	235	2 700	46	175	2	—
Lange	2	8	1 098	965	36	53	859	17	0	—	—
Blålange	0	1	234	193	7	3	183	0	0	—	—
Lyr	0	0	162	133	113	4	14	0	2	0	—
Hvitting	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	1	1	120	98	92	6	—	—	—	—	—
Blåkveite	2	13	2 266	1 830	829	968	5	—	—	27	—
Rødspette	3	0	14	55	47	7	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	0	—	4	3	3	—	—	—	—	0	—
Steinbit	9	8	230	421	49	368	—	—	4	—	—
Uer	19	35	4 770	3 788	2 463	1 280	39	—	1	4	—
Rognkjeks	—	—	32	26	—	—	—	—	—	26	—
Breflabb	0	0	23	21	14	7	—	—	—	—	—
Makrellstorje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	0	1	5	6	6	—	—	—	—	—	—
Skate/Rokke	—	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—
Ål	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Akkar	0	6	0	193	31	109	—	—	—	53	—
Krabbe	1	—	58	63	11	—	—	—	52	—	—
Hummer	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sjokreps	—	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—
Reke	4	13	713	686	298	387	—	—	—	1	—
Annet og uspesif.	32	57	6 672	8 325	3 682	857	299	723	4	2 761	—
I alt	734	1 260	80 461	95 395	13 580	35 770	28 094	14 223	811	2 917	—

Landbrakt fisk i Norges Råfisklags distrikt i tiden 1/1-15/11 1987 etter innkomne sluttsedler. Tonn råfiskvekt

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

Fiskesort	Uke 1	Uke 2	I alt		Kvanta 1987 brukt til						
	2-8/11	9-5/11	pr. 16/11 1986	pr. 15/11 1987	Fersk	Frysing	Salting	Henging	Herme- tikk	Dyre- og fiskefor	Mel og olje
	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
<i>Priss. 7/8 – Trøndelag⁴</i>											
Torsk	16	10	2 120	2 067	811	170	659	407	19	0	—
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	3	4	396	365	298	65	0	0	2	—	—
Sei	20	17	3 096	3 396	781	1 178	1 282	126	0	29	—
Brosme	4	4	902	878	117	33	585	116	28	0	—
Lange	3	1	1 109	965	29	19	251	665	0	—	—
Blålange	1	0	250	260	26	67	168	—	0	—	—
Lyr	1	1	231	231	174	34	18	2	3	—	—
Hvitting	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	0	0	18	58	21	37	—	—	—	—	—
Blåkveite	—	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—
Rødspette	—	—	0	2	2	0	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	0	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—
Steinbit	0	0	2	2	2	0	—	—	0	0	—
Uer	6	7	556	630	611	18	1	—	0	0	—
Rognkjeks	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Breiflabb	0	0	9	11	9	2	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	4	6	33	150	134	16	—	—	—	—	—
Skate/Rokke	—	—	0	0	—	0	—	—	—	—	—
Ål	0	0	1	1	1	—	—	—	—	—	—
Akkar	—	—	2	0	0	—	—	—	—	0	—
Krabbe	21	—	1 043	605	103	—	—	—	502	—	—
Hummer	0	0	1	1	1	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke	0	0	75	80	52	28	—	—	—	—	—
Annet og uspesif.	21	51	3 136	3 508	732	2 623	0	—	—	153	—
I alt	101	102	12 981	13 211	3 903	4 291	2 964	1 316	555	183	—
<i>Priss. 9 – Nordmøre⁵</i>											
Torsk	7	13	1 478	1 368	592	95	670	10	—	—	—
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	6	4	687	641	522	108	11	—	—	—	—
Sei	125	101	5 664	5 868	579	3 492	1 791	0	5	1	—
Brosme	20	4	2 871	2 414	22	0	2 380	11	—	—	—
Lange	22	2	1 310	978	4	0	974	—	—	—	—
Blålange	3	0	706	986	0	—	986	—	—	—	—
Lyr	0	1	122	94	93	1	1	—	—	—	—
Hvitting	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	1	0	7	15	8	7	—	—	—	—	—
Blåkveite	—	—	3	27	19	8	—	—	—	—	—
Rødspette	—	—	1	2	2	0	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	0	0	1	2	2	0	—	—	—	—	—
Steinbit	0	0	19	35	29	6	—	—	—	—	—
Uer	22	2	401	594	540	48	1	—	—	5	—
Rognkjeks	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Breiflabb	0	0	11	14	12	2	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	2	2	5	6	6	—	—	—	—	—	—
Skate/Rokke	—	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—
Ål	—	—	1	0	0	—	—	—	—	—	—
Akkar	2	0	1	9	1	—	—	—	—	—	—
Krabbe	7	10	236	144	0	—	—	—	143	—	—
Hummer	0	0	2	3	3	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke	0	—	6	7	7	—	—	—	—	—	—
Annet og uspesif.	23	13	2 177	1 416	130	1 192	3	—	—	91	—
I alt	241	152	15 708	14 624	2 572	4 959	6 817	22	148	106	—

l andbrakt fisk i Norges Råfisklags distrikt i tiden 1/1-29/11 1987 etter innkomne sluttседler. Tonn råfiskvekt
(Tilvirket fisk er omregnet til råfiskvekt. Biproduktene er ikke med i tabellene).

Fiskesort	Uke 1	Uke 2	I alt		Kvanta 1987 brukt til						
	16-22/11	23-29/11	pr.30/11 1986	pr. 29/11 1987	Fersk	Frysing	Salting	Henging	Herme- tikk	Dyre- og fiskefor	Mel og olje
	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
<i>Prissone 1 - Finnmark¹</i>											
Torsk	1 086	681	34 007	23 001	22 222	17 052	3 183	423	—	121	—
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	316	170	13 260	21 961	4 326	17 552	46	4	0	33	—
Sei	36	39	2 775	10 609	5 915	3 865	808	3	—	17	—
Brosme	27	10	464	468	20	168	256	24	—	—	—
Lange	—	—	1	0	—	0	0	—	—	—	—
Blålange	—	—	0	1	—	0	0	—	—	—	—
Lyr	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hvitting	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	0	0	4	2	1	1	—	—	—	—	—
Blåkveite	11	9	212	787	384	402	2	—	—	—	—
Rødspette	0	0	20	12	2	10	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	—	—	0	2	—	2	—	—	—	—	—
Steinbit	12	8	312	728	30	698	—	—	—	—	—
Uer	6	2	1 790	1 177	581	596	0	—	—	—	—
Rognkjeks	—	—	—	180	—	—	—	—	—	180	—
Breiflabb	—	—	—	0	0	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	—	—	—	0	0	—	—	—	—	—	—
Skate/Rokke	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Al	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Akkar	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sjokreps	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke	—	0	8 238	7 613	19	7 593	—	—	—	—	—
Annet og uspesif.	52	33	2 728	2 061	32	377	199	107	—	1 344	—
I alt	1 545	952	63 812	68 602	13 533	48 317	4 495	561	0	1 696	—
<i>Prissone 2 - Finnmark¹</i>											
Torsk	768	645	26 711	21 973	396	16 364	4 818	355	—	41	—
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	269	167	5 105	8 628	1 141	7 334	148	5	—	—	—
Sei	128	75	2 616	6 410	50	2 720	3 622	18	—	—	—
Brosme	43	28	918	825	12	13	786	15	—	—	—
Lange	0	0	2	5	0	0	5	0	—	—	—
Blålange	—	0	2	2	0	0	2	—	—	—	—
Lyr	—	—	—	0	—	—	0	—	—	—	—
Hvitting	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	1	0	10	8	6	1	—	—	—	—	—
Blåkveite	1	3	23	135	75	60	—	—	—	—	—
Rødspette	2	1	109	48	14	34	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—
Steinbit	7	4	301	479	82	396	—	—	—	—	—
Uer	5	16	1 428	1 353	1 141	211	1	—	—	—	—
Rognkjeks	—	—	21	111	0	1	—	—	—	111	—
Breiflabb	0	0	0	0	0	0	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Skate/Rokke	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Al	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Akkar	3	28	1	735	632	103	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sjokreps	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke	—	1	8 911	3 195	4	3 191	—	—	—	—	—
Annet og uspesif.	5	13	2 128	691	131	4	171	31	—	355	—
I alt	1 231	981	48 287	44 599	3 685	30 432	9 552	424	—	507	—

Ilandbrakt fisk i Norges Råfisklags distrikt i tiden 1/1-29/11 1987 etter innkomne sluttседler. Tonn råfiskvekt

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

Fiskesort	Uke 1	Uke 2	I alt		Kvanta 1987 brukt til						
	16-22/11	23-29/11	pr. 30/11 1986	pr. 29/11 1987	Fersk	Frysing	Salting	Henging	Herme- tikk	Dyre- og fiskefor	Mel og olje
	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
<i>Prissone 3 – Troms³</i>											
Torsk	1 145	2 030	32 124	37 062	1 937	14 386	20 050	688	—	2	—
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	85	209	4 328	4 023	629	3 227	158	10	—	—	—
Sei	47	73	4 729	8 126	83	1 712	6 271	51	—	8	—
Brosme	59	130	2 546	2 067	87	26	1 943	11	0	0	—
Lange	1	4	102	121	1	0	119	0	—	—	—
Blålange	0	0	40	32	0	0	31	0	—	—	—
Lyr	—	—	1	0	0	0	0	—	—	—	—
Hvitting	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	1	1	29	19	14	5	—	—	—	—	—
Blåkveite	13	13	2 566	1 748	325	1 420	0	—	3	—	—
Rødspette	—	0	29	5	5	0	—	—	—	0	—
Div. flyndrefisk	0	0	0	1	1	0	—	—	—	—	—
Steinbit	13	18	1 266	2 553	103	2 446	—	—	—	3	—
Uer	46	31	3 107	2 412	1 813	585	7	—	—	7	—
Rognkjeks	—	—	406	546	0	0	—	—	—	546	—
Breiflabb	—	0	5	3	1	2	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	—	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—
Skate/Rokke	—	—	—	0	—	—	—	—	—	0	—
Ål	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Akkar	17	15	44	1 519	772	511	—	—	—	236	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke	9	62	20 154	13 361	227	13 134	—	—	—	0	—
Annet og uspesif.	21	28	3 860	3 394	707	231	256	913	—	1 288	—
I alt	1 457	2 614	75 336	76 995	6 706	37 686	28 834	1 675	4	2 090	—
<i>Priss. 4/5/6 – Nordland³</i>											
Torsk	1 244	1 732	29 235	38 745	2 711	20 297	12 624	2 699	395	18	—
Skrei	—	—	13 067	17 857	83	1 137	5 908	10 693	35	—	—
Hyse	92	134	6 424	6 868	1 356	5 166	131	28	185	1	—
Sei	478	461	13 246	15 502	1 512	7 082	6 811	30	42	25	—
Brosme	47	57	3 672	3 864	625	253	2 754	48	179	5	—
Lange	13	16	1 115	994	37	54	886	17	0	—	—
Blålange	1	1	238	196	8	3	185	0	0	—	—
Lyr	1	1	164	135	115	4	14	0	2	0	—
Hvitting	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	1	3	125	102	96	6	—	—	—	—	—
Blåkveite	112	99	2 311	2 041	839	1 168	6	—	—	27	—
Rødspette	2	2	19	59	51	8	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	0	—	4	3	3	—	—	—	—	0	—
Steinbit	11	12	233	443	49	389	—	—	4	—	—
Uer	60	55	4 881	3 902	2 544	1 314	40	—	1	4	—
Rognkjeks	—	—	32	26	—	—	—	—	—	26	—
Breiflabb	0	1	24	22	15	7	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	1	0	6	7	7	—	—	—	—	—	—
Skate/Rokke	—	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—
Ål	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Akkar	1	2	0	196	31	109	—	—	—	56	—
Krabbe	—	—	58	63	11	—	—	—	52	—	—
Hummer	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	—	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—
Reke	19	15	747	720	313	406	—	—	—	1	—
Annet og uspesif.	79	97	6 763	8 501	3 778	862	299	728	4	2 830	—
I alt	2 163	2 687	82 362	100 245	14 183	38 268	29 657	14 244	900	2 994	—

Ilandbrakt fisk i Norges Råfisklags distrikt i tiden 1/1-29/11 1987 etter innkomne sluttседler. Tonn råfiskvekt

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

Fiskesort	Uke 1	Uke 2	I alt		Kvanta 1987 brukt til						
	16-22/11	23-29/11	pr. 30/11 1986	pr. 29/11 1987	Fersk	Frysing	Salting	Henging	Herme- tikk	Dyre- og fiskefor	Mel og olje
	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
<i>Priss. 7/8 – Trøndelag⁴</i>											
Torsk	12	19	2 171	2 098	836	176	659	407	20	0	—
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	4	4	402	374	303	69	0	0	2	—	—
Sei	15	14	3 139	3 425	801	1 187	1 283	126	0	29	—
Brosme	3	7	949	888	118	36	591	116	28	0	—
Lange	1	2	1 116	968	29	21	252	665	0	—	—
Blålange	0	1	253	262	26	68	168	—	0	—	—
Lyr	2	2	236	235	177	35	18	2	3	—	—
Hvitting	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	0	0	19	59	22	37	—	—	—	—	—
Blåkveite	—	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—
Rødspette	—	—	0	2	2	0	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	0	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—
Steinbit	0	0	2	2	2	0	—	—	0	0	—
Uer	6	7	574	643	623	19	1	—	0	0	—
Rognkjeks	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Breiflabb	0	0	9	11	9	2	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	10	13	35	174	154	20	—	—	—	—	—
Skate/Rokke	—	—	0	0	—	0	—	—	—	—	—
Ål	0	0	1	1	1	—	—	—	—	—	—
Akkar	—	—	2	0	0	—	—	—	—	0	—
Krabbe	0	—	1 043	605	103	—	—	—	502	—	—
Hummer	0	0	1	2	2	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke	2	1	80	83	54	29	—	—	—	—	—
Annet og uspesif.	36	28	3 340	3 571	749	2 666	0	—	—	157	—
I alt	93	100	13 272	13 403	4 010	4 364	2 972	1 316	555	186	—
<i>Priss. 9 – Nordmøre⁵</i>											
Torsk	6	12	1 495	1 386	605	95	675	10	—	—	—
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	1	2	688	645	525	108	11	—	—	—	—
Sei	17	60	5 677	5 945	593	3 544	1 802	0	5	1	—
Brosme	3	2	2 898	2 419	24	0	2 383	11	—	—	—
Lange	1	1	1 312	980	5	0	975	—	—	—	—
Blålange	0	0	707	986	0	—	986	—	—	—	—
Lyr	1	3	123	98	97	1	1	—	—	—	—
Hvitting	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	—	0	7	15	8	7	—	—	—	—	—
Blåkveite	—	—	3	27	19	8	—	—	—	—	—
Rødspette	0	—	1	2	2	0	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	0	0	1	2	2	0	—	—	—	—	—
Steinbit	0	0	19	35	29	6	—	—	—	—	—
Uer	1	3	441	598	544	48	1	—	—	5	—
Rognkjeks	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Breiflabb	0	0	11	14	12	2	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	0	1	6	7	7	—	—	—	—	—	—
Skate/Rokke	—	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—
Ål	—	—	1	0	0	—	—	—	—	—	—
Akkar	0	—	1	9	1	—	—	—	—	8	—
Krabbe	—	0	236	144	0	—	—	—	143	—	—
Hummer	0	0	2	3	3	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke	—	0	6	7	7	—	—	—	—	—	—
Annet og uspesif.	0	1	2 206	1 417	130	1 192	3	—	—	92	—
I alt	32	85	15 841	14 741	2 614	5 012	6 838	22	148	107	—

Fisk brakt i land i tiden 1/1-29/11 1987 i distriktene til følgende salgslag.

Fiskesort	Uke 1	Uke 2	I alt		Kvanta 1987 brukt til						
	16-22/11	23-29/11	pr. 30/11 1986	pr. 29/11 1987	Fersk	Frysing	Salting	Henging	Hermetikk	Dyre- og fiskefor	Mel og olje
	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
<i>Skagerakfisk S/L</i>											
Torsk	18	22	569	535	403	116	16	—	—	—	—
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	1	2	187	90	75	15	—	—	—	—	—
Sei	10	11	696	631	416	138	77	—	—	—	—
Brosme	1	0	28	30	8	1	21	—	—	—	—
Lange	2	2	195	141	40	21	79	—	—	—	—
Blålange	0	0	24	18	5	0	13	—	—	—	—
Lyr	6	10	244	215	175	40	0	—	—	—	—
Hvitling	0	0	13	8	3	5	—	—	—	—	—
Lysing	1	3	52	59	59	—	—	—	—	—	—
Kveite	1	0	25	19	19	—	—	—	—	—	—
Blåkveite	—	—	—	0	0	—	—	—	—	—	—
Rødspette	0	0	9	11	11	—	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	1	1	48	52	52	—	—	—	—	—	—
Steinbit	0	0	7	5	5	0	—	—	—	—	—
Uer	—	0	1	2	2	—	—	—	—	—	—
Rognkjeks	—	—	—	0	0	—	—	—	—	—	—
Breiflabb	0	0	36	38	38	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	19	24	504	406	406	—	—	—	—	—	—
Skate/Rokke	1	1	50	47	47	—	—	—	—	—	—
Ål	0	1	83	94	94	—	—	—	—	—	—
Akkar	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe	0	0	82	53	53	—	—	—	—	—	—
Hummer	0	0	6	4	4	—	—	—	—	—	—
Sjokreps	0	1	6	14	14	—	—	—	—	—	—
Reke	63	46	3 716	4 338	591	—	—	126	3 620	—	—
Annet og uspesif.*	35	17	792	941	941	—	—	—	—	—	—
I alt* inkl. sild	163	142	7 372	7 751	3 462	336	207	126	3 620	—	—
<i>Sunnmore og Romsdals Fiskesalslag</i>											
Torsk	130	1 450	21 515	29 000	730	24 215	4 050	—	5	—	—
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	25	165	6 472	6 315	930	5 115	190	—	80	—	—
Sei	190	2 505	34 290	30 280	2 495	18 325	9 455	—	5	—	—
Brosme	65	35	7 454	6 850	180	95	6 495	—	80	—	—
Lange	45	35	8 552	6 720	2 275	125	4 310	—	10	—	—
Blålange	—	—	780	1 540	—	5	1 535	—	—	—	—
Lyr	—	5	88	55	35	15	5	—	—	—	—
Hvitling	—	—	15	—	—	—	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	23	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	—	—	307	285	15	270	—	—	—	—	—
Blåkveite	—	—	214	590	215	375	—	—	—	—	—
Rødspette	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	—	5	21	30	30	—	—	—	—	—	—
Steinbit	—	—	198	80	15	65	—	—	—	—	—
Uer	15	15	2 591	1 700	805	890	5	—	—	—	—
Rognkjeks	—	—	10	525	—	525	—	—	—	—	—
Breiflabb	—	—	26	—	—	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	3	3	22	55	45	10	—	—	—	—	—
Skate/Rokke	—	—	134	102	30	70	—	—	—	—	—
Ål	—	—	50	—	—	—	—	—	—	—	—
Akkar	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	5	48	25	—	25	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—
Sjokreps	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke	85	625	6 033	5 000	10	4 990	—	—	—	—	—
Annet og uspesif.	—	—	2 055	3 420	120	3 280	—	—	20	—	—
I alt	560	4 850	90 906	82 570	7 930	58 395	26 045	—	200	—	—

Fiskets Gang

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

- er det offisielle tidsskrift for norsk fiskerinæring
- inneholder stoff fra norske og utenlandske fiskeri
- gir deg detaljert statistikk over norsk fiske og fiskeeksport
- publiserer forskningsrapporter og resultat fra forsøksfiske
- gir deg oversikt over alle lover og forskrifter som berører norsk fiske
- koster 170,- innenlands og i Skandinavia, 300,- utenlands med ordinær post og 350,- sendt med fly. Fiskerifagstudenter får det for 100,- i året
- kommer ut hver 14. dag.

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

Ja takk, jeg abonnerer på Fiskets Gang:

Navn

Adresse

Postnummer Poststed

Abonnementet løper til det blir stoppet.