

# Tjiskets Gang

1 UKE 2  
1985

1910 75 år 1985

## INNHOLD — CONTENTS

# Fiskets Gang



Utgitt av Fiskeridirektøren

71. ÅRGANG

Nr. 1 — Uke 2 — 1985

Utgis hver 14. dag

ISSN 0015 - 3133

Ansv. redaktør:

Sigbjørn Lomelde

Kontorsjef

Redaksjon:

Kari Østervold Toft

Øystein Økland

Per-Marius Larsen

Ekspedisjon:

Dagmar Meling

Froydís Madsen

Fiskets Gangs adresse:

Fiskeridirektoratet

Postboks 185, 5001 Bergen

Telf.: (05) 23 03 00

Trykt i offset

A.s John Grieg

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

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

Fiskerifagstudenter kr. 75.00.

PRISTARIFF FOR ANNONSER

Tekstsider:

1/1 kr. 2400      1/4 kr. 700  
1/2 kr. 1300

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

Andre annonsealternativer  
etter avtale

VED ETTERTRYKK FRA  
FISKETS GANG

MA BLADET OPPGIS SOM KILDE

ISSN 0015-3133

Fiskets Gang 1910 – 75 år – 1985

Fiskets Gang 75 years in 1985

3

Norges Fiskerier 1984 – tabell

4

Norges Fiskerier 1984 – kommentar

Norwegian fisheries 1984 – in tabular form  
Norwegian fisheries 1984 – commentary

5

Ringnotflåten med inntektssvikt på 200 millioner, men:  
Gryende optimisme for framtida

The purse seineing fleet had a lack of income  
of 200 millions in 1984, but they look to  
the future with optimism

9

Fondet for fiskeleiting og forsøk:  
Meir til FTFI – mindre totalt

Norwegian fishery fund gives more money to the Institute  
of Fishery Technology Research in 1985, but their total  
amount is reduced compared to 1984

11

Tokt i 1985

The Institute of Marine Research present their 1985 expectations

15

Statistikk

Statistics

23

Førstesidefoto: Jan Seiring

Redaksjonen avslutta 10.1.85



# NORGES FISKERIER 1984

Mengde og verdi av de viktigste fiskesorter. Quantities and values of main fish species.

Fiskesorter Species	Kvantum <sup>1)</sup> Quantity				Verdi Value			
	1981 Tonn Tons	1982 Tonn Tons	1983 <sup>2)</sup> Tonn Tons	1984 <sup>2)</sup> Tonn Tons	1981 1 000 kr.	1982 1 000 kr.	1983 <sup>2)</sup> 1 000 kr.	1984 <sup>2)</sup> 1 000 kr.
Sild, makrell, lodde, etc. <i>Herring, mackerel, capelin etc.</i>	1 759 513	1 692 923	2 071 272	1 685 230	1 078 749	1 065 590	1 286 385	1 317 340
Vintersild <i>Winter herring</i>	833	743	1 488	14 500	2 058	1 535	4 791	28 000
Feitsild <i>Fat herring</i>	9 516	12 304	15 495	32 500	24 835	32 295	36 131	69 000
Småsild <i>Small herring</i>	1 152	1 523	1 493	1 600	2 599	2 943	1 755	3 500
Nordsjøsild <i>North Sea herring</i>	10 095	23 685	47 049	103 000	18 598	40 316	68 305	112 000*
Fjordsild <i>Fjord herring</i>	996	1 789	2 850	1 600	3 194	5 278	7 481	2 500
Strøm og vassild <i>Silver smelt</i>	8 828	7 456	13 723	8 500	16 538	11 363	20 963	14 000
Makrell og pir <i>Mackerel and young mackerel</i>	62 098	74 070	79 901	141 000	129 562	122 355	107 735	161 100
Lodde <i>Capelin</i>	1 347 258	1 152 945	1 492 323	944 000	699 555	634 369	833 048	708 000
Øyepål <i>Norway pout</i>	85 736	169 111	190 561	183 000	48 950	79 995	89 654	86 000
Tobis <i>Sandeel</i>	54 319	47 738	12 264	28 500	33 522	25 715	6 144	14 000
Brisling <i>Sprat</i>	9 516	31 389	22 727	15 000	29 797	45 128	38 500	31 200
Polartorsk <i>Polar cod</i>	105	73	—	—	31	46	—	—
Kolmule <i>Blue whiting</i>	166 702	170 086	190 544	212 000	66 516	64 236	71 230	88 000
Sardin <i>Pilchard</i>	—	—	—	—	—	—	—	—
Hestmakrell <i>Horse mackerel</i>	2 359	11	854	30	2 994	16	648	40
Torskefisk o.l. <i>Gadoids etc.</i>	714 053	707 502	622 572	602 330	2 432 078	2 330 012	2 064 074	1 980 400
Torsk <i>Cod</i>	338 882	344 431	281 647	263 000	1 327 282	1 303 648	1 092 619	1 041 000
Hyse <i>Haddock</i>	66 071	46 868	26 355	21 500	206 587	148 444	94 296	77 500
Sei <i>Saithe</i>	222 183	232 345	225 594	225 000	559 146	551 426	542 309	500 000
Lyr <i>Pollack</i>	2 908	2 418	2 190	2 200	9 812	7 410	7 260	7 300
Lange Ling	23 459	28 403	28 585	26 500	113 637	142 016	132 930	128 200
Blålange <i>Blue ling</i>	5 847	2 541	3 531	2 000	20 731	8 783	11 382	6 000
Brosme <i>Torsk</i>	30 593	27 450	26 800	28 000	122 789	100 422	84 855	91 000
Blåkveite <i>Greenland halibut</i>	4 214	3 256	5 002	4 000	13 457	10 973	19 149	17 000
Steinbit <i>Catfish</i>	2 966	2 559	2 979	3 100	5 865	5 101	6 844	7 500
Pigghå <i>Picked dogfish</i>	3 940	3 992	4 649	4 100	12 304	11 941	14 829	13 000
Uer <i>Redfish</i>	9 461	10 219	11 262	18 500	19 923	21 652	29 784	59 000
Makrellstørje <i>Tuna</i>	161	50	1	240	1 946	604	14	3 900
Håbrann <i>Porbeagle</i>	93	34	35	140	972	307	295	2 000
Kveite <i>Halibut</i>	593	508	847	750	8 706	8 593	15 402	14 000
Flyndre <i>Plaice</i>	824	784	1 119	1 400	3 236	3 105	4 628	6 000
Skate <i>Skate</i>	1 033	912	1 325	1 200	2 457	2 328	4 119	3 000
Breiflabb <i>Monk</i>	825	732	651	700	3 228	3 259	3 359	4 000
Andre fiskesorter <i>Various fishes</i>	4 440	4 914	4 207	3 400	73 707	66 602	61 519	71 620
Skalldyr <i>Crustaceans</i>	43 218	53 756	76 896	84 110	386 301	451 326	663 235	736 300
Reke <i>Deep water prawn</i>	40 970	51 595	75 026	82 000	369 613	434 179	652 323	722 000
Sjøkrep <i>Norway lobster</i>	10	9	48	80	236	265	1 600	2 000
Hummer <i>Lobster</i>	63	74	53	30	3 812	4 516	3 548	2 100
Krabbe <i>Crab</i>	2 175	2 078	1 769	2 000	12 640	12 366	5 764	10 200
Tang og tare, rå <i>Seweed, raw</i>	148 365	149 730	136 655	135 100	14 606	17 903	16 504	16 000
Annet <i>Various</i>	17 367	25 821	25 496	12 600	24 138	50 669	52 474	23 600
I alt Total	2 686 958	2 634 647	2 937 112	2 522 770	4 009 578	3 982 102	4 144 196	4 145 260

<sup>1)</sup> Rund vekt; nominal catch.

<sup>2)</sup> Foreløpige tall Preliminary figures.

\* Verdien av nordsjøsild er korrigert fra tabellen i nr. 25/26, 1984.

# NORGES FISKERIER 1984

Av Sigmund Engesæter

Den totale fangstmengde i 1984 ser ut til å bli i underkant av nivået 1981–82. I forhold til 1983 representerer 1984-kvantumet en nedgang på 14 %. Hovedårsaken til nedgangen er at loddekvantumet er redusert med mer enn en tredel fra 1983. Samlet er gruppen sildefisk (lodge, sild, brisling, makrell, øyepål, kolmule etc.) redusert med vel 18 %. Også gruppen torskefisk er redusert i forhold til 1983, her var reduksjonen vel 3 %. Av hovedgruppene er det kun skalldyr som har vist oppgang i 1984. Oppgangen, som skyldes fortsatt økt rekekvantum, var på noe over 9 %.

Førstehåndsverdien vil ventelig bli omkring 1 % høyere i 1984 enn i 1983 målt i nominelle kroner. Den verdimessige sammensetningen av totalfangsten var i 1984 omlag som i 1983. Sildefisk utgjorde omkring en tredjepart, torskearter i underkant av 50 %, skalldyr vel 17 % og annet knapt 3 %.

Vi gjør oppmerksom på en korrigering i totalverdien og i verdien av sildefisk som følge av redusert verdi av Nordsjøsild.

## Lodde

Redusert loddebestand og strengere kvotebegrensninger førte til at loddekvantumet i 1984 ble redusert til 944 000 tonn fra 1 492 000 tonn i 1983, en nedgang på 36,7 %. I 1983 utgjorde loddekvantumet alene mer enn halvparten av det totale norske fangstkvantum. I 1984 er andelen redusert til 37,4 %.

I den norsk-sovjetiske fiskerikommisjonen ble loddekvoten i Barentshavet i 1984 fastsatt til 1,5 millioner tonn mot 2,3 millioner tonn i 1983. Totalkvoten ble fordelt med 600 000 tonn til vinterlodge og 900 000 tonn sommerlodge samtidig som det ble enighet om at 100 000 tonn av sommerloddekvoten skulle holdes tilbake i påvente av sikrere biologiske vurderinger i løpet av august/september. Loddeundersøkelses høsten 1984 viste at det var ønskelig å begrense loddefisket ytterligere. De 100 000 tonn som var holdt tilbake av sommerloddekvoten ble derfor ikke

utdelt. Den norske andelen av loddekvotene er 60 %. Når Færøyenes kvote på 10 000 tonn var trukket fra, ble de norske kvotene 360 000 tonn vinterlodge og 470 000 tonn sommerlodge i Barentshavet. Reduksjonen i Barentshavet ble i noen grad kompensert ved at det, etter to års forbud, igjen ble åpnet for loddefiske ved Jan Mayen. Den norske kvoten ved Jan Mayen var 105 000 tonn.

Loddetrælerne fikk avsatt en gruppekvote av vinterlodge tilsvarende 9,6 % av årskvoten i Barentshavet. Kvoten ble fordelt på de deltagende fartøy etter lastekapasitet. I 1984 ble det innført en egen gruppe for trålere med lastekapasitet 2 500 hl og over.

Snrupere under konsesjonsgrensen fikk en gruppekvote av vinterlodge på 2 % av årskvoten i Barentshavet.

Som tidligere år ble det foretatt en deling av ringnotflåten i 2. halvår. 25 ringnotbåter valgte ikke å delta på sommerloddefiske i Barentshavet/Jan Mayen mot å få fiske ringnotflåten andel av Skagerrak-sild, sildekvoten vest av 4°V., ringnotflåten andel av Nordsjømakrell og deler av ringnotflåten andel av Nordsjøsild. I 1983 var det 12 fartøyer som valgte Nordsjøalternativet.

Loddefisket ved Jan Mayen tok til 1. august og varte til ca. 25. august. Åpningsdato for sommerloddefisket i Barentshavet var 1. september. Både vinter og sommerloddekvotene ble fullt utnyttet i 1984.

Deltakelsen i vinterloddefisket var 157 trålere og 180 snrupere, herav 21 under konsesjonsgrensen. Tilsvarende tall for 1983 var 126 trålere og 197 snrupere, herav 32 uten konsesjon. I sommerloddefisket deltok 128 snrupere mot 146 i 1983.

## Nordsjøsild

Drakampen om Nordsjøsild var det heteste tema i fiskeridrøftingene mellom Norge og EF i 1984. Da Norge og EF inngikk avtale om gjensidig fiske ved årsskiftet 1983–84 var ikke kvotespørsmålene for Nordsjøsild løst mellom de to parter.

Førstehåndsverdien av det norske fisket ser ut til å bli ca. 1 % høyere i 1984 enn i 1982.



I løpet av januar fikk man til en midlertidig ordning som skulle være fram til 31. juli, i påvente av forhandlinger etter nye biologiske vurderinger som ville foreligge i mai. I praksis innebar interimsordningen at det totalt skulle fiskes 79 000 tonn Nordsjøsild. EFs andel var 55 000 tonn og Norges 24 000 tonn. Norsk fiske i EF sonen skulle begrenses til 15 000 tonn.

Etter to runder i mai ble det brudd i forhandlingene om en sildeavtale for hele 1984. Dette innebar at Norge fram til 31. juli hadde en kvote på 15 000 tonn i EF sonen, men for øvrig ingen internasjonale forpliktelser til å begrense sildefiske i norsk sone i Nordsjøen.

Sildefisket åpnet 10. mai med turkvoter og krav om levering til konsum. Fisket i EF sonen var forbeholdt Nordsjøbåtene i flåtefordelingsordningen. I norsk sone kunne også ringnotfartøy som ikke hadde valgt Nordsjøalternativet delta. Her var det også turkvoteordninger med tilleggskvoter for de fartøy som leverte til konsum.

Minstemålet for sild i Nordsjøen er 20 cm. Fisket i norsk sone i deler av ICES område IVb (den sydligste spissen av norsk sone) ble stoppet i perioden 29. juni – 7. desember p.g.a. for stor innblanding av småsild.

I kvoteavtalen med EF inngikk et kvantum på 6 400 tonn sild i området vest av 4°V og nord for 56°30' N. Dette sildekvantumet var en del av Nordsjø-

alternativet i flåtedelingspakken. Fisket ble avviklet med turkvoter og krav om at deler av fangsten skulle gå til konsum. Denne kvoten ble fullt utnyttet.

Mangel på enighet i spørsmålet om fordeling av sildekvoteene er fortsatt til hinder for etablering av en kvoteordning for Skagerrakkområdet. Norge har imidlertid regulert sitt fiske i samsvar med det foreliggende utkast til avtale og begrenset sildefisket til 7 800 tonn.

Av den norske kvoten ble 2 300 tonn reservert for fjordsildfisket, 1 000 tonn ble reservert for ringnotfartøy under konsesjonsgrensen og de resterende 4 500 tonn inngikk som en del av Nordsjøpakken for ringnotflåten.

Fjordsildkvantumet ser ut til å komme opp i 1 600 tonn i 1984. Sildefiske i de tre områdene Skagerrak (eksl. fjordsild), Nordsjøen og vest av 4°V blir i statistikksammenheng slått sammen under betegnelsen Nordsjøsild. Kvantumet Nordsjøsild ble mer enn fordoblet fra 47 000 tonn i 1983 til 103 000 tonn i 1984. Verdien økte samtidig fra 68,3 mill.kr. til 112 mill.kr. i 1984.

### Norsk vårgytende sild

Bedring i bestandsituasjonen har ført til at det Internasjonale Råd for Havforschning igjen kunne anbefale at det ble fisket norsk vårgytende sild. Dette førte til at det for første gang siden begyn-

nelsen av 1970-årene kunne åpnes for et regulert vintersildfiske og at fartøygrupper utenom kystfiskeflåten på ny kunne delta i fisket etter norsk vårgytende sild. Industrirålerne fikk en gruppekvote på 7 000 hl. Fisket ble avviklet med turkvoter på 300 hl og maksimalt to leveringer pr. tur. Ringnotflåten fikk en gruppekvote på 113 000 hl, og hvert deltagende fartøy måtte begrense sitt fiske til 700 hl.

Gruppen notfartøy under 110 fot som ikke har ringnottillatelse kunne fiske 250 000 hl i 1984. Som i tidligere år ble det stilt vilkår for deltagelse. I alt ble det gitt 467 snurpenottillater og 247 tillater til å fiske med landnot. Hvert fartøy fikk tildelt kvote avhengig av fartøyets lengste lengde. I løpet av året ble det gitt 80 såkalte nyrekutteringstillater.

Som i 1983 ble det ikke fastsatt totalkvot for garnfiske, men fisker og fartøy måtte tilfredsstille visse krav for å kunne delta, og hvert enkelt fartøy var underlagt en maksimalkvote avhengig av fartøyets størrelse. I alt ble det levert ca. 95 000 hl av garnfartøy i 1984.

I Trondheimsfjorden var notkvoten 15 000 hl og garnkvoten 5 000 hl. Fisket ble åpnet 27. juni og notfisket stoppet 1. oktober da kvoten var tatt. Garnkvoten ble ikke fullt utnyttet.

Samlet kvantum vintersild og feitsild som også omfatter sild i Trond-

Gruppen sildefisk ble sterkt redusert i 1984. Hovedgrunnen er den store nedgangen i loddekvantumet.



heimsfjorden ble i 1984 47 000 tonn, en økning fra 17 000 tonn i 1983. Også verdien av sildefisket ble mer enn fordoblet og kom i 1984 opp i 97 millioner kroner.

### Makrell

Den norske makrellkvoten vest for 4°V var 29 000 tonn, 7 000 tonn høyere enn i 1983. Fisket ble regulert med turkvoter og andeler av fangsten skulle gå til konsum. Fisket slo brått til i månedsskiftet oktober/november og da det ble stoppet kort tid etter, var kvoten allerede overfisket med 10 000 tonn.

Norge og EF var enige om å begrense makrellfiske i Nordsjøen til 32 000 tonn. Den norske andelen ble 23 800 tonn og EF 7 500 tonn, mens 700 tonn ble avsatt til Sverige.

Av den norske kvoten kunne 7 500 tonn fiskes av konsesjonspliktige ringnotfartøy. Kvantumet inngikk i flåtedelingspakken og skulle gå til konsumformål. Konsesjonspliktige ringnotfartøy måtte sør for 59° fiske utenfor 40 n.mil av grunnlinjen.

Ringnotfartøy på 70 fot eller mer, men under konsesjonsgrensen og som tidligere hadde levert makrellfangst fra området kunne fiske inntil 2 000 tonn til konsum begrenset av en turvote på 75 t. pr. tur.

Det resterende makrellkvantum ble reservert for kystflåten.

Makrellkvotene i Nordsjøen ble fullt utnyttet.

Nord for 62° N ble det tatt 75 220 tonn makrell, alt i norsk sone. Det ble ikke fisket makrell i færøysk sone i 1984.

Samlet norsk makrellkvantum kommer i 1984 opp i 141 000 tonn, en økning fra 79 900 tonn året før. Økningen skyldes hovedsakelig den store oppgangen i kvantumet nord for 62°N.

Verdimessig viste ikke makrellfangsten i 1984 tilsvarende stigning. Mens kvantumet gikk opp med 76,5 % gikk verdien opp med 49,5 %. Dette indikerer at større deler av makrellkvantumet i 1984 gikk til dårligere betalt anvendelse.

### Brisling

Ifølge kvoteavtalen med EF kunne Norge fiske 25 000 tonn brisling i EF sonen i 1984. Kvoten er redusert etter ønske fra Norge da de siste års kvoter langt

fra har vært utnyttet. Havbrislingfisket i norsk sone var ikke kvotebegrenset. Det ble tatt ca. 6 500 tonn i 1984.

Prøvefiske etter fjordbrisling tok til 2. juli og fisket ble åpnet 17. juli, omtrent på samme tid som i 1983. Samlet ble det tatt 9 500 tonn fjordbrisling i 1984, omtrent det samme kvantum som i 1983. Det var imidlertid store variasjoner i utbytte i de forskjellige fjordene fra det ene året til det annet.

Ialt er det fisket 15 000 tonn brisling i 1984. Nedgangen på 7 700 tonn fra 1983 skyldes redusert havbrislingfiske.

### Øyepål/Tobis

Øyepålkvantumet i 1984 er ca. 4 % under kvantumet i 1983, mens tobiskvantumet er gått opp fra fjerårets bunninivå på 12 300 tonn til 28 500 tonn. For tobisfisket er det fremdeles langt igjen til normalnivået fra slutten av 1970-årene er nådd. Den dårlige utviklingen i fiske har sammenheng med den svake bestand-situasjonen. Norge har overfor EF presset på for å få innført en ordning som ville beskytte tobisungenen, men det har ikke lykkes å få EF med på en slik ordning.

### Kolmule

Avtalen med EF ga Norge adgang til å fiske 190 000 tonn kolmule i EF sonen vest av 4° V, i Shetlandsområdet og i den delen av EF sonen som strekker seg nord for 62° N. I tillegg kunne Norge fiske kolmule i EF sonen i Nordsjøen regulert av en felleskvote for øyepål og kolmule, og dessuten 30 000 tonn i henhold til avtale med Færøyane.

Fisket i EF sonen foregikk i tiden 10. februar til 8. mai. I alt ble tatt 194 000 tonn kolmule i denne perioden.

Tidligere år foregikk alt kolmulefiske i færøysk sone i sammenheng med fisket i EF sonen. På grunn av et mer østlig vandringsmønster har norske fartøy fisket mindre kolmule i færøysk sone i forbindelse med vårfisket de siste årene. For første gang ble det i 1984 gjort forsøk med høstfiske i færøysk sone. Fisket foregikk i november/desember og det ble fisket 7 000 tonn.

Totalt ble det godt utbytte av kolmulefisket i 1984, kvantumet ser ut til å komme opp i 212 000 tonn til en verdi av 88 millioner kroner.

### Torsk

Regulering av fiske etter norsk-arktisk torsk hadde som utgangspunkt en sterk reduksjon i anbefalt totalkvote fra det Internasjonale Råd for Havforskning fra 1983 til 1984. Forverring av bestandsituasjonen var ventet å føre til lavere fangstkvantum, men like fullt var det behov for strenge reguleringer.

Som tidligere år fikk trålerne tildelt individuelle kvoter. Regulering av fiske med konvensjonelle redskaper fulgte stort sett mønsteret fra 1983. Det var fiskestopp i uke 4, utvidet helgestopp fra 2. til 5. mars og stopp i forbindelse med påsken fra torsdag 12. april til søndag 6. mai (deler av uke 15, ukene 16, 17 og 18). I uke 18 ble det gjort unntak for Finnmark og for redskapene juksa og line i alle områder. Sommerstoppen var 5 uker, en uke mer enn i 1983, og som året før var det fiskestopp i årets to siste uker.

I 1984 var det utvidet helgefremning i perioden 8. juni til 17. september, en betydelig redusert periode i forhold til 1983 da helgefremningsperioden var fra 15. april til 28. oktober.

Den generelle maksimalkvoten som i 1983 var 500 tonn pr. fartøy ble i 1984 redusert til 400 tonn, samtidig som torskekvote for reketrålerne og banklinebåtene som også fisker i andre lands soner ble redusert med 100 tonn til 175 tonn i 1984.

Samlet innspart kvantum på grunn av disse reguleringene var beregnet til i underkant av 50 000 tonn, omtrent det samme som reguleringsordningene i 1983.

De konvensjonelle redskapene sett under ett fisket omtrent det samme torskekvantum i 1984 som i 1983. Det har imidlertid vært en markert forskyning mellom redskapene.

Garnfangstene økte med 30 % og var på samme nivå som toppårene 1977–78. For line var det en tilsvarende reduksjon i fangsten mens juksa og snurrevad stort sett var på samme nivå som i 1983.

Norge har fortsatt relativt små torskekvote i det nordvestlige atlanterhav, og det fanges torsk som bifangst i banklinefiske ved Island og Færøyane. Samlet utgjorde torsk fra disse områdene 500–600 tonn.

Den norske torskekvote i Nordsjøen var etter overføring til EF 15 000 tonn. Denne kvoten ble heller ikke i 1984 fullt utnyttet.

Totalt sett ble det fisket 263 000 tonn

fisk i 1984, en nedgang på knapt 7 % fra 1983. Verdimessig er torskefiske Norges desidert viktigste fiskeri med førstehåndsverdi på vel 1 milliard kroner. Dette er mer enn 300 millioner kroner mer enn verdien av reke og av lodd som kommer som nummer 2 og 3.

### Hyse

Hysekvantumet har fortsatt å gå tilbake. Samlet fangst på 21 500 tonn i 1984 utgjorde under en tredjepart av fangsten i 1981. I forhold til 1983 var det en nedgang på i underkant av 5 000 tonn.

I Nordsjøen har hysefangsten vært relativt stabil, mens den vanskelige bestandssituasjonen nord for 62° N har ført til fortsatt nedgang i fangstene i dette området.

Hysekvoten i Nordsjøen gir fortsatt rom for ekspansjon i dette fisket. Det har ikke vært gjennomført spesielle reguleringer i hysefisket i 1984.

### Sei

De foreløpige oppgavene for 1984 viser at samlet seikvantum ventes å bli

det samme som året før, 225 000 tonn og fordelingen mellom Nordsjøen og nord for 62° N er stort sett oppretholdt. Det har imidlertid vært en markert endring i redskapsfordelingen: mens trålfsket viser fortsatt økning i årsfangsten, har notfisket vært spesielt dårlig i 1984.

Bestandsituasjonen for sei nord for 62° N er vanskelig. Heller ikke i 1984 har det vært mulig å få gjennomført nødvendige reguleringstiltak.

### Banklinefiske

Samlet kvantum av lange, brosme og blålange viste en svak nedgang fra 1983 og 1984. Til sammen ble det fisket 56 500 tonn til en samlet verdi av 225,2 millioner kroner av disse artene i 1984.

Kvotene i EF sonen var opprinnelig 15 000 tonn lange, 7 000 tonn brosme og 1 000 tonn blålange, med adgang til å overføre 2 000 tonn mellom lange og brosmekvoten. Da langekvantumet i løpet av høsten passerte 17 000 tonn, ble spørsmålet om kvoteøkning tatt opp med EF. Resultatet var at kvotene ble økt med 2 000 tonn.

Ved Færøyane hadde Norge en kvo-

te på 8 000 tonn bankfisk. Av denne ble ikke mer enn halvparten utnyttet.

Ved Island var den norske kvoten 1 000 tonn bunnfisk. Heller ikke denne kvoten ble fullt utnyttet.

### Reke

Rekekvantumet økte fortsatt i 1984 og kom opp i 82 000 tonn, en økning på 9,3 % fra 1983. Verdimessig steg utbyttet av rekefiske med 10,7 % og verdien utgjorde i 1984 722 millioner kroner. Dette var mer enn førstehåndsverdien i lodddefiske i 1984 og rekefisket var dermed Norges nest viktigste fiskeri.

Også i 1984 har det vært drevet omfattende overvåking av rekefeltene nord for 62° N, og Fiskeridirektøren har flere ganger i løpet av året måttet stenge områder for rekefiske pga. store bifangster av undermåls torsk og hyse.

Ved Grønland var kvotene til sammen 2 450 tonn fordelt med 2 000 tonn ved Øst-Grønland og resten på Vest-Grønland. Begge kvotene ble fullt utnyttet.

Norge hadde en kvote på 600 tonn reke i EF sonen i Nordsjøen. Bare ca. 10 % av denne kvoten ble utnyttet.

Trålerne fikk individuelle torskekvoter i 1984 også. I alt ble kvantumet av torskefisker redusert med 3 % i forhold til 1983.





**Ringnotflåten med inntektssvikt på 200 millioner, men:**

## **Gryende optimisme for framtida**

Den norske ringnotflåten måtte i 1984 tåle en inntektssvikt på rundt 200 millioner kroner sammenlignet med året før. Det er den sterke beskjæringen av loddekvote i Barentshavet som i første rekke må ta skylden for det miserable resultatet, framgår det av årsberetningen til Fiskebåtredernes Forbund som ble lagt fram på representantskapsmøtet i Bergen 9. og 10. januar.

Men selv om situasjonen pr. idag blir tilgodesett med en stor dose svartmaling, ser det lysere ut for ringnotflåten på sikt, mener forbundet, som stiller store forventninger til det framtidige fisket etter norsk vårgytende sild. Den havgående flåten kan i tillegg vente seg et oppsving i torske- og hysefisket.

Økonomisk har det vært et variabelt år for havfiskeflåten. For fartøygruppene innen torsksektoren er situasjonen uendret sett i forhold til 1983. Alt sá en stagnasjon for de fleste gruppene. Kun deler av banklineflåten kan vise til en viss bedring av lønnsomheten. Den hardeste «støyten» er det imidlertid ringnotflåten som har måttet ta. Den gjennomsnittlige fangstintekten pr. fartøy ble redusert med mellom 1 og 1,2 millioner kroner. Driftsresultatet for de fleste fartøyene er dermed også dårligere.

### **Reduserte loddekvote**

De samlede inntektene fra ringnotfiskeriene var i fjor 750–800 millioner kroner. Bifiskeriene som kolmule, rekketrål osv. gav et utbytte på ca. 125

millioner kroner. Sett under ett innebærer dette en reduksjon i fangstverdien på 200 millioner kroner.

Loddekvote i Barentshavet, som ble redusert med 6,5 millioner hl, er som nevnt hovedgrunnen til dette. Rett nok ble denne reduksjonen delvis kompensert ved at loddefisket ved Jan Mayen ble åpnet, samt at kvantumet av nordsjøsild og makrell nord for 62° N ble vesentlig økt. Men til tross for dette er inntektssvikten svært så følbar.

Utbyttet av ringnotflåtenes aktivitet i andre fiskerier ligger på samme nivå som i 1983. Prisen på mel/olje har gått noe opp, mens konsumråstoffet stort sett har holdt seg på samme lave nivå som i 1983. Prisene på ferdigprodukterne av mel og olje har stort sett vært gode. Men med 24,1 millioner kroner i fradrag til nedbetaling av gjelden i

Sildefondet, står en tilbake med en prisøkning på 10 øre pr. kilo for mel/olje. Produksjonen og eksporten av såkalte spesialkvalitetsprodukter av mel og olje har i 1984 vist en gledelig utvikling – noe som har tilført næringen en velkommen ekstrainntekt.

### **Varierende for rekeflåten**

Frysereketrålerne har hatt et varierende år. Alt tatt i betrakning er lønnsomheten uendret i forhold til 1983. De høye tollsatsene på kokte skallreker til de viktigste markedene har også i 1984 virket som en demper på konkurransen. Det faktum at Norge mangler tilsvarende tollbarrierer på import av reker, fører til at prisen på innenlandsmarkedet blir presset ytterligere.

Et stort lypunkt i rekenæringa er eksporten av råreker til Japan som har tatt seg gledelig opp. Dessverre er det snakk om en begrenset fangst av slike reker i Barentshavet. Det setter en effektiv stopp for større eksport. Ca. 70.000 tonn reker ble fisket i Barentshavet i 1984. Dette er nærmere 3.000 tonn mer enn året før. I årsberetningen blir det pekt på at fisket har vært preget av uro og usikkerhet, som følge av prisfall og reguleringer av fisket med både turkvoter og liggetid.

### Godt seifiske

Trålere som fisker etter norsk-arktisk torsk og hyse har fått kvotene ytterligere redusert i 1984. Deres andel av den totale fangsten er nå kommet ned på 20 prosent. Det gode seifisket i Nordsjøen gav også i fjor et fint tillegg i driften. Pris- og markedsforholdene er like vanskelige, men dette til tross har flåten opprettholdt lønnsomheten. For saltfisk- og ferskfisktrålerflåten har omsetningen vært preget av stigende etterspørsel i andre halvår. Torskeperlene har også gått opp, mens seiprisen på sin side har vært svært lave. Følgelig har det vært heller liten interesse for å gjennomføre saltfiskturer etter sei i Nordsjøen.

### Størst kvotereduksjon

Treg avsetning og lave priser på bankfisk var situasjonen de første månedene i fjor. En stor del av flåten la derfor om til garnfiske etter torsk på Papabanken og andre alternative felt og fiskeslag. Økt etterspørsel og bedre priser førte til store landinger andre halvår. Banklineflåten måtte i fjor stri med den prosentvis største kvotereduksjonen på norsk-arktisk torsk – hele 36 prosent.

Nye alternative fiskefelt og fiskeslag, som kan avlaste de tradisjonelle linefeltene, står høyt på ønskelista for denne flåten. I 1984 ble det gjennomført en rekke forsøk med tanke på dette. Noe av det mest interessante er forsøksfisket etter kveite ved Vest-Grønland. Forsøket i fjor ble hindret av uvanlig store ismengder, men forbundet mener at det er grunn til å regne med at dette fisket kan bli et viktig tillegg i flåtens driftsopplegg i årene framover. Forsøksfisket vil bli videreført i 1985.

Det tradisjonelle linefisket i det vestlige Atlanterhavet blir i 1984 karakterisert som særdeles dårlig. Kun to båter deltok i fisket. Resultatet var heller ikke mye å skyte av. Det fryktes at dette fisket vil opphøre, dersom ikke kvoten i år blir gitt på andre og bedre felt.

Industritrålfisket har hatt en kvantumsmessig liten oppgang. Dette skyldes at tobiskvantumet økte fra 122.000 hl i 1983 til 285.000 hl i fjor.

Konsumtrålfangstene fra Nordsjøen illustrerer en gledelig utvikling. 10–15 enbåtstrålere deltok i fisket – særlig i høst. Fangstene blir nesten utelukkende levert i Danmark.

### Svart for sel og hval

Den norske selfangsten har hatt et bortimot helsvart år. Svikt i markedet, lave priser og importstopp av selungekinn til EF, bidrar selvsagt heller ikke til å gjøre situasjonen bedre. Ved New Foundland har det ikke foregått fangst av selunger i 1984. Ved Vesterisen deltok to båter, men med svakt resultat. De fire skutene som var i Østisen måtte dele samme skjebne.

Hvalfangsten ble – og blir fortsatt – utsatt for en formidabel propagandahets. I årsberetningen fra Fiskebåtredernes Forbund blir det dessuten stilt et stort spørsmålstegn ved den Internasjonale Hvalfangstkommisjonens faglige nyte og berettigelse, spesielt på bakgrunn av dens mange «underlige» vedtak. I fjor var kvoten skrumpet inn til bare 635 vågehval. Det blir imidlertid kraftig understreket at fangsten må opprettholdes.

### Positivt for sild og makrell

«Unnvikenhet og usikkerhet i forholdet til våre avtalepartnere» er forbundet sin karakteristikk av den offisielle norske

innsatsen. Stikkord er delelinjen mellom Jan Mayen og Grønland, manglende avklaring av norsk råderett og forvaltningsansvar i Svalbard-sonen, samt fastsettelse av delelinjen i Barentshavet.

Videre blir det pekt på at forholdet til EF har vært dominert av en manglende sildeavtale – pluss EF's manglende evne til å gjennomføre kvoteavtalen med Norge. Den norske gjennomføringen av sildefisket i norsk sone i Nordsjøen og makrellfisket nord for 62. breddegrad har vist at det her er snakk om fellesbestander – der Norge har rett på betydelige andeler. Forbundet mener at disse to fiskeriene bør nevnes som et absolutt positivt og gledelig element i 1984. Andre positive ting er den løpende kontakt og fleksibilitet som er vist ved behov for kvotejusteringer i EF-sonen, mener Fiskebåtredernes Forbund.

Fiskets Gang vil i neste nummer komme tilbake med mer stoff fra representantskapsmøtet i Bergen.

 Per-Marius Larsen



Fondet for fiskeleiting og forsøk:

## MEIR TIL FTFI MINDRE TOTALT

Fondet for fiskeleiting og forsøk har 19,48 mill. (+ moms) til disposisjon for fiskeforsøk og rettleiingsteneste i 1985. Til samanlikning var summen i 1984 20,7 mill. (+ moms).

Vel 3,8 av desse millionane er øyremerkte til FTFI, det er ein auke på vel 1,3 mill. frå i fjor. 4,25 mill. skal nyttast til torskefisk og blåkveite, medan 3 millionar er avsett til sild og brisling. For torsk og blåkveite er dette ein reduksjon på nær 2,4 mill. frå 1984, medan det kan brukast 0,8 mill. meir til sild og brisling.

Halvparten av summen som er sett av til

### sild og brisling

skal nyttast til merkeforsøk på sild. Første delen av dette prosjektet skal gjenomførast i januar. Då skal eit ringnotfartøy drive gjenfangst av merke i Lofoten i 10 døgn.

I februar–mars skal det takast gjenfangst av merke på Møre. Det skal føregå i fire veker. Og dessutan skal det merkast sild på strekningen Møre–Lofoten i fem veker i april–mai. Alt i alt er det altså sett av 1,5 mill. til dette arbeidet som skal gå i regi av Havforskningsinstituttet.

Havforskningsinstituttet skal også leige eit mindre fartøy i fire veker i oktober til kontroll av områder som vert stengde for fiske. Til dette er det sett av 250.000 på fondet sitt program.

Til nordsjøsilda er det sett av 600.000 kr. Desse pengane skal brukast til merkeforsøk og rettleiing som skal gjenomførast tidleg i juni eller midten av mai. Det skal nyttast ringnotfartøy og området som skal dekkast er den norske sona mot Shetland og nordlege Nordsjøen.

Til slutt på dette kapitlet er det sett av 700.000 til prøvetaking av kystbrisling i 1985. Dette gir ein totalsum på 3.050.000 på dette kapitlet.

### Lodde, kolmule og anna industrifisk

har fått redusert sitt kapitel frå 2 mill. i 1984 til 1,6 mill. i 1985.

Halvparten av denne summen er øyremerka til leite- og rettleiingsteneste for vinter- og sommarloddefisket. «Michael Sars» skal leite etter lodde i Barentshavet i heile januar og «Eldjarn» skal leite ved Jan Mayen frå 1. til 19. august. Dessutan skal det gjevest driftstillskott til leitefartøy i Barentshavet både i forbindelse med sommar- og vinterloddefisket, og eventuelt i 10 døgn før «Eldjarn» kjem på feltet ved Jan Mayen 1. august.

Til leiting og forsøksfiske etter kolmule er det sett av 300.000 kr. Pengane skal disponeras til ringnot og trål etter behov.

Til tobis og øyepål i Nordsjøen og vest av Shetland er det avsett 500.000 kr. i 1985.

Polarfersken er heller ikkje i år tilgodesett med midlar på fondet sitt program.

Fondet for fiskeleiting og forsøk har sett av 700.000 til prøvetaking av kystbrisling i 1985.





FTFI har fått 870.000 til linneforsøk og 200.000 er øyremerkt til leite- og rettleilingsteneste etter torsk med liner i nordlege farvatn.

### Torskefisk og blåkveite

har framleis det største einskildkapitlet på fondet sitt program trass i reduksjon på meir enn 2,4 mill. kroner samanlikna med tala for 1984.

200.000 er sett av til leite- og rettleiingsteneste etter torsk i nordlege farvatn med liner. «Michael Sars» skal brukast til rettleiingsteneste under skreiinnsiget i Lofoten fra 31. januar og ut februar. Ein er og interessert i å følgje innsiget frå yttersida av Lofoten og eventuelt sørover så tidleg som mogeleg. «G. O. Sars» skal overta denne tenesta frå 4. mars og fram til den 20. i same månad.

I regi av Havforskningsinstituttet skal det merkast og takast prøvar av sei med eit notfartøy frå 12. mars til 2. april. Dette skal føregå i Lofoten og fondet har sett av 300.000 kr. til arbeidet.

I samarbeid med Sovjet skal det i tre til fire veker på haustparten i år gjerast seleksjonsforsøk med trålreiskap i Barentshadvet. Undersøkjingane skal gjennomførast i tråd med det forskningsprogrammet som den blanda norsk/sovjetiske fiskerikommisjonen anbefalte på sin 12. sesjon. Fondet for Fiskeleiting og forsøk har sett av 800.000 til programmet.

Ein trålar skal brukast til torsk og rekeundersøkjingar i fire veker i august/september. På programmet står 800.000 til dette prosjektet som fortrinnsvis skal samkjørast med trålarar på feltet.

Når det gjeld hyse er det sett av 300.000 til leite- og rettleiingsteneste

for hyselineflåten. Det er særleg kysten av Finnmark og Nord-Troms som skal dekkast med denne tenesta.

I alt er det øyremerkt 600.000 kr. i driftstilskott til leitetene nese etter sei. 300.000 skal nyttast nord for 65° nord, 300.000 skal nyttast sør for denne grensa.

Til forsøksfiske etter blåkveite er det sett av 750.000 kr. Dessutan har Havforskningsinstituttet fått 500.000 til disposisjon til distansevurdering og kartlegging av utbreiingsområda og bestandssituasjonen for lange og brosme på tradisjonelle fiskefelt. Det skal nyttast moderne linnefartøy til arbeidet.

Fleire av prosjekta som får pengar over fondet for fiskeleiting og forsøk skal bruke ringnotfarty i arbeidet.

### Makrell og haifisk

er i år tilgodesett med i alt 1,15 mill. kr. 100.000 av desse kronene skal brukast til forsøksfiske etter makrell med not på kysten nord for 62° nord.

Til forsøksfiske etter makrell med garn på strekninga Stad-Oslofjorden er det sett av 250.000 kr.

I fire veker i mai-juni skal det gjerast merkeforsøk vest av Irland og det same skal gjerast i Nordsjøen og Skagerrak i seks veker i juli og august. Desse forsøka skal gå i regi av Havforskninga og på fondet sitt program er det sett av 500.000 til arbeidet.

100.000 av fondet sine midlar skal nyttast til driftstilskott til forsøksfiske etter pigghå langs norskekysten. I driftsstøtte til forsøksfiske etter håbrann ved Canada og aust av kysten på USA kan det nyttast 200.000 i 1985.

### Reiskapsforsøk

Til forsøk med innføring av sorteringsnett i reketrål er det løvd 500.000 på programmet. Dessutan er det sett av 255.000 til forsøk med sorteringsnett i reketrål. Dei to forsøka skal koordinerast og ansvarlege for det er FTFI og Institutt for Fiskerifag.

I alt er det altså sett av 755.000 til reiskapsforsøk i 1985.

### Andre forsøk

er sekkeposten på fondet sitt program og den posten som er blitt størst i år.

Her finn vi mellom anna 200.000 som skal nyttast til driftsstøtte til snur-



revadforsøk i Nordsjøen. 50.000 skal kunna nyttast til prøvefiske etter reker med trål vest av Utsira og 150.000 er avsett til kartlegging av nye reketrålfelt i djupområda mellom Lindesnes og Åna-Sira.

Til forsøksfiske etter rognkjeks med garn på fjord- og kyststrøk i Finnmark er det avsett 50.000 kr. og 25.000 kan brukast til same type forsøk i Trøndelag.

Til forsøksfiske med trål etter uer frå Tampen til Svalbard er øyremerkt 1 mill. Pengane skal hovudsakleg nyttast til driftstilskott, men det skal utarbeidast nærmere plan seinare.

300.000 kan nyttast til forsøksfiske etter steinbit med line utanfor Troms og Finnmark og i det austlege Barentshav i mai-juli og i oktober-november.

Det kan forsøksfiskast for 300.000 etter vassild mellom 62° og 67° nord, medan det er sett av 200.000 til same fisket mellom 60° og 62° nord. Dessutan skal «Michael Sars» drive forsøksfiske etter vassild frå 9. til 28. april på Tampen.

Til opprensing av tapte reiskap kan nyttast 600.000 kr. medan 1 million er stilt til disposisjon for Fiskeridirektøren.

Til å dekke eventuelle tap av fiske-reiskap ved gjennomføring av forsøks- og leitetene nese er sett av 300.000 kr. og det kan trykkast rapportar for 130.000 kr.

I tillegg til naudsynte administrasjonsutgifter, er det sett av 150.000 til vurdering av EDB registrering av data frå forsøk som er gjennomført av Fondet for Fiskeleiting og forsøk.

I alt ein sekkepost på 4,8 mill. kr.

#### FTFI

For eit par år sidan fekk FTFI eit eige kapitel på progammet til Fondet. På dette kapitlet står i år mellom anna utprøving av økopilot system. Det vil sei at dei skal prøve ut utstyr som automatisk stiller inn motorturtall og propellstigning slik at brennstofforbruket for å oppnå ønska fart vert minst mogeleg. Fondet har gitt dei 390.000 kroner til dette arbeidet under føresetnad av at resultata vert gjort offentleg tilgjengelege.



Til forsøk med agn på på garn har FTFI fått 160.000 i år.

310.000 er sett av til utvikling og bygging av prototype for ubemannet slepelettbåt. Dette under føresetnad av at fartøyet også vert godkjent som livbåt.

FTFI sin fangstseksjon har fått 870.000 til lineforsøk, 320.000 til notforsøk og 495.000 til utprøving av nye sorteringsprinsipp for reke/fiskekeyngel.

Dessutan har dei fått 680.000 til utprøving av artsselektiv fisketrål og 300.000 til utprøving av fiskepumpe. Til forsøk med agn på garn har dei fått 160.000 og til slutt har dei fått 300.000 til fangstforsøk for å undersøkja reell fangsteffektivitet på fiskereiskap.

— Kari Østervold Toft

## Abonner på *Fiskets Gang*

## Fiskaralmanakken for 1985 er kommet!

«Norsk Fiskaralmanakk» er kommet med sin 85. utgave i ubrutt rekkefølge siden 1903. Like nødvendig ombord som kompasset og medisinkista, heter det blant yrkesfiskere. Den kompakte håndboka er i år på 296 sider, inkl. Grønne del, Gule del og Fargeplansjer.

I «Norsk Fiskaralmanakk» er offisiell kalender for 1985 komplettert med høyvannstider for hver dag i året kysten rundt (og for Dover). Data for sjømerkesystem og lyssignaler er gitt i fargetrykk. Bestemmelser som gjelder seilasen, fartøyet og fisket er ajourført av de institusjoner som stoffet sorterer under.

Klokkeslettet er gitt for måne opp/sør/ned i Nordishavet (for hver dag i 1985). Den nye loven om saltvannsfisket er trykt i sin helhet.

«Fiskaralmanakken» sikrer at Sjøveisreglene finnes ombord. Den offisielle og komplette teksten i «Fiskaralmanakken» er ajourført for hver utgave.

I utgaven for 1985 har statsmeteorolog Petter Dannevig et tabelloppslag om varmetap som følge av luftkjøling. Tapstallene er gitt både i kilokalorier pr. time, og i watt.

«Norsk Fiskaralmanakk» utgis av Selskabet for de norske Fiskeriers Fremme. Nordanger Forlag står for opplegg, produksjon og utsending.

### nytt om navn

Konsulent **Peter Gullestad** er tilsett som vikar i kontorsjefstillingen ved Kontoret for utredning og statistikk i Fiskeridirektoratet. Gullestad ble i februar 1977 tilsett som førstesekretær ved det samme kontoret i Fiskeridirektoratet. Han er utdannet sosialøkonom ved Universitetet i Oslo.

Konsulent **Tom Titlestad** er tilsett som førstekonsulent ved Fiskeridirektoratets Ernæringsinstitutt. Titlestad har siden april 1977 vært tilsett som konsulent ved Kontoret for utredning og statistikk i Fiskeridirektoratet. Han har sagt opp sin nåværende stilling i Fiskeridirektoratet. Tiltredelsestidspunktet som førstekonsulent på Ernæringsinstituttet er imidlertid foreløpig ikke klart. Titlestad er utdannet siviløkonom fra Norges Handelshøgskole.

## FISKERIDIREKTORATET



### Konsulent

I Fiskeridirektoratet, Regnskapskontoret, Bergen, er det ledig stilling som konsulent. Stillingen er tilknyttet Subsidiekontrollen og omfatter arbeid vedrørende gjennomføring av støtteavtalen mellom Norges Fiskerlag og staten (fiskeriavtalen). I dette arbeidet inngår vurdering av krav i forbindelse med utbetaling av midler. Arbeidsområdet omfatter også kontrollvirksomhet med at midler fra fiskeriavtalen blir nyttes etter sin hensikt. I denne forbindelse må det regnes med en del reisevirksomhet.

Det blir lagt vekt på høyere økonomisk utdanning i tillegg til relevant praksis fra for eksempel revisjon, regnskapskontor eller fra virksomhet innen fiskerinæringen. Personer med annen utdanning kan også komme i betraktning under forutsetning at utdanningen er kombinert med relevant praksis.

Stillingen lønnes etter ltr. 18–22 (kr. 117.946–141.900 pr. år.) i statens regulativ i henhold til nærmere regler. Herfra trekkes 2% innskudd i Statens pensjonskasse.

Nærmere opplysninger om stillingen ved kontorsjef Thunem tlf. (05) 23 03 00.

Søknad mrk. «111/84» med bekreftet avskrift av vitnemål og attestar sendes Fiskeridirektoratets personalkontor, postboks 185–186, 5001 Bergen, innen 18.1.85.

## Fiskeriavtale Island–USA

I følge en avtale mellom Island og USA som ble undertegnet 22. september i fjor har Island nå anledning til å fiske ved den amerikanske kysten. Avtalen er en forutsetning for tildeling av fisketillatelser i den amerikanske 200 mils sonen, noe det må sendes inn søknad om. I følge en artikkel i Nordisk Kontakt nr. 13/84 undersøker nå en del islandske fiskebåtredere mulighetene for fiske utenfor kysten av USA. Fisket ved Island er blitt sterkt redusert på grunn av minkende bestander, og all fangst er nå for første gang i historien regulert gjennom kvoteordninger.

O.O.

## Likviditetskrise på Færøyene.

Fallende priser på verdensmarkedet og dårlige avsetningsmuligheter er årsak til den likviditetskrise som filétfabrikkene på Færøyene er inne i, melder tidsskriftet Nordisk Kontakt (13/84).

I 1983 hadde fabrikkene et tap på 15 millioner kroner, mens underskuddet i de første 8 månedene i 1984 beløp seg til hele 24 millioner kroner.

O.O.

# TOKT i 1985

## FISKERIDIREKTORATETS HAVFORSKNINGSINSTITUTT

I likhet med forrige år har en ved planlegging av toktpogrammet for 1985 gitt høy prioritet til undersøkelser i Barentshavet, spesielt med hensyn til de rekrutterende årsklasser av torsk, sild og lodde. I regi av Fiskeridirektoratets kontor for fiskeforsøk og båter er det lagt opp et omfattende program for å overvåke bifangster av fiskeyngel i rekefangster og områder med konsentrasjoner av undermåls torsk og hyse med henblikk på stenging av fiskefelt. Havforskningsinstituttet vil medvirke i dette programmet.

En har også funnet det riktig å prioritere undersøkelse av kolmule i Norskehavet fremfor akustisk mengdeberegning av gytebestanden vest av Hebridene i mars-april hvor både britiske og sovjetiske forskningsfartøy har en stor innsats.

I 1985 vil en ta opp nye undersøkelser på seibestandene, på gytefeltene og senere på forekomstene av 0-gruppe sei.

Noen av de undersøkelser som i flere år er blitt utført med «Johan Ruud» er til dels avsluttet eller har endret karakter slik at det er nødvendig med et større havgående fartøy. Dette medfører at instituttets forslag til bruk av «Johan Ruud» er redusert til et tokt i Lofoten i mars og på kysten av Troms og Finnmark i november.

For 1985 tar en sikte på å få etablert en samarbeidsavtale med universitetet i Bergen om bruk av «Håkon Mosby», og foreløpig er det planlagt ca. 70 toktdøgn. I tillegg til deltakelse i 0-gruppeundersøkelser i Barentshavet vil «Håkon Mosby» spesielt bli brukt i Nordsjøen hvor en vil intensivere undersøkelsene særlig på sild, tobis og sei. Avtalen om bruk av «Håkon Mosby» har gitt mulighet til at Båtkontoret bruker «Michael Sars» i større grad til veiledning slik intensjonen opprinnelig var da fartøyet ble bygget.

I likhet med tidligere år er det også nødvendig med flere leiefartøy, spesielt i forbindelse med merkeforsøk og prøvetaking. Forslag til leie av fartøy er sendt Fiskeridirektoratet med sikte på å få midler fra «Fondet for fiskeleiting og forsøk».

### Norsk arktisk torsk og hyse

#### Gyteforløpet (torsk)

Gyteforløpet hos norsk-arktisk torsk er i Lofoten undersøkt regelmessig siden 1975. Utenfor Lofoten ble det gjort systematiske undersøkelser i Breivikbotn i 1978–79 og i 1984. Gyteforløpet på Moskenesgrunnen og ved Senja har vært undersøkt siden 1982.

Fra 1984 er Lofot-området, Røst, Moskenesgrunnen, Senja og Breivikbotn systematisk undersøkt. Dette programmet vil bli gjentatt i 1985.

Resultatene fra gyteforløpsundersøkelsene danner bl.a. basis for «eggsurveyet», og aktiviteten i 1985 vil derfor bli intensivert.

#### Eggundersøkelse (torsk)

I 1983 ble det for første gang foretatt en intensiv prøvetaking av egg i mars/april

i Lofoten/Vesterålen-området for å beregne totalt mengde egg gytt.

Formålet med undersøkelsen var å bestemme gytebestandens størrelse og anvende dette estimatet som et supplement til de akustiske undersøkelser. Resultatet ble lovende, og undersøkelsene ble gjentatt i 1984. Metoden synes å kunne gi verdifull støtte til gytebestandsberegningene, og innsatsen vil derfor bli øket i 1985.

#### Larver (torsk)

Systematiske undersøkelser av torskelarver i april/mai i Lofoten/Vesterålen-området har pågått siden 1976. En står nå overfor en oppsummering av resultatene fra dette programmet som har gitt verdifull innsikt i hvorledes fysiske og biologiske faktorer kan påvirke rekutteringsmekanismen hos torsk. Årets undersøkelse vil koncentrere seg om

kartlegging av torskelarvenes fordelingsmønster og prøvetaking for analyse av larvens vekst. Resultatene vil bli satt i sammenheng med undersøkelser av oppblomstring av planteplankton og raudåtegytingen.

#### Undersøkelse av tidlige yngelstadier (torsk)

Disse undersøkelsene av postlarver som startet i 1976 har gitt verdiful informasjon om transportmekanisme av larver til oppvekstområdet. En har fått god innsikt og forståelse av fordelingsmønsteret av yngel i vannmassene. Resultatene fra disse undersøkelsene vil ha betydning for forståelsen av rekrutteringsprosessen hos torsk.

I årets undersøkelse legger en vekt på å få en fullstendig dekning av torskeyngelens utbredelse og fordeling i perioden juni/juli. Resultatet vil også være av betydning for de etterfølgende 0-gruppe-undersøkelsene.

#### 0-gruppe-undersøkelse

Undersøkelsene i august-september med «G.O. Sars», «Håkon Mosby» og «Eldjarn», som foregår i samarbeid med sovjetiske forskningsfartøy, vil bli rapportert til årsmøtet i Det internasjonale råd for havforskning (ICES) i 1985. Resultatene blir brukt ved vurderingen av fangstgrunnlaget for de kommende år.

Hensikten med undersøkelsene av 0-gruppen-er å skaffe relative mål for tallrikheten av 1985-årsklassen av torsk og hyse samt uer, blåkveite, gapeflyndre, polartorsk, sei, sild og lodde i områdene fra Lofoten til nord av Svalbard og østover til Novaja Zembla. Mengden av 0-gruppe fisk måles ved antall fanget i pelagiske trålhal. Disse foretas for hver trettende utseilt n.mil eller ved kortere avstand ved tettere forekomster.

#### II-III-gruppe-undersøkelse

Tidligere tokt tyder på at 1982-, 1983- og 1984-årsklassene av torsk og hyse er gode. Både utbredelse og mengde av disse årsklassene vil bli fulgt utover i 1985. Første kontakt med årsklassene vil oppnås i Barentshavet i januar og

februar. Undersøkelsene vil bli fulgt opp i april–mai i Barentshavet. I fiskevernsenonen for Svalbard vil en få følging med disse årsklassene i juli–august og i september–oktober.

### Ungfiskundersøkelses

Målsettingen er å fremskaffe anslag for rekrutteringen til de fiskbare delene av bestandene. Undersøkelsene foregår i januar–mars i Barentshavet og i september–oktober ved Bjørnøya–Svalbard.

Ferskfisktrålere (i alt 3) vil også i 1985 bli leiet for å assistere havforskningsfartøyene slik at en får best mulig representativt bilde av bestandene.

### Undersøkelse av kjønnsmoden fisk

Toktet i Lofoten og Vesterålen med «Michael Sars» (tokt nr. 2) gjennomføres av Fiskeridirektoratets Båtkontor i samarbeid med Havforskningsinstituttet. Første del av toktet blir et leite- og veiledingstokt under skreiinnsgjet, mens siste del vil skje i samarbeid med Havforskningsinstituttet.

Undersøkelsene på kjønnsmoden torsk og hyse sør til Lofoten vil i første halvdel av mars bli fortsatt av «G.O. Sars». Området Trøndelag–Bremanger vil bli dekket av «Håkon Mosby».

Et notfartøy vil drive undersøkelses av skrei og kysttorsk på selve gytefeltene i Lofoten. Fra notfangstene vil det bli

foretatt merking av torsk for å kartlegge eventuelle variasjoner i skreiens vandringsmønster. Omfattende undersøkel-

ser av skreiens gyteforløp vil også bli gjennomført.

### Prøvetaking av bunnfisk

Undersøkelses	Fartøy	Tokt nr.	Tidsrom
Prøvetaking av landinger .....	Leiet fartøy	8	6–8 uker hvert kvartal

Oppgaver over alders- og størrelses-sammensetning av fisken som fanges er nødvendige for å foreta bestandsanalyser. Spesielt viktig er slike oppgaver for bestandene av bunnfisk hvor merkeforsøk og akustiske metoder ikke kan anvendes i samme utstrekning i bestandsovervåking som for pelagisk fisk. I de senere er det internasjonale fiskeriavhengige datagrunnlaget blitt dårligere, og det er derfor blitt nødvendig med en økning av prøvetaking fra

norsk side. Prøvetakingen omfatter i første rekke torsk, hyse og sei med hensyn til aldersbestemmelse (ørestener), lengdemålinger og bestemmelse av modningsstadier. Det tas sikte på å dekke redskapstyper, områder og tidsintervaller så representativt som mulig. Materiale fra trålere vil bli skaffet tilveie av observatører som med jevne mellomrom følger fartøyet på fiskefeltene.

### Sei

Undersøkelses	Fartøy	Tokt nr.	Tidsrom
0-gruppe .....	«Eldjarn»	7	12.05–01.06
Røstbanken og nordover, mengdemåling .....	«G.O. Sars»	12	21.10–14.11

Overvåking av seiressurser har i stor grad vært knyttet til data fra kommersiell fiske. I oktober–november vil en gjøre forsøk på å beregne mengden av sei i området fra Røstbanken og nordover ved hjelp av akustisk metode for å få fiskeriavhengige data. På et tokt i mai–juni vil en forsøke å måle mengden av 0-gruppe sei ved antall fanget i pelagiske trålhal.

Som et ledd i overvåking av seiens vandringsmønster vil det bli merket sei på deler av kysten i forbindelse med tokt som primært har andre oppgaver. Det vil bli foretatt prøvetaking av kommersielle landinger langs hele kysten fra alle viktige redskaper, foruten at prøver blir tatt på feltet ombord i trålere. Dette materialet er nødvendig for utarbeidelsen av råd for beskatningen av seibestandene.

### Reker

#### Barentshavet og Svalbard

Rekefeltene i Barentshavet og ved Svalbard vil bli undersøkt med «Michael Sars» i henholdsvis april/mai og juli/august. Toktene er ledd i arbeidet med å overvåke rekebestandene. Undersøkelsene tar sikte på å fremskaffe mål for mengden av reker på de ulike felt, størrelsessammensetningen av rekene, mengde og sammensetning av bifangster.

#### Overvåking av rekefelter

På grunn av de rike 1982-, 1983- og 1984-årsklassene av torsk og hyse vil den omfattende kartleggingen av torsk og hyse i reketrafangstene som ble gjennomført i 1984, fortsette i 1985. Undersøkelsene vil danne grunnlaget for å stenge rekefelter for fiske når bifangstene av torsk og hyse blir for høy og for å åpne felter som har vært stengt når mengden av bifangster blir

### Norsk arktisk torsk og hyse

Undersøkelses	Fartøy	Tokt nr.	Tidsrom
Gyteforløpsundersøkelses .....	Leiet fartøy	2	18.02–18.03
”	”	4	10.03–30.04
”	”	5	20.03–10.04
Eggundersøkelses – gytebestandsberegninger .....	«Michael Sars»	4	22.03–09.04
“	“J. Ruud”	1	09.04–18.04
Larveundersøkelses .....	«Eldjarn»	6	19.04–12.05
Yngelundersøkelses .....	«Eldjarn»	8	17.06–15.07
0-gruppeundersøkelses .....	«G.O. Sars»	10	19.08–05.09
”	“Eldjarn”	11	19.08–05.09
”	“Håkon Mosby”	4	20.08–05.09
I-II-III-gruppeundersøkelses .....	“Michael Sars”	6	29.04–25.05
”	“Michael Sars”	8	15.07–15.08
Ungfiskundersøkelses .....	“G.O. Sars”	2	16.01–03.03
”	Leiet – 2 ferskfisktrålere	1	28.01–06.03
”	Leiet – 1 ferskfisktråler	6	09.09–11.10
”	“Eldjarn”	12	06.09–12.10
Kjønnsmoden fisk .....	“G.O. Sars”	3	04.03–20.03
”	“Michael Sars”	2	01.02–28.02
”	Leiet notfartøy	3	12.03–02.04
”	“Håkon Mosby”	2	26.03–03.04

akseptable. Overvåkingen vil omfatte felter på kysten og i fjordene i de tre nordligste fylkene, ute i Barentshavet og i Svalbard-området. Fiskeridirektøren vil ha ansvaret for denne aktiviteten.

### Seleksjon i trålredskaper

Undersøkelser	Fartøy	Tokt nr.	Tidsrom
Utbredelse, mengde og sammensetning	«Michael Sars»	6	29.04–25.05
	«Michael Sars»	8	15.07–15.08

### Lodde i Barentshavet

Undersøkelser	Fartøy	Tokt nr.	Tidsrom
Gytelodde	«G.O. Sars»	6	15.04–16.05
Loddeundersøkelser	«G.O. Sars»	7	18.05–22.06
Larveundersøkelser	«Michael Sars»	7	26.05–21.06
Loddeundersøkelser	«G.O. Sars»	11	06.09–09.10
	«Michael Sars»	10	06.09–06.10
Undersøkelsesmetodikk	«G.O. Sars»	12	09.10–20.10

#### Gytelodde

Sammensetningen av hovedinnsiget er godt kjent fra biologisk prøvetaking fra fabrikkgangstene. Men endringene i innsiget etter at fisket er slutt, er lite kjent. Tokt nr. 6 med «G.O. Sars» tar sikte på å dekke den aller siste delen av hovedinnsiget og også på å prøve å samle informasjon om hvorvidt utviklingen av gytelodda fram mot den seint gyrende komponenten (juni) er kontinuerlig, eller om det er gyting i to atskilte innsig. I likhet med tidligere år vil «Michael Sars» bli brukt til veiledingstjeneste under gyteinnsiget i januar.

#### Loddeundersøkelser i juni

En akustisk undersøkelse av loddebestanden vil bli utført i juni.

#### Larver

I juni vil utbredelsen og mengden av loddelarver bli undersøkt. Undersøkelsen vil dekke område-

ne fra Troms til Kola og så langt til havs som det blir funnet larver.

#### Loddeundersøkelser i september

Høstloddetoktet med «G.O. Sars» (tokt nr. 11) og «Michael Sars» (tokt nr. 10) gir et mål for størrelsen og alderssammensetningen i loddebestanden basert på akustisk målemetodikk. Toktet er et norsk-sovjetisk samarbeidstokt, og resultatene vil bli brukt som grunnlag for anbefaling om kvoter for vinteren og høsten 1986.

#### Undersøkelsesmetodikk

I oktober vil et tokt med «G.O. Sars» (tokt nr. 11) ta sikte på å fremskaffe informasjon som kan forbedre undersøkelsesmetodikken. Det gjelder feltmessig bruk av tauet svinger, muligheter for å undersøke variasjoner i akustiske data for lodde med dypet, ulike verdier for dag- og nattregisteringer etc.

#### Loddas næringsforhold ved iskanten

Undersøkelser	Fartøy	Tokt nr.	Tidsrom
Loddas næringsforhold ved iskanten	«Eldjarn»	1	03.01–27.01
	«G.O. Sars»	9	29.07–19.08

Prosjektets målsetting er å få en bedre forståelse av sammenhengen mellom de fysiske forhold, plante- og dyreplankton og lodde i den delen av Barentshavet hvor loddar beiter. Toktet er et ledd i et større samarbeidsprogram (PRO-MARE) under NAVF, NFFR og Miljøverndepartementet.

Undersøkelsene i 1985 vil i

første rekke koncentrere seg om vertikal og horisontal fordeling av dyreplankton sammen med mengde og artssammensetning i ulike områder av Barentshavet. Hensikten er å se om det er forskjeller områdene i mellom som kan være med å forklare den store forskjellen det er i vekst hos lodde i de ulike områdene.

Det er ikke overensstemmelse mellom resultatene av norske og sovjetiske undersøkelser av den selektive evnen til de konsumfisktrålerne som brukes i det nordøstlige Atlanterhav. Dette har resultert i at Norge og USSR har innført forskjellige minste lovlige maskevidder i de respektive lands soner. I norsk økonomisk sone og i Fiskevernsonen i Svalbardområdet er minste maskevidde i trål og snurrevad satt til 135 mm, mens USSR har 125 mm i egen sone. Høsten 1985 vil det bli gjennomført felles seleksjonsforsøk for å fremskaffe sammenliknbare resultater.

#### Lodde ved Jan Mayen

«Eldjarn» skal undersøke bestandsstørrelse og sammensetning fra 29. juli til 19. august.

Dette toktet vil ta sikte på å kartlegge loddestammen mellom Jan Mayen og Island. Toktet vil også inngå i de internasjonale kolmuleundersøkelsene. En tar også sikte på å undersøke farvannene vest for Svalbard på dette toktet. Undersøkelsene vil bli kombinert med veiledingstjeneste ved Jan Mayen.

#### Sjøpattedyr

I Vesterisen (tokt 17) vil to observatører fra seksjonen arbeide om bord i en fangstskute gjennom sesongen. Som ledd i overvåkingen av selbestanden skal isgrenser og forekomster av sel registreres, unger av klappmyss og grønlandssel merkes og aldersmateriale samles av hårfellende grønlandssel. Undersøkelsene forutsetter at det etableres en støtteordning for selfangsten i 1985 tilsvarende ordningen i 1983–84.

Undersøkelsene i Østisen (tokt 18) skal gjennomføres av de to observatører om bord i en fangstskute. Som ledd i overvåkingen av bestanden skal det spesielt samles aldersmateriale av grønlandssel. Dessuten skal det merkes brunsel (unge grønlandssel) der som forholdene tillater det. Det forutsettes at støtteordningen for selfangen opprettholdes.

På norskekysten (toktene 19–23) skal havret telles i hårfellingsperioden (januar–mars) i Rogaland, Sogn og

Fjordane og Finnmark, og steinkobbe telles i forplantningssesongen (juni-juli) i Sogn og Fjordane. Arbeidet gjennomføres dels med leiet småfly og dels med gummibåter støttet av mindre leifarøy. Flytellingene i Finnmark i mars vil bli kombinert med prøvetaking av grønlandssel dersom det blir ny selinvasjon på Finnmarkskysten i 1985.

Undersøkelser med prøvetaking av vågehval skal gjennomføres av seksjonsobservatører om bord i fangstskuter i Nordsjøen (24) og ved Øst-Grønland (25). I tillegg vil det bli organisert prøvetaking av vågehval ved Fiskeridirektoratets inspektører om bord i fangstskuter i Barentshavet. Prøvetakingen inngår som ledd i overvåkingen av bestandene.

På grunnlag av erfaringene fra telling i 1984 er tellingen av vågehval ved Finnmarkskysten og i Barentshavet i 1985 skutt fram i tid. Tellingene inngår som ledd i overvåkingen av den nordøstatlantiske vågehvalbestanden og tar sikte på å fremkaffe et datasett for bestandsvurdering som er uavhengig av fangststatistikken. Dette synes absolutt nødvendig idet grunnlaget for beregning av fangst pr. enhet fangstinnsats har vist seg å svikte i stadig sterkere grad etter at fangsten ble kvoteregulert fra 1977 av.

### Norsk vårgytende sild

Undersøkelser	Fartøy	Tokt nr.	Tidsrom
Larver .....	«Eldjarn»	5	09.04–19.04
0-gruppe .....	«G.O. Sars»	14	15.11–15.12
0-gruppe .....	«Johan Ruud»	2	04.11–30.11
Småsild .....	«G.O. Sars»	6	15.04–16.05
Gjenfangst, merket sild .....	Leiet fartøy	1	Mars
Merking .....	Leiet fartøy	2	april–mai
Gytebestand, akustisk survey .....	«Eldjarn»	3	21.02–20.03

#### Larver

Undersøkelsene tar sikte på å studere transportdynamiske prosesser av sildelarver fra hovedgytefeltene på Møre. Samtidig vil en undersøke larvenes vertikale fordeling i vannmassen og samle inn materiale for studie av vekst og aldersbestemmelse ved otolittlesing. I årets undersøkelse vil en legge størst vekt på studiet av de hydrografiske forhold for å få mer innsikt i strømsystemet på kontinentalsokkelen utenfor Møre.

#### 0-gruppe (mussa)

Undersøkelsen vil dekke fjorder og nære kystfarvann fra Stad til Finnmark i november–desember. Disse undersøkelsene har til hensikt å fremkaffe mål for styrken av 1985-årsklassen av sild, og det blir nytta akustisk metodikk i kombinasjon med pelagisk tråling.

#### Småsild

Undersøkelsene tar sikte på å kartlegge utbredelse og mengde av I- og II-gruppe sild (1984- og 1983-årsklassen) i Barentshavet og eventuell beiting på loddelarver. Videre vil en også kartlegge utbredelse og mengde av sene gytere.

#### Voksen bestand

Merkeforsøkene gir datagrunnlag for å beregne størrelsen av gytebestanden. Årlig blir det merket 30–40 000 sild (leiet fartøy, tokt nr. 2) og fisket ca. 1 000 tonn sild for gjenfangst av merker (leiet fartøy, tokt nr. 1). Videre vil en måle bestandsstørrelsen ved akustisk målemetodikk («Eldjarn», tokt nr. 3).



## Forskrift om regulering av makrell i EF-sonen vest av 4° v.l. i 1985.

Fiskeridepartementet har den 21. desember 1984 med hjemmel i § 4 i lov av 3. juni 1983 nr. 40 om saltvannsfiske m.v. bestemt:

§ 1 Det er forbudt å fiske makrell i EF-sonen vest for 4° v.l.

Disse forskrifter trer i kraft 1. januar 1985.

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

Fiskeridepartementet har den 21. desember 1984 med hjemmel i § 4 i lov av 3. juni 1983 nr. 40 om saltvannsfiske m.v. bestemt:

§ 1 Norske fartøy kan ikke fiske makrell i Norges økonomiske sone sør for 62° n.br., i EF-sonen i Nordsjøen og i Skagerrak avgrenset i sør av en rett linje mellom Skagen fyr og Tistlarna fyr.

Uten hindrer av forbudet i første ledd kan ringnottfartøy under 70 fot største lengde og andre fartøy under 90 fot største lengde fiske makrell til konsum i Norges økonomiske sone sør for 62° n.br.

Slidé- og brislingfangster kan inneholde bifangster av makrell med inntil 10% i vekt av fangsten i hver landing.  
Hestemakrellfangster kan inneholde bifangster av sild med inntil 10% i vekt av fangsten i hver landing.

§ 2 Makrellfangster kan inneholde bifangster av sild med inntil 10% i vekt av fangsten i hver landing.

Denne forskrift trer i kraft 1. januar 1985, og gjelder inntil videre.



## Forskrift om regulering av fisket etter sild i Nordsjøen i 1985.

Med hjemmel i § 4 og § 5 i lov av 3. juni 1983 nr. 40 om saltvannsfiske m.v. har Fiskeridepartementet den 21. desember 1984 fastsatt følgende forskrift:

### § 1

Det er forbudt for norsk ringnottartøy å fiske sild i norsk økonomisk sone sør for 62° N i Nordsjøen. Norske ringnottartoyer kan likevel fiske sild i norsk økonomisk sone i Nordsjøen sør for 60°30' N utenfor 12 n. mil av grunnlinjen.

### § 2

Hvert ringnottartøy kan ikke levere mer sild enn 1.000 hl + 40% av tillatt lastekapasitet (koncessjonskapasitet) pr. tur. Så langt fangsten leveres til konsum kan fartoyet ta 500 hl i tillegg pr. tur. Norges Sildesaltslag kan innenfor turkvoten fastsette lavere turkvote og tømordning med hjemmel i § 5 jfr. § 6 i lov av 14. desember 1951 nr. 3 om omsetning av råfisk.

Fiskeridirektøren kan bestemme at en del av turkvoten etter første ledd skal leveres til konsum, og for øvrig endre bestemmelserne i foregående ledd.

### § 3

Det er forbudt å ta opp av sjøen, løssette eller omsette sild som er under 20 cm. Uten hinder av forbudet i første ledd kan det i hver landing være inntil 10% i vekt av sild under 20 cm.

Fiskeridirektøren kan gi nærmere forskrifter om gjennomføring og kontroll av denne forskriften, herunder regler om kontroll og prøver av fangsten.

## Forskrifter om enhetskvoter for ferskfisk- og rundfrysetråflåten.

Med hjemmel i § 1 i lov av 20. april 1951 om fiske med trål og § 5 a i lov av 3. juni 1983 om saltvannsfiske m.v., har Fiskeridepartementet 21. desember 1984 fastsatt følgende forskrifter:

### § 1

Årskvoten av norsk-arktisk torsk for gruppen ferskfisktrålene over 250 BRT og 115 fot l.l. og rundfrysetrålene over 400 BRT deles opp i enhetskvoter. Antall enhetskvoter settes lik antall fartoyer som ble tildele kvote av norsk-arktisk torsk pr. 1. januar 1984. Jfr. forskriften av 20. desember 1983 om regulering av trålifisket etter torsk nord for 62° n.br. i 1984.

### § 2

Et rederi som eier to eller flere fartoyer som 1. januar 1984 hadde konseksjon og som var tildele kvote av norsk-arktisk torsk kan tildeles et større antall enhetskvoter enn antall deltakende fartoyer. Vilkåret for tildeling av enhetskvoter etter første ledd, er at rederiet melder ett eller flere fartoyer ut av merkeregistrert.

### § 3

Rederiet innen et distrikt kan inngå avtaler om sammenslutning. Slike sammenslutninger kan tildeles enhetskvoter på tilsvarende måte som flerbåtsrederiene etter § 2.

### § 4

Fiskeridirektoratet foretar beregningen av enhetskvoter og fordelingen av kvotene etter denne forskrift. Fordelingen av kvotene om gangen.

### § 5

Denne forskrift gjelder til 1. januar 1988.



## Forskrifter om regulering av rekefisket i 1985.

Fiskeridepartementet har den 13. desember 1984 med hjemmel i § 4 i lov av 3. juni 1983 nr. 40 om saltvannsfiske m.v. bestemt:

§ 1  
For å begrense fisket av undermåls reker og bifangster av undermåls torsk og hyse, kan Fiskeridirektøren for bestemte tidsrom stoppe trålfiske etter reker i visse områder av Barentshavet og Norskehavet nord for 62° n.br. Det samme gjelder i områder og fjorder som støter opp til disse havområdene.

§ 2  
Fiskeridirektøren gir nærmere forskrifter om gjennomføring og utnylling av reglene i disse forskriftene.

§ 3  
Disse forskrifter trer i kraft straks.

## Forskrifter om reketrålfiske. Stenging av område i Barentshavet.

Fiskeridirektøren har den 19. desember 1984 med hjemmel i Fiskeridepartementets forskrifter av 13. desember 1984 om regulering av rekefisket i 1985 fastsatt følgende forskrifter:

§ 1  
ICES-statistikkområde 1 stenges for reketrålfiske. Forbudsområdet begrenses mot kysten av grunnlinjen.

§ 2  
Disse forskrifter trer i kraft 1. januar 1985.

Etter dette er det forbudt å fiske etter reker med trål i norsk sone i ICES-statistikkområde 1 samtidig som norske fiskere uteslukkes fra slike fiske i «Gråsonen».



## Endringer i forskrift 13. desember 1984 nr. 1824 om fiske etter torsk nord for $62^{\circ}$ n.br. med konvensjonelle reiskap og med slike reiskap i kombinasjon med trål. (Torskereguleringsforskriftene).

I samsvar med lov 3. juni 1983 om saltvannsfske § 4, jfr. forskrift 15. desember 1983 med senare endringer, har Fiskeridepartementet 18. desember 1984 fastsett denne endringa i Torskereguleringsforskriftene av 15. desember 1983:

### § 4 skal lyde:

**Bifangst**  
I perioden med forbod mot fiske etter torsk, jfr. §§ 1 og 2, er det forbode å ta større bifangstar av torsk ved fiske etter andre fiskeslag enn 15% aust for Sværholt i Finnmark og 10% i andre kystområde, begge rekna i vekt av heile fangsten om bord eller ved landing. Ved fiske etter sei i forbodsperioden etter § 2, fjerde ledd b) skal bifangsten av torsk reknast av heile fangsten pr. veke.

Denne endringa vert sett i verk straks. Etter denne endringane har forskriftene denne ordlyden:

**Forskrifter om fiske etter torsk nord for  $62^{\circ}$  n.br. i 1984 med konvensjonelle reiskap, med slike reiskap i kombinasjon med trål og bifangst av torsk ved annet fiske m.m. (Torskereguleringsforskriftene),**

**Kap. 1.**  
*Utvært helgefredning, perioder med fiskestopp og avgrensing i gammengda.*

## Endring av forskrift av 22. oktober 1984 om regulerering av fisket etter sild i Nordsjøen i 1984.

Med hjemmel i § 4 og § 5 i lov av 3. juni 1983 nr. 40 om saltvannsfske m.v. har Fiskeridepartementet den 7. desember 1984 fastsatt følgende forskrift:

### I

I forskrift av 22. oktober 1984 om regulerering av fisket etter sild i Nordsjøen i 1984 gjøres følgende endring:

### § 1 annet ledd (nytt) skal lyde:

I ICES statistikkområde IV b kan Fiskeridirektoren bestemme hvor mange fartøy som kan drive fiske samtidig på leddet. Dette antall må ikke oversigne 10 fartoyer. Norges Sildesatslag kan fastsette tørnordning for fiske i dette området.

Fiskeridirektoren kan stanse fisket.

**§ 2**

Hvert ringnottfartøy kan ikke levere mer sild enn 1.000 hl + 40% av tilatt lastekapasitet (koncessjonskapasitet) pr. tur. Så langt fangsten leveres til konsum kan fartøyet ta 500 hl i tillegg pr. tur. Norges Sildesatslag kan innenfor turkveten fastsette lavere turkvote og tørnordning med hjemmel i § 5 jfr. § 6 i lov av 14. desember 1951 nr. 3 om omsetning av råfisk.

Fiskeridirektoren kan bestemme at en del av turkveten etter første ledd skal leveres til konsum, og for øvrig endre bestemmelserne i foregående ledd.

Annet ledd i § 1 blir tredje ledd.

**§ 6 skal lyde:**  
Denne forskrift trer i kraft straks. Samtidig oppheves Fiskeridepartementets forskrifter av 15. juni 1984 (nr. 1290) med endringsforskrift av 22. juni 1984 (nr. 1385) og 31. juli 1984 (nr. 1546) og forskrifter av 29. juni 1984 (nr. 1384) om regulerering av fisket etter sild i Nordsjøen i 1984.

### II

Denne forskrift trer i kraft straks.

Etter dette har forskriftene følgende ordlyd:  
**Regulering av fisket etter sild i Nordsjøen.**

### § 1

Norske ringnottfartoyer kan fiske sild i norsk økonomisk sone i Nordsjøen sør for  $60^{\circ}30' N$  utenfor 12 n. mil av grunnlinjen.

### § 5

Forstilling eller uaktsom overtrædelse av denne forskriften straffes etter bestemmel-

sene i lov av 3. juni 1983 nr. 40 om saltvannsfiske m.v. kap X.

### § 6

Denne forskrift trer i kraft straks. Samtidig oppheves Fiskeridepartementets forskrifter av 15. juni 1984 (nr. 1290) med endringsforskrift av 22. juni 1984 (nr. 1385) og 31. juli 1984 (nr. 1546) og forskrifter av 29. juni 1984 (1384) om regulering av fisket etter sild i Nordsjøen i 1984.

Forste ledd b) til tysdag 6. mars 1984 kl. 2400 og forbodsperioden etter første ledd c) til mandag 7. mai 1984 kl. 2400 og mandag 30. april kl. 2400 for Finnmark.

I området nord for 67° n.br. er det forbode å fiske etter torsk med andre reiskap enn:

- trål, juksa og ruser og å ha andre reiskap enn ruser stående i sjøen for fiske etter torsk fra fredag 29. juni 1984 kl. 2400 til søndag 5. august 1984 kl. 2400.
- trål og ruser og å ha andre reiskap enn ruser stående i sjøen for å fiske etter torsk fra fredag 14. desember 1984 kl. 2400 til mandag 31. desember 1984 kl. 2400.

For å fiske med snurrevad gjeld forbodsperioden etter fjerde ledd a) til mandag 6. august 1984 kl. 2400.

Reiskap som grunna over ikke kan dragast innan forbodstidene etter denne paragraf til, skal dragast så snart råd er etter at verhindringa er over.

### Sportsfiske. § 3

Forboden mot fiske etter torsk i §§ 1 og 2 gjeld og sportsfiske. Fiskendirektøren kan etter søknad dispensera fra dette forboden.

Utan hinder av forboden i forste ledd kan dei likevel fiskast til eige konsum med stong og handsnøre. Fisket må avgrenses til dei kvanta av torsk som går med til eigen huslyd sin trøng for fersk fisk i forbodsperioden nemnde i §§ 1 og 2.

Fangst som nemnd i forste ledd kan ikke omsetjast eller tilverkast for sal.

Fiske med juksa-maskin vert ikke å regne som handsnore etter denne paragrafen.

### Bi/angst. § 4

#### Bilangst

I perioden med forbod mot fiske etter torsk, jfr. §§ 1 og 2, er det forbode å ta større

bifangstar av torsk ved fiske etter andre fiske slag enn 15% aust for Sværhol i Finnmark og 10% i andre kystområde, begge rekna i vekt av heile fangsten om bord eller ved landing. Ved fiske etter sei i forbodsperioden etter § 2, fjerde ledd b) skal bifangsten av torsk reknast av heile fangsten pr. vuke.

### § 5

Garmmengde. Ingen båt må bruke fleire garn enn dei som kan røktast dagleg.

### Kap. II.

Kvoteregulering av farty som fiskar etter torsk berre med konvensjonelle reiskap og farty som fiskar med slike reiskap i kombinasjon med reketral og trål.

### § 6

Maksimalkvote for farty som fiskar med konvensjonelle reiskap.

Kvart farty som fiskar torsk med andre reiskap enn trål kan i 1984 ikke fiske meir enn 400 tonn torsk rund vekti områden nord for 62° n.br. Farty har som har konseksjon for å drive trål fiske etter torsk, jfr. forskrifter om tildeiling av tillateise til å drive fiske med trål av 28. april 1978, og som driv slikt fiske i kombinasjon med garn, line eller juksa kan heller ikke fiske meir enn 400 tonn torsk i nemnde område.

Farty som har fiska opp maksimalkvoten etter forste ledd kan ved fiske etter andre fiske slag taka 10% bifangst av torsk rekna i vekt av heile fangsten i kvar landing. Bi-fangst av torsk som oversligr 10% skal reknast som overfiske av maksimalkvoten etter forste ledd.

Kvote for farty med konseksjon for reketral-fiske.

Farty med konseksjon for trål fiske etter reker, jfr. midlertidige forskrifter om adgangen til å

**J. 246/84****Forskrift om regulering av fisket etter sild vest av 4° v.l. i 1985.**

Fiskeridepartementet har den 21. desember 1984 med hjemmel i § 4 i lov av 3. juni 1983 nr. 40 om saltvannsfiske m.v. bestemt:

**§ 1**  
Det er forbudt å fiske sild i EF-sonen vest for 4° v.l.

**§ 2**  
Denne forskriften trer i kraft 1. januar 1985, og gjelder inntil videre.

**Forskrift om regulering av fisket etter sild i Skagerrak m.v. i 1985.**

Fiskeridepartementet har den 21. desember 1984 med hjemmel i §§ 4 og 5 i lov av 3. juni 1983 nr. 40 om saltvannsfiske m.v. bestemt:

**§ 1**  
Det er forbudt å fiske sild i et område i Skagerrak begrenset mot vest av en rett linje fra Härnholmen ly til 57°30' n.br. til 7°01' og derfra nordover langs 7°01' til nærekysten og mot sør av en rett linje gjennom Skagens fyr og Tislaarna fyr utenfor 4 n. mil av de svenske og danske grunnlinjene og utenfor 2 n. mil av den norske grunnlinjen.

Uten hinder av første ledd kan Fiskeridirektøren tillate fiske av et nærmere fastsatt kvantum sild.

**§ 2**

Ved fiske i medhold av § 1 annel ledd er det forbudt å opppta av sjøen, løssette, omsette eller anvende sildefangster som inneholder vesentlige mengder småsild. Som småsild regnes etter denne bestemmelse sild under 18 cm. Sildens lengde måles fra snuespissen til enden av halens ytterste sporer. Uten hinder av bestemmelser i første ledd kan landinger av sild inneholde inntil 10% i vekt av sild som er undermåls.

**§ 3**

Ved fiske etter brisling er det forbudt å ha mer enn 10% sild i vekt av fangsten om bord og ved landing eller deler av fangsten på over 100 kg. Ved fiske etter andre fiskearter er det forbudt å ha mer enn 5% sild i vekt av fangsten om bord og ved landing eller deler av fangsten på over 100 kg.

**§ 4**  
Fiskeridirektøren kan fastsette regler for provetaking og kontroll av fangster.

**§ 5**  
Denne forskriften trer i kraft 1. januar 1985 og gjelder inntil videre.

## Forskrift om fiske etter makrell i Norges økonomiske sone nord for 62° n.br. i internasjonalt farvann og i Færøysk sone i 1985.

Fiskeridepartementet har den 21. desember 1984 med hjemmel i § 4, § 9 og § 45 i lov av 3. juni 1983 (nr. 40) om saltvannsfiske bestemt:

**§ 1**  
Norske ringnottfartøy kan fiske makrell i internasjonalt farvann, i færøysk sone, og i norsk økonomisk sone nord for 62° n.br. Kvoten i færøysk sone er 15 000 tonn. Fiskeridirektøren kan stanse fisket når kvalten er beregnet oppfisket.

**§ 2**  
Ved hver landing må minst 100 tonn leveres til konsum.  
Fiskeridirektøren kan etter søknad gi dispensasjon fra kravet i første ledd for fartøy som ikke kan føre last til konsum. Fiskeridirektøren kan videre etter søknad fra salgslagene gi dispensasjon når det ikke er avtak eller avsetning for konsum.

**§ 3**  
Ingen kan delta i fisket uten å være påmeldt til Norges Makrellag, Kristiansand S. eller Feitsildfiskernes salgslag, Ålesund.

**§ 4**  
Overtredelse av denne forskriften straffes i samsvar med lov av 3. juni 1983 nr. 40 om saltvannsfiske § 53.

**§ 5**  
Denne forskrift trer i kraft straks og gjelder inntil videre.

## Lisens for fiske i EF-sona 1985.

Lisensordningsa for EF-sona er den same for 1984 som i tidlegare år. Det inneber at alle norske fartøy som

- Fiskar ved Vest- og Aust-Gronland eller
- fiskar i EF-sona i Nordsjøen og vest for dei britiske øyane og som er større enn 200 brutto tonn

### § 1

Norske lisens fra EF-kommisjonen. Eventuelle endringer på grunn av at Gronland går ut av EF vil bli gitt melding om seinare.

Det er gjeldende ei overgangsordning slik at alle fartøy som har gyldig lisens for fiske i EF-sona ved utgangen av 1984 kan halde fram med fisket i EF-sona i januar, februar og mars 1985 dersom dei har lisensdokument for 1984 om bord.

Det er søkt om ny lisens for 1985 for alle fartøy som hadde lisens i 1984. For fartøy der det er endringer i namn, nr., eigeidomstilhørende, tekniske data eller fiskeriet som blir dreve må det sendast inn ny lisens-søknad. Ved søknad om ny lisens eller endringer av tidligare utskrevne lisens bør vi om at det vedlagde (./.) skjema blir innsendt til Fiskeridirektoratet.

Registrering av fartøy som er 200 BRT eller mindre:

Fiske i Nordsjøen og vest for dei britiske øyane med fartøy som er 200 BRT eller mindre er alltså *ikjø* lisenspliktig. Det er likevel samme mellom EF og Noreg om å utveksle lister over slike mindre fartøy, og desse fartya skal difor også fylle ut det vedlagde skjemaet og sende det til Fiskeridirektoratet.

Dei som tidlegare har sendt inn registreringsskjema treng ikkje sende inn slikt

Et fartøy som er registrert etter første ledd, kan styrkes i registeret, når vedkommende ikke opplyser de fastsatte vilkår, over-ter lov og forskrifter eller ikke deltar i fiske i områdene beskrivet i § 5 innen de fastsatte frister.

Enhver som driver fiske i det området som er beskrevet i § 5 skal sende løpende meldinger til Fiskeridirektøren om oppfis- ket langsikantum med angivelse av i hvilke deler av dette området fangsten er tatt.

### § 3

Fiskeridirektøren kan forby, ethvert fiske i det område eller deler av det området som er beskrevet i § 5, når tildele kvoter av kystsider i dette området eller kvote Norge er tildele etter vedtak av den Nordvestatlan- tiske fiskeriorganisasjon (NAFO) er oppfis- ket. Fisket kan stoppes midlertidig ved at en årskvote fordeles med mindre kvoter for konkrete tidsrom enn et år. Fiskeridirektøren kan også fastsette at en kvote bare kan utnyttes av bestemte redskaper.

### § 1

Rapporteringsplikt, jfr. forskriftens § 2; skal opplyses ved å sende ukentlige meldin- ger til Fiskeridirektøren om fangstkvantum spesifisert på fiskearter og områder.

### § 2

Denne forskrift trer i kraft straks.

§ 7  
Disse forskrifter trer i kraft 1. januar 1973.

10% bifangst av torsk i vekt av heile fangsten i kvar landing. Bifangstar som overstiger 10% skal reknast som overfiske av kvoten etter § 9.

**Utyllende forskrifter om rapportering ved fiske i det nordvestlige Atlanterhav og ved Øst-Grønland.**

Kap. IV  
Utyllande reglar.

§ 12  
Fiskeridirektøren kan gi forskrifter om gjennomføring og uttylling av desse forskriftene.

Kap. V  
Strafferegler.

§ 13  
Akklause eller forsettlege brot på desse forskriftene og medverknad til slike brot blir straffa med boter, jfr. § 69 i lov om salt- vannsfiskerie og § 11 i lov om regulering av deltagelsen i fisket av 16. juni 1972 og § 13 i lov av 20. april 1951 om fiske med trål.

Kap. VI  
Iverksetting.

§ 14  
Dessse forskriften trer i kraft 1. januar 1984. Samstundes blir midlertidige forskrifter av 22. november 1983 om fiske etter torsk nord for 62° n.br. i 1984 med konvensjonelle redskaper og med slike redskaper i kom- binasjon med trål oppheva.

§ 5  
Denne forskrift gjelder for området nord for 39° n.br. og vest for en linje trukket langs meridianen 42° v.l. til posisjon 59° n.br. 42° v.l., derfra vestover langs breddgraden 59° n.br. til 44° v.l., og derfra langs meridia- nen 44° v.l. til Grønlands kyst og ved Øst- Grønland i Grønlands økonomiske sone.

§ 6  
Fiskeridepartementet kan endre og opphe- ve denne forskrift.

drive trålfiske etter reker av 23. juni 1978 (rekkertorskriften), kan i 1984 ikke fiske mer enn totalt 5.500 tonn torsk rund vekt i områdene nord for 62° n.br.

Kvart parti som har konseksjon for trålfiske etter reker kan i 1984 ikke fiske mer enn 175 tonn torsk rund vekt i området nord for 62° n.br.

Kvart parti som har konseksjon for trålfiske etter reker kan i 1984 ikke fiske mer enn 175 tonn torsk rund vekt i området nord for 62° n.br. Farty som i 1984 blir tildelt konseksjon for trålfiske etter reker kan ikke fiske mer enn 175 tonn torsk rund vekt i tidsrommet 15. mai 1984 til og med 31. desember 1984 eller mer enn 400 tonn torsk rund vekt i tidsrommet 1. januar 1984 til og med 31. desember 1984 i området nord for 62° n.br.

Fiskeridirektoren kan stoppe fisket når det er utrekna at totalkvoten etter første ledd er oppfiska. Etter at totalkvoten etter første ledd er oppfiska kan det ved fiske etter andre fiskestag takast 10% bifangst av torsk rekna i vekt av heile fangsten i kvar landing. Denne bifangstregelen gjeld også for farty som har fiska opp kvoten etter andre ledd før fisket er stoppa etter tredje ledd. Bifangst av torsk som overstig 10% skal rekna som overfiske av kvoten etter andre ledd.

Utan omsyn til forbodet i andre ledd kan Fiskeridirektoren tillate eit farty å drive slike fiske i sonene til andre land som nemnd i § 9, når overfisket av maksimalkvoten etter § 9 blir innregnne av vedkommende salslag. Ifr. § 10b i lov om regulering av deltagelsen i fisket av 16. juni 1972.

### § 8

*Kvoteregulering av farty med konseksjon både for rekkertrifiske og torsketrifiske.*  
Reglane i § 7 gjeld og for farty og som kjem inn under § 6 punkt 2 i forskrifter om regulering av trålfiske etter torsk nord for 62° i 1984 av 15. desember 1983, som i tillegg til konseksjon for trålfiske etter reker også har konseksjon for trålfiske etter torsk, jfr. forskrifter om tildeiling av torsk nord for 62° i 1984 av 28. april 1978.

*Kap. III  
Maksimalkvote for farty som driv fiske med garn og line etter botnfisk i andre lands soner.*

### § 9

Farty som driv fiske med garn og line etter torsk, hyse, sei, kveite, blåkveite, pigghå, lange, blålange og brosme i sonene til andre land kan i 1984 ikke fiske meir enn totalt 175 tonn torsk rund vekt med andre reiskap enn trål i norsk sone mellom 62° n.br. og 65° n.br. og i området nord for 65° n.br. og aust for 0-meridianen.

Sonene til andre land omfattar i §§ 9, 10 og 11 EF-sona, færøysk sone, islandsk sone og NAFO-området.

### § 10

*Registreringsplikt og reglar om overfiske.*  
Farty som i 1984 vil drive fiske med garn og line i sonene til andre land etter dei fiskelagsa som er nemnde i § 9 må seinast 13. februar 1984 registrerast hos Fiskeridirektoren.

Farty som har overfiska kvoten etter § 9, første ledd, eller som ikke seinast 13. februar 1984 er registrert etter § 10 kan i 1984 ikke drive fiske med garn og line i sonene til andre land etter dei fiskelagsa som er nemnde i § 9. I slike tilfeller gjeld maksimalkvoten på 400 tonn i § 6.

Fiskeridirektoren kan forbry ethvert fiske i det område eller deler av det området som er beskrevet i § 5, når tildele kvoter av kystsater i dette området eller kvote Norge er tildele etter vedtak av den Nordvestlantinske fiskeriorganisasjon (NAFO) er oppfisken. Fisket kan stoppes midlertidig ved at en årskvote fordeles med mindre kvoter for kortere tidsrom enn et år. Fiskeridirektoren kan også fastsette at en kvote bare kan utnyttes av bestemte redskaps typer.

### § 11

*Bifangst*  
Farty som har fiska opp kvoten sin etter § 9 kan ved fiske etter andre fiskseslag taka gjenomføre et rasjoneitt fiske.

## Endring av forskrift av 24. november 1972 om regulering av fiske i det nordvestlige Atlanterhav.

Ved kgl.res. av 14. desember 1984 er det med hjemmel i § 6 i lov av 16. juni 1972 om regulering av deltagelsen i fisket fastsatt følgende:	§ 5 skal lyde: Denne forskrift gelder for området nord for 39° n.br. og vest for en linje trukket langs meridianen 42° v.l. til posisjon 59° n.br. 42° v.l., derfra vestover langs breddegraden 59° n.br. til 44° v.l., og derfra langs meridianen 44° v.l. til Gronlands kyst og ved øst-Gronland i Gronlands økonomiske sone.
I	§ 6 skal (ny) lyde: Fiskeridepartementet kan endre og oppheve denne forskriften.
	Denne forskrift tre i kraft straks.
	Etter denne endringen har forskriften følgende ordlyd:
	<b>Forskrift om regulering av fiske i det nordvestlige Atlanterhav og ved Øst-Gronland.</b>
I forskrift av 24. november 1972 om regulering av fiske i det nordvestlige Atlanterhav gjores følgende endringer:	Ved kgl.res. av 24. november 1972, endret ved kgl.res. 14. desember 1984, er det i medhold av § 6 i lov av 16. juni 1972 om regulering av deltagelsen i fisket bestemt:
	Denne forskrift skal lyde:
	§ 1 tredje og fjerde ledd skal lyde: Fartøy som ikke har drevet fiske i det nordvestlige Atlanterhav og ved Øst-Gronland i de senere år, kan nektes registrering. Det kan også nektes registrering av andre grunner, når det er nødvendig for å gjennomfore et rasjonell fiske.
	Et fartøy som er registrert etter første ledd, kan strykjes i registeret, når vedkommende ikke oppfyller de fastsatte vilkår, overtror lov og forskrifter eller ikke deltar i fiske i områdene beskrevet i § 5 innen de fastsatte frister.
	Femte ledd oppheves.
	§ 3 skal lyde: Fiskeridirektoren kan forbry ethvert fiske i det område som er beskrevet i § 5 uten på forhånd å ha registrert vedkommende fartøy hos Fiskeridirektoren.
	Registreringen gjelder for et år om gangen. Fartøy som ikke har drevet fiske i det nordvestlige Atlanterhav og ved Øst-Gronland i de senere år, kan nektes registrering. Det kan også nektes registrering av andre grunner, når det er nødvendig for å gjennomføre et rasjoneitt fiske.



## Norsk fiske ved Færøyane i 1985.

Etter avtale av 13.12.1984 mellom Norge og Færøyane om gjensidig fiske i hverandres soner i 1985, er de norske kvoter i færøyske soner i nevnte år fastsatt til følgende:

1. BUNNFIISK (lange, blålunge, brosme, sei) 7.000 tonn, hvorav seifangstene ikke må oversigne 1.150 tonn. Kvoten omfatter også bifangst av andre bunnfiskarter med inntil 1.200 tonn til sammen, hvorav bifangstene på hver enkelt fangsttur ikke må oversigne 35%.

Fisket foruseiters drevet med henholdsvis seigarn og bankline.

1. MAKRELL 15.000 tonn.
2. KOLMULE 40.000 tonn.

Kolmulen kan fiskes med trål eller net. Antallet trålfartøy som kan gis fisketillatelse er dog begrenset til 50, hvorav inntil 16 av dem kan fiske i sonen samtidig. I tillegg kan inntil 10 trålfartoyer drive forsøksfiske (fiskeleiding), utenfor det hovedfelt som til enhver tid fastsettes av det færøyske fiskerioppsynet.

3. BRUGDE, inntil 150 tonn brugdelever.

Norske fartøy som har tillatelse til å fiske i færøysk fiskerisone i 1984, kan inntil videre fortsette fiske i 1985 uten ny tillatelse. For eventuelle fartøy som ikke har slik tillatelse må det søkes til Fiskeridirektoren på vanlig måte.

Alle norske fartøy som etter 1.2.1985 ønsker å fiske i færøysk fiskerisone, må snarest og senest innen 20.1.1985 sende søknad om dette til Fiskeridirektoren, postboks 185, 5001 Bergen. Dette gjelder fartøy som skal fiske bunnfisk såvel som fartøy som skal fiske kolmule og makrell og fartøy som skal fange brugde.

Søknaden må inneholde følgende opplysninger:

1. Fartoyets navn;
  2. Radiokallesignal;
  3. Registreringsmerke;
  4. Hjemstedshavn;
  5. Eiers navn og adresse;
  6. Telefonnr.;
  7. Førers navn;
  8. Fartoyets bruttootonnasje;
  9. Fartoyets nettonnasje;
  10. Maskinkraft i HK;
  11. Reedskapstype;
  12. Fiskestag det vil bli fisket etter;
  13. For fartøy som oppgir å ville fiske kolmule bes opplyst om fartoyet pr. 1.2.1985 vil være utrustet for kolmulfisket;
  14. Tidsrom for fiske;
  15. Har fartoyet fisket ved Færøyane tidligere?
- Hvis ja, hvilket år?

Denne melding kan nyttes som søknads-skjema. Ved utfylling skriv tydelig og påtør:

Sted

Dato

## Midlertidig forskrift om bifangst ved fiske etter øyepål i EF-sona.

Med hjemmel i § 4 i lov av 3. juni 1983 nr. 40 om saltvannsfiske m.v. har Fiskeridepartementet den 12. desember 1984 fastsatt følgende forskrift:

### § 1

Ved fiske etter øyepål i EF-sona i statistikk-områdene IVa og IVb med småmasket trål som beskrevet i § 3 i forskrifter av 6. april 1982 om maskevide, bifangst og minstmål m.v. i saltvannsfiske kan bifangsten av de beskyttede arter som er nevnt i § 2 ikke oversigne 18% i vekt av hele fangsten om bord på øyepål og de beskyttede arter. Bifangsten av de beskyttede arter utenom hvitting kan likevel ikke oversigne 8%.

### § 2

De beskyttede arter omhandlet i § 1 er torsk, hyse, lysing, rodspette, smorflyndre, lome, tung, piggyar, slettvar, glassvar, hvitting, sandflyndre, sei, havåber, lange og skrubbe.

### § 3

Denne forskrift trer i kraft straks og gjelder til 31. mai 1985.

Det gjøres oppmerksom på at denne midlertidige forskriften er et unntak for fiske i EF-sona fra den generelle norske bestemmelser om inntil 10% bifangst av torsk, hyse og hvitting i § 15 nr. 1 i forskriften om maskevide, bifangst og minstmål m.m. i saltvannsfiske av 6. april 1982.



## Forskrifter om regulering av fisket etter vassild (Argentina Silus) nord for Stad i 1985.

### Forskrift om regulering av rekefisket i EF-sonen i Nordsjøen i 1985.

Fiskeridepartementet har 21. desember 1984 i medhold av §§ 4 og 5 i lov av 3. juni 1983 om saltvannslike m.v. fastsatt følgende forskrifter:

#### § 1

Det er forbudt å fiske vassild med trål nord for Stad i 1985.  
I området mellom Stad og en linje trukket mellom Myken fyr og posisjon 67°30' n.br. og 09°10' ø.l. kan det fiskes inntil 17.000 tonn vassild med trål i 1985. Derav 15.000 tonn i perioden 1. januar 1985 til 30. juni 1985 og 2.000 tonn i perioden 1. juli 1985 til 31. desember 1985.

Fiskeridirektøren kan slanse fisket når kva-  
ten er beregnet oppfisket.

#### § 2

Ingen fartøy kan fiske mer enn 500 tonn i perioden 1. januar 1985 til 30. juni 1985. Fiskeridirektøren kan endre maksimalkvoten dersom totalkvoten for denne perioden antas ikke å ville bli oppfisket.

#### § 3

Det er forbudt å drive et direkte fiske etter vassild til annet enn konsumformål. När hensynet till avtalet krever det, kan Fiskeridirektøren etter søknad fra vedkommende salgslag dispensere fra forbudet i første ledd.

#### § 4

Ved fiske etter vassild er det i området nord for 64° n.br. og sør for en linje trukket mellom Myken fyr og posisjon 67°30' n.br.

Fiskeridepartementet har den 21. desember 1984 med hjemmel i § 4 i lov av 3. juni 1983 om saltvannslike m.v. fastsatt følgende forskrift:

#### § 1

Det er forbudt for norske fartøy å fiske reke i EF-sonen i Nordsjøen.  
Uten hensyn til forbudet i første ledd kan norske fartøy fiske inntil 400 tonn reke. Fiskeridirektøren kan stoppe fisket når kvoten etter andre ledd er beregnet oppfisket.

#### § 2

Deltakende fartøy kan ikke levere mer enn 10 tonn pr. tur.

#### § 3

Deltakende fartøy må ved utseiling til felet melde seg til Skagerraktsk eller Rogaland Fiskestadsråd.

#### § 4

Fiskeridirektøren kan gi utyldende bestemmelser til denne forskriften.

#### § 5

Denne forskriften trer i kraft 1. januar 1985 og gelder inntil videre.



## Forskrift om regulering av fisket etter brisling i Nordsjøen i 1985.

Med heimel i §§ 4 og 5 i lov av 3. juni 1983 nr. 40 om saltvannsfiske m.v. har Fiskeridepartementet den 21. desember 1984 fastsett:

§ 6  
Denne forskriften tek til å gjelde 1. januar 1985, og gjeld til så lenge,

§ 1  
Det er forbode å fiske brisling i ICES statistikkområde IV i EF-sona i Nordsjøen. Utan hinder av forbodet i første ledd kan norske fartøy fiske inntil 20.000 tonn brisling i nemnde område.  
Fiskeridirektøren kan stoppe fisket når kvoten i andre ledd er påreksna oppfiska.

§ 2  
Farty som skal delta må melde fra til Norges Sildesalsslag eller Førtidsdikernes Salgsdag for utsægning til fellet.

§ 3  
Brislingsfangstar kan ha inntil 10% sild i vekt ved kvar landing

§ 4  
Fiskeridirektøren kan gje nærmere forskrifter om gjennomføringa og utfylling av denne forskriften, herunder fastsælje utseglingstopp.

§ 5  
Aktause eller forsettleg brot på denne forskriften eller forskrift gjevne med heimel i denne, blir straffa etter føresagnene i lov av 3. juni 1983 nr. 40 om saltvannsfiske m.v. kap. X.

## Forskrift om regulering av loddefisken i fiskerisonen ved Jan Mayen i 1985.

Fiskeridepartementet har den 21. desember 1984 med heimel i § 4 i lov av 3. juni 1983 nr. 40 om saltvannsfiske m.v. bestemt:

§ 1  
Det er forbudt å fiske lodde i fiskerisonen ved Jan Mayen i 1985.

§ 2  
Denne forskrift trener i kraft 1. januar 1985 og gjelder inntil videre.

## Kolmule

Undersøkelser	Fartøy	Tokt nr.	Tidsrom
Totalbestand; størrelse, utbredelse og mengde .....	«Michael Sars»	9	15.08–05.09
Totalbestand; størrelse, utbredelse og mengde .....	«Eldjarn»	10	29.07–19.08

I sommerhalvåret er kolmula på beitevandring i Norskehavet. En tar derfor sikte på å få dekket størst mulig del av totalbestandens utbredelse i august/september. Dette er et internasjonalt samarbeidstakt som skal gjennomføres for fjerde år på rad, og foruten Norge blir det også deltakelse fra USSR, Færøyane og Island. Det blir akustiske mengdemålinger og undersøkelser på bestandens sammensetning, spesielt med sikte på rekruttingsforholdet. Området fra Nordsjøen til Svalbard mellom norskekysten og Island/Jan Mayen vil bli undersøkt.

## Torsk, hyse og hvitting i Nordsjøen

Undersøkelser	Fartøy	Tokt nr.	Tidsrom
Ungfisk .....	«Eldjarn»	2	28.01–21.02
0-gruppe og eldre .....	«Eldjarn»	9	16.07–28.07
	«G.O. Sars»	8	15.07–28.07

### 0-gruppe

Undersøksene tar sikte på akustisk kartlegging av utbredelse og mengde av 0-gruppe fisk i den nordlige og sentrale del av Nordsjøen som et første anslag for årsklassens tallrikhet.

### Ungfisk

Undersøksene er en del av et større forskningsprogram som er koordinert gjennom ICES. Utbredelse og mengde

av I- og II-gruppe fisk blir kartlagt for å gi anslag for årsklassenes tallrikhet. Resultatene blir brukt i bestandsprognosene.

### Eldre fisk

Under 0-gruppe-undersøksene om sommeren vil det også bli foretatt hyppig bunentråling og akustisk registrering av bunnfisk. Det burde således være mulig å få et mengdemål på de forskjellige årsklasser.



## Industrifisk (øyepål, tobis og kolmule) i Nordsjøen

28.01–21.02 – ungfiskundersøksler «Eldjarn», 09.04–30.04 – tobis med «Håkon Mosby», 16.07–28.07 og 15.07–28.07 – 0-gruppe og eldre med «Eldjarn» og «G.O. Sars».

### 0-gruppe

Undersøksene tar sikte på akustisk kartlegging av utbredelse og mengde av 0-gruppe fisk i den nordlige og sentrale del av Nordsjøen som et første anslag for årsklassens tallrikhet.

### Ungfisk

Undersøksene er en del av et større forskningsprogram som er koordinert gjennom ICES. Utbredelse og mengde av I- og II-gruppe fisk blir kartlagt for å gi anslag for årsklassenes tallrikhet. Resultatene blir brukt i bestandsprognosene.

### Eldre fisk

Under 0-gruppe-undersøksene om sommeren vil det også bli foretatt hyppig bunentråling og akustisk registrering av bunnfisk. Det skulle således være mulig å få et mengdemål på de forskjellige årsklasser.

### Tobis

Undersøksene som er nevnt foran er hovedsakelig rettet mot øyepål. I april vil det derfor bli en undersøkelse på tobis.

**Reker****Norskerenna**

Rekefeltene i norskerenna vil bli dekket med «Michael Sars» fra 10. til 31. oktober. Metodikken vil bli som i Barentshavet. Mengde og sammensetning av bifangster vil også bli undersøkt.

**Øst-Grønland**

Rekeundersøkelsene på Øst-Grønland vil bli foretatt i august/september, da med et leiet fartøy.

**Sei i Nordsjøen****Gytesfisk**

Toktet med «Håkon Mosby» tar sikte på å få et akustisk mål for gytebestan-

den i den nordlige del av Nordsjøen. Det er også meningen å dekke gytefeltene på Møre. Toktet går fra 7. til 28. februar.

**Makrell****Bestandsundersøkelse, merking**

Makrell fra den vestlige bestanden og nordsjøbestanden foretar store vandringer, og i deler av utbredelsesområdet blandes bestandene. For å bestemme blandingsforholdet, kartlegge vandringsene og beregne beskatningen benyttes merkemetodikk. På tokten vest av Irland og i Nordsjøen er det planlagt å sette ut rundt 30 000 makrell med innvendige stålmerker. Merkene finnes ved hjelp av magneter og

detektorer når makrellfangstene leveres til fiskemelfabrikker og konsumfiskeanlegg.

Toktet vest av Irland går av stabelen fire uker i mai-juni. I Nordsjøen skal det gå i seks uker i juli-august. Begge ganger skal det leies fartøy.

Merkingene har spesiell betydning for å kunne bestemme om makrellen som fiskes i Norskehavet nord for 62°N kommer fra gyteområdene vest av De britiske øyer, og i hvilken grad makrellen fra dette gyteområdet blandes med nordsjømakrell.

**Gyteundersøkelse**

I tidligere år har nordsjøbestandens størrelse vært beregnet ut fra observert mengde nygylte makrellegg i Nordsjøen sammen med tellinger av egg i gytede makrell. I 1985 vil det ikke bli gjennomført tokt for å kartlegge eggmengde. Eggundersøkelsene krever stor toktinnslag, og det er nå gjort avtale med forskningsinstitusjoner i Danmark, Nederland og Skottland om felles forskningstokt, men dette kan ikke gjennomføres før i 1986.

**Nordsjøsild**

Undersøkelse	Fartøy	Tokt nr.	Tidsrom
Ungsild (0- og 1-gruppe) .....	«Eldjam»	2	28.02-21.02
	«Eldjarn»	13	25.10-08.12
Kjønnsmoden sild .....	«Michael Sars»	3	04.03-21.03
	Leiet fartøy	9	15.06-15.07
			(20/7)
	«G.O. Sars»	8	15.07-28.07
	«Eldjarn»	9	16.07-28.07
	«Eldjarn»	13	25.10-08.12

0-gruppe i fjordene er ikke satt opp som eget tokt, men utvalgte fjorder kan undersøkes i forbindelse med tokt nr. 13 (og 12).

**Ungsildundersøkelse**

Utbredelse og mengde av 0-, I- og II-gruppe sild kartlegges ut fra bunnrålfangster og yngeltrekk (Isaac Kidd midwater trawl) på tokt nr. 2 med «Eldjam». Dette er et samarbeid med flere land gjennom ICES. Toktet gir et brukbart anslag for årsklassestyrken av I-gruppe (1983-årsklassen) og gir samtidig en indikasjon av årsklassestyrken for 0-gruppe (1984-årsklassen). I november (tokt nr. 13 med «Eldjarn») vil en få verdifull tilleggsinformasjon om mengde og utbredelse av 0-gruppen.

**Kjønnsmoden sild**

Bestanden av nordsjøsild er nå i god vekst. Dette kan ha ført til endringer i bestandens vandringsmønster. For å overvåke dette, er det i 1985 planlagt kartlegging av

utbredelse og mengde av den kjønnsmodne del av bestanden i tre ulike årstider: vinter («Michael Sars» tokt nr. 3), sommer («Eldjarn» tokt nr. 9 og «G.O. Sars» tokt nr. 8) og høst («Eldjarn» tokt nr. 12). Sommertoktene er en fortsettelse av et ICES-samarbeid (med Storbritannia og Nederland) som har vært drevet siden 1979 for å få et mål på den delen av bestanden som gyter ved Shetland-Orknøyene. For å få med sent modnende rekrutter av den relativt sterke 1982-årsklassen, vil undersøkelsen i år dekke det meste av den nordlige Nordsjøen. Samtidig vil en få med den delen av bestanden som gyter på østkysten av Skottland.

Merkeforsøk vil bli utført på gytebestanden ved Shetland-Orknøyene med leiefartøy i juni-juli. Dette er også et samarbeid med Storbritannia og Nederland. Formålet er å oppnå et bestandsanslag som er uavhengig av det akustiske bestandsanslaget.

**Fordelingen klar for fiskeristøtten 1985**

Staten og Norges Fiskarlag ble 3. januar enige om hvordan rammen for fiskeristøtten for 1985 skal fordeles. Den totale rammen partene ble enige om før jul, er på 1.375 millioner kroner.

I pristilskudd til torsksektoren er avsatt 553 mill. kr., hvorav 60 mill. kr. skal gå til fartøygrupper som er spesielt berørt av ressurssvikten i torskebestanden.

Som pristilskudd i sildesektoren er avsatt 174,5 mill. kr., av dette går 88 mill. kr. til Prisreguleringsfondet for sild som støtte til avgrenningsprisen på sildemel og -olje.

Til kostnadsreduserende, sosiale og andre tiltak er det avsatt i alt 466 mill. kr. Dette innbefatter en økning av ukesatsen for minstelotter fra 1.100 til 1.300 kroner. Til effektiviserings-, omstillings- og strukturtiltak er det avsatt tilsammen 171,5 mill. kr.

Avtalen inneholder en reservepost på 10 mill. kr. Til denne posten vil det bli overført ca. 16,5 mill. kr. som er igjen av støttemidlene for 1983 og 1984.

Av posten kostnadsreduserende, sosiale og andre tiltak er avsatt 31,3 mill.

## Fysisk oseanografi

I feltprogrammet inngår overvåking av de fysiske tilstander i havet i de norske fiskeriområder, og følgende faste snitt skal observeres til ulike tider i 1985:

Videre opereres:

10 faste stasjoner som observeres to ganger pr. måned av lokale observatører og 5 rutebåter som observerer temperatur og saltholdighet i overflatelaget på sine ruter langs kysten og over Nordsjøen.

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

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

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

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

Miljøforandringer kan fremkalte store sesongmessige og årlege forskjeller i den stedlige fordeling av enkelte fiskearter.

På noen tokt blir det foretatt mikroskalaobservasjoner av fysiske parametere, f.eks. i forbindelse med undersøkelser av torskelarvenes første næringssoptak og loddas beiteforhold i området nær iskanten.

## Biologisk og kjemisk oseanografi

Havmiljøet beskrives i tillegg til ved hjelp av fysiske parametere

Faste snitt	«G. O. Sars»	«Eldjarn»	Fartøy og tokt nr. «Håkon Mosby»
Torungen-Hirtshals .....		13	3
Hanstholmen-Aberdeen .....	2, 9, 13		3
Utsira-Star Point .....	2, 9, 13		3
Feie-Shetland .....	8	2, 9, 13	3
Svinøy-NV .....		4	
Gimsøy-NV .....	4		
Fugløya-Bjørnøya .....	4, 6, 7, 10	1, 12	
Bjørnøya-V .....		12	
Vardø-N .....	4, 7, 10	1	
Semøyene-N .....	2, 10	1	

«G. M. Dannevig» disponeres etter avtale.

Fartøy	Tokt nr.
«G. O. Sars» .....	2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
«Michael Sars» .....	4, 7, 9, 10
«Eldjarn» .....	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
«Håkon Mosby» .....	9-30.4



også av de kjemiske og biologiske egenskapene til en vannmasse. Det vil derfor i år som tidligere bli forsøkt å samle inn prøver for analyse av næringssalter fra områder som undersøkes i andre øyemed.

I forbindelse med torskelarveprosjektet i Lofoten vil det bli igangsatt et forsøksprosjekt hvor primærproduksjonen vil bli målt.

I tilknytning til sildetoktene i mars og november vil næringssaltfordelingen på de faste hydrografiske snittene bli målt. Spesielt vil det bli lagt vekt på å beskrive tilførsler til kystvannet fra Atlanterhavsvann, fra den sørlige del av

som fjordene på norskekysten.

På 0-gruppe brisling- og sildetoktet til fjordene i november-desember vil næringssalt og oksygen bli målt i utvalgte fjorder. Denne undersøkelsen har gått rutinemessig i en rekke år. Selv om fjordene bare blir undersøkt en gang i året gir den lange tidsserie muligheter til å følge med i utviklingen innen de forskjellige fjordsystemer. Dataene som er samlet inn vil, med tanke på framtidig bruk av fjordene til kulturbetinget fiskeri, være viktige opplysninger ved valg av egnede lokaliteter for slik virksomhet.

# Fiskets Gang

TOKTPROGRAM 1985

	JANUAR	FEBRIJAR	MARS	APRIL	MAI	JUNI	JULI	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
"G. O. SARS"	KALIB. SILD MORE	TORSK	HYDROGRAFI SKREI LOFOTEN B. BAV., LOFOTEN NURH.	LODDE SILD TORSKEGG	II-GR. LODDE OPPLEGG	SILD LODDE OPPLEGG	SILD LODDE OPPLEGG	SEI LODDE OPPLEGG	SEI LODDE	SEI LODDE	SILD TROMS - FINNMARK	
"MICHAEL SARS"	KALIB. SILD B. HAV., LOFOTEN BATKONTRET	SKREI	NORDSJØEN LOFOTEN	VASSILD TORSK UER	REKKER LODDE - LARVER	BARENTSHAVET	REKKER OPPLEGG	KOLMULE NORSKEHAVET	KOLMULE NORSKEHAVET	KOLMULE NORSKEHAVET	BUNNIFISK REKKER NORDSJØEN SKACERDAK	
"YLDJARAH"	KALIB. FISKEFORD. ØKOLOGI B. HAVET	UNGISK TYPES NORDSJØEN	TORSKE- EGG LOFOTEN	TORSKE- LARVER LOFOTEN	0-GR. SEI OPPLEGG	TORSK YNGEL NORSKEYST.	TORSK YNGEL TROMS FIRNPARK	SILD LODDE KOLMULE 0-GR. TORSK NORD- SJØEN HAVET	SILD LODDE KOLMULE 0-GR. TORSK NORD- SJØEN HAVET	SILD & Ø-GR. TORSK NORDSJØEN- SKACERDAK- KATTEGAT		
"JOHAN RUUD"											MUSSA STAD-TROMS	
"HÅKON POSBY"											Ø-GR. BARENTSH.	

**Utførsel av viktige fisk- og fiskeprodukter oktober 1984 fordelt på land**  
 Etter Statistisk Sentralbyrås månedsoppgave

Vare og land	Okt. Tonn	Jan. – Okt. Tonn	Vare og land	Okt. Tonn	Jan. – Okt. Tonn	Vare og land	Okt. Tonn	Jan. – Okt. Tonn
<b>Fersk eller kjølt fisk ellers inkl. fileter</b>								
Danmark	1 150	8 809	Tørrfisk		37	120	Krepsdyr og bløtdyr til- beredet eller konservert ikke i lufttett lukte kar	
Sverige	145	2 673	Sverige	601	3 684	Danmark	342	2 412
Belgia, Luxembourg	134	961	Ghana	—	99	Finland	76	317
Frankrike	600	4 457	Kamerun	57	408	Sverige	414	3 214
Sovjetunionen	158	6 929	Nigeria	—	591	Frankrike	59	298
Spania	104	704	Mosambik	—	—	Storbrit. og N.-Irland	674	5 554
Storbrit. og N.-Irland	157	1 482	U.S.A.	8	55	Vest-Tyskland	37	393
Sveits	72	584	Andre land	162	602	Canada	45	248
Vest-Tyskland	1 492	10 361	I alt	866	5 559	U.S.A.	642	5 843
USA	306	4 172				Andre land	67	378
Andre land	739	3 112	Klippfisk			I alt	2 356	18 656
I alt	5 057	44 244	Belgia, Luxembourg	80	312			
<b>Fryst fisk ellers unntatt fileter</b>								
Danmark	98	2 108	Frankrike	355	3 331	Mjøl og pulver av fisk, krepsdyr eller bløtdyr		
Finland	64	3 776	Italia	1 073	4 689	Danmark	1 950	3 194
Sverige	55	822	Nederland	6	182	Finland	7 978	31 101
Belgia, Luxembourg	3	142	Portugal	1 101	9 845	Sverige	13 167	85 384
Frankrike	73	863	Spania	89	520	Frankrike	821	12 813
Storbrit. og N.-Irland	467	2 462	Sveits	32	303	Hellas	270	1 440
Sveits	3	125	Vest-Tyskland	52	549	Nederland	—	1 541
Vest-Tyskland	532	4 509	Angola	—	281	Storbrit. og N.-Irland	8 218	35 176
Nigeria	1 457	6 682	Gabon	288	1 631	Sveits	—	8 646
Israel	146	623	Zaire	500	2 325	Vest-Tyskland	1 000	9 387
Japan	659	12 330	Mosambik	33	406	Ungarn	—	1 050
Canada	—	—	Sør-Afrika	33	330	Den Arabiske Rep. Egypt	—	—
U.S.A.	120	1 230	Domingo-Republikken	103	2 042	Taiwan	170	2 287
Andre land	478	10 201	Franske Antiller	283	1 970	Andre land	1 928	8 759
I alt	4 155	45 873	Jamaica	—	1 236	I alt	35 502	200 778
<b>Fryste fileter av fisk, unntatt sild</b>								
Danmark	79	371	Venezuela	—	1 016			
Finland	788	5 578	Andre land	479	2 698			
Sverige	326	4 168	I alt	5 513	49 422			
Frankrike	263	2 171	<b>Fisk, tilberedt eller kon- servert, herunder kaviar og kaviaretterlign. i luft- tett lukte kar</b>					
Italia	163	1 324	Sverige	70	312			
Storbrit. og N.-Irland	2 251	23 013	Belgia, Luxembourg	0	52			
Sveits	72	540	Storbrit. og N.-Irland	8	159			
Tsjekkoslovakia	683	6 739	Ekvatorial-Guinea	—	—			
Vest-Tyskland	620	15 569	Den Arabiske Rep. Egypt	—	—			
Østerrike	87	1 240	Gambia	—	—			
U.S.A.	218	10 225	Mosambik	39	39			
Andre land	534	3 391	Sudan	1	1			
I alt	6 086	74 330	Sør-Afrika	101	736			
<b>Saltet fisk ellers, herunder fileter</b>								
Danmark	17	452	Uganda	—	—			
Sverige	215	514	Øvre Volta	—	—			
Frankrike	117	726	Japan	29	161			
Hellas	59	429	Canada	20	197			
Italia	287	6 140	Jamaica	—	47			
Portugal	—	5 448	U.S.A.	577	4 219			
Spania	62	1 195	Australia	66	721			
Andre land	92	1 398	Andre land	343	2 743			
I alt	849	16 301	I alt	1 254	9 386			

**Ilandbrakt fisk i Norges Råfisklags distrikt i tiden 1/1-2/12 1984 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 1984 brukt til					
	19-25/11	26/11-2/12	pr. 4/12	pr. 2/12	Fersk	Frysing	Salting	Henging	Hermetikk	Dyre- og fiskefør	Mel og olie	
	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
<i>Priszone 1 – Finnmark<sup>1</sup></i>												
Torsk	525	606	20 091	19 684	239	17 838	1 301	275	—	31	—	—
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	57	76	3 141	2 113	120	1 986	2	4	—	—	0	—
Sei	9	44	4 461	4 092	31	3 496	523	26	—	—	17	—
Brosme	21	21	273	387	18	109	229	31	—	—	—	—
Lange	—	—	0	2	—	—	2	—	—	—	—	—
Blålange	—	—	—	2	—	—	1	0	—	—	—	—
Lyr	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hvitting	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	0	0	2	2	2	1	—	—	—	—	—	—
Blåkveite	21	24	468	426	41	386	—	—	—	—	—	—
Rødspette	4	0	404	613	158	455	—	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	2	—	0	2	—	2	—	—	—	—	—	—
Steinbit	12	8	312	292	6	214	—	—	—	—	72	—
Uer	8	4	294	723	409	312	1	—	—	—	1	—
Rognkjeks	—	—	4	1	1	—	—	—	—	—	—	—
Breiflabb	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Skate/Rokke	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—
Ål	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Akkar	—	—	74	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sjøkrepss	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke	386	8	23 397	29 766	2 069	27 697	—	—	—	—	—	—
Annet og uspesifisert	61	91	1 241	1 807	501	21	12	—	—	—	1 272	—
I alt	1 106	882	54 166	59 913	3 595	52 518	2 071	335	—	—	1 394	—
<i>Priszone 2 – Finnmark<sup>1</sup></i>												
Torsk	214	460	29 541	28 531	728	23 458	2 108	2 203	—	34	—	—
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	10	69	2 437	1 078	95	899	6	77	—	—	1	—
Sei	70	289	10 765	11 004	58	7 435	3 276	213	—	—	21	—
Brosme	15	33	402	588	56	53	283	196	—	—	—	—
Lange	0	1	7	8	—	0	6	2	—	—	—	—
Blålange	0	0	3	2	—	0	1	0	—	—	—	—
Lyr	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	—
Hvitting	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	1	1	17	16	15	1	—	—	—	—	—	—
Blåkveite	—	9	74	156	1	155	0	—	—	—	1	—
Rødspette	2	0	185	360	49	311	—	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	—	—	39	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Steinbit	0	3	276	296	15	281	—	—	—	—	0	—
Uer	35	41	592	1 246	939	307	0	—	—	—	—	—
Rognkjeks	—	—	—	0	0	—	—	—	—	—	—	—
Breiflabb	0	0	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Skate/Rokke	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ål	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Akkar	—	1	1	2 002	100	1	99	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sjøkrepss	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke	132	0	10 376	12 068	1 744	10 320	—	—	—	—	4	—
Annet og uspesifisert	43	57	626	4 509	1 437	137	19	88	21	2 610	198	—
I alt	523	966	57 344	59 963	5 138	43 457	5 699	2 780	21	2 670	198	—

**Ilandbrakt fisk i Norges Råfisklags distrikt i tiden 1/1-2/12 1984 etter innkomne sluttleder. Tonn råfiskvekt**  
 (Tilvirket fisk er omregnet til råfiskvekt. Biproduktene er ikke med i tabellene).

Fiskesort	Uke 1	Uke 2	I alt		Kvanta 1984 brukt til						
	19-25/11	26-2/12	pr. 4/12 1983	pr. 2/12 1984	Fersk	Frysing	Salting	Henging	Hermetikk	Dyre- og fiskefor	Mel og olje
	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
<i>Prisone 3 - Troms<sup>3</sup></i>											
Torsk	693	621	27 828	38 213	956	12 627	21 363	3 261	1	6	—
Skrei	0	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—
Hyse	46	52	2 110	1 940	345	1 385	18	188	3	1	—
Sei	365	1 175	22 065	25 051	453	9 260	14 724	539	0	76	—
Brosme	165	110	1 481	1 728	58	23	1 138	508	1	0	—
Lange	1	2	54	104	2	1	99	1	—	—	—
Blålange	0	1	25	13	0	3	9	1	—	—	—
Lyr	—	—	—	0	0	—	0	0	—	—	—
Hvitting	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	1	0	39	44	40	3	—	—	—	—	—
Blåkveite	33	6	1 230	1 754	386	1 368	—	—	—	—	—
Rødspette	1	2	11	26	19	7	—	—	0	0	—
Div. flyndrefisk	0	0	0	2	0	2	—	—	—	—	—
Steinbit	5	8	1 061	939	28	897	—	—	—	13	—
Uer	212	65	1 109	3 064	2 176	882	0	—	—	5	—
Rognkjeks	—	—	34	132	0	0	—	—	—	132	—
Breiflabb	0	0	2	22	4	7	—	—	—	10	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	—	0	0	1	—	1	—	—	—	—	—
Skate/Rokke	—	—	2	0	—	0	—	—	—	0	—
Ål	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Akkar	74	20	6 094	3 834	23	3 200	—	—	—	611	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke	266	2	31 944	29 085	1 911	27 174	—	—	—	—	—
Annet og uspesifisert	95	162	754	8 774	3 756	428	78	314	30	4 168	—
I alt <sup>6</sup>	1 957	2 227	95 843	114 726	10 159	57 269	37 430	4 812	35	5 022	—
<i>Priss. 4/5/6 - Nordland<sup>3</sup></i>											
Torsk	230	182	22 839	25 720	3 346	14 169	6 711	1 269	217	8	—
Skrei	—	0	50 129	44 520	358	14 811	18 298	10 989	64	—	—
Hyse	90	47	4 488	4 894	1 629	3 054	13	115	83	—	—
Sei	966	687	31 875	33 382	1 471	26 652	6 056	1 084	82	37	—
Brosme	102	81	2 028	3 931	61	607	1 617	1 511	134	1	—
Lange	15	8	524	770	7	111	624	14	14	—	—
Blålange	2	3	119	148	9	29	102	6	1	—	—
Lyr	0	2	61	78	62	8	6	0	2	—	—
Hvitting	—	—	—	0	—	—	0	—	—	—	—
Lysing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	4	4	127	143	133	9	—	—	—	—	—
Blåkveite	8	—	1 502	1 216	179	996	11	—	—	30	—
Rødspette	4	8	155	208	179	29	—	—	—	0	—
Div. flyndrefisk	—	—	0	1	0	—	—	—	—	0	—
Steinbit	1	0	243	233	66	167	—	—	0	0	—
Uer	81	103	2 076	5 423	2 981	2 410	22	—	7	1	2
Rognkjeks	—	—	59	0	0	—	—	—	—	0	—
Breiflabb	1	1	31	33	20	13	—	—	0	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	1	0	1	14	13	0	—	—	—	—	—
Skate/Rokke	0	0	3	0	0	0	—	—	—	0	—
Ål	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—
Akkar	40	14	2 082	2 274	75	1 247	—	—	—	951	—
Krabbe	—	—	68	140	17	—	—	—	123	—	—
Hummer	—	0	—	0	0	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	—	—	—	0	0	—	—	—	—	—	—
Reke	4	30	908	1 017	694	318	—	—	—	5	—
Annet og uspesifisert	108	136	2 332	12 968	7 923	853	229	248	46	3 670	—
I alt <sup>6</sup>	1 658	1 306	121 650	139 113	19 224	65 485	33 690	15 236	773	4 704	2

**Ilandbrakt fisk i Norges Råfisklags distrikt i tiden 1/1-2/12 1984 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 1984 brukt til						
	19-25/11	26-2/12	pr. 4/12 1983	pr. 2/12 1984	Fersk	Frysing	Salting	Henging	Hermetikk	Dyre- og fiskefør	Mel og olje
	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
<i>Priszone 7/8 - Trøndelag<sup>4</sup></i>											
Torsk	32	43	2 718	2 515	1 029	629	382	405	69	1	—
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	3	5	310	357	202	132	1	3	18	0	—
Sei	169	121	3 898	5 698	400	2 865	1 803	436	194	0	—
Brosme	3	5	808	1 075	46	14	482	495	37	2	—
Lange	1	1	399	650	6	1	356	281	5	0	—
Blålange	0	0	197	144	1	31	80	33	0	0	—
Lyr	1	1	179	220	151	38	6	0	25	—	—
Hvitting	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	0	1	26	25	24	2	—	—	—	—	—
Blåkveite	—	—	0	2	—	2	—	—	—	—	—
Rødspette	0	0	7	9	8	0	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	—	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—
Steinbit	0	0	3	2	2	0	—	—	0	0	—
Uer	9	18	620	390	369	20	1	—	0	—	—
Rognkjeks	—	—	—	0	—	—	—	—	—	0	—
Breiflabb	0	0	9	9	6	3	—	—	0	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	0	0	7	5	1	4	—	—	—	—	—
Skate/Rokke	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ål	0	—	8	2	2	—	—	—	—	—	—
Akkar	17	2	161	97	2	77	—	—	18	—	—
Krabbe	—	—	947	1 169	149	—	—	—	1 019	—	—
Hummer	0	0	3	2	2	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke	1	2	73	87	71	16	—	—	—	—	—
Annet og uspesifisert	3	4	4 202	3 353	129	2 579	1	20	0	624	—
I alt	239	203	14 578	15 810	2 601	6 413	3 111	1 673	1 367	645	—
<i>Priszone 9 - Nordmøre<sup>5</sup></i>											
Torsk	22	14	1 667	1 583	708	211	563	81	20	—	—
Skrei	—	—	—	0	—	0	—	—	—	—	—
Hyse	3	5	416	661	580	69	3	1	9	—	—
Sei	38	73	5 817	15 565	404	10 066	5 072	18	0	6	—
Brosme	87	2	2 102	4 883	4	0	3 872	1 007	0	—	—
Lange	6	1	1 142	3 723	5	23	3 663	33	—	0	—
Blålange	0	0	308	255	0	1	217	37	—	—	—
Lyr	1	1	175	212	201	3	0	0	8	—	—
Hvitting	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	0	0	12	19	9	10	—	—	—	—	—
Blåkveite	—	—	92	27	0	27	—	—	—	—	—
Rødspette	0	0	5	11	10	0	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	0	0	2	1	1	0	—	—	—	—	—
Steinbit	0	0	14	17	11	6	—	—	—	—	—
Uer	9	6	334	292	224	67	1	—	—	—	—
Rognkjeks	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Breiflabb	0	0	10	14	10	5	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	—	—	1	0	0	—	—	—	—	—	—
Skate/Rokke	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—
Ål	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Akkar	23	5	11	45	—	22	—	—	—	23	—
Krabbe	—	—	251	294	8	—	—	—	286	—	—
Hummer	0	0	3	4	4	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke	—	0	2	4	4	0	—	—	—	—	—
Annet og uspesifisert	9	1	2 246	1 841	85	1 278	0	2	—	476	—
I alt	199	109	14 612	29 450	2 267	11 786	13 391	1 179	323	504	—

<sup>1</sup> Priszone 1 og 2 omfatter Finnmark, (1) Tana og Varanger og Vardo sorenskriverier, (2) Hammerfest og Alta sorenskriverier.<sup>2</sup> Priszone 3, hele Troms fylke.<sup>3</sup> Priszone 4, 5 og 6 omfatter Nordland (4) Vesterålen sorenskriveri unntatt den del av Hadsel herred som ligger på aust-Vågøy, (5) den del av Hadsel herred på Aust-Vågøy, Lofoten, Ofoten (unntatt herredene Gratangen og Salangen), og Salten sorenskriverier, og Bodø byfogdebete, (6) Rana, Alstahaug og Brønnøy sorenskriveri.<sup>4</sup> Priszone 7 og 8 (7) Nord-Trøndelag fylke, (8) Sør-Trøndelag fylke.<sup>5</sup> Priszone 9, Nordmøre.<sup>6</sup> Gjelder bare sone 6.<sup>\*</sup> Sløyd og hodekappet.

**Landbrakt fisk i Norges Råfisklags distrikt i tiden 1/1-16/12 1984 etter innkomne sluttleder. Tonn råfiskvekt**  
 (Tilvirket fisk er omregnet til råfiskvekt. Biproduktene er ikke med i tabellene).

Fiskesort	Uke 1	Uke 2	I alt			Kvanta 1984 brukt til					
	3-9/12	10-16/12 pr. 1983	18/12 pr. 1984	16/12	Fersk	Frysing	Salting	Henging	Hermetikk	Dyre- og fiskefor	Mel og olje
	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
<b>Priszone 1 - Finnmark<sup>1</sup></b>											
Torsk	304	46	20 497	20 034	243	18 167	1 309	283	—	31	—
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	47	8	3 194	2 168	122	2 039	2	4	—	0	—
Sei	25	0	4 465	4 118	31	3 521	523	26	—	17	—
Brosme	20	2	287	409	19	123	236	31	—	—	—
Lange	—	—	0	2	—	—	2	—	—	—	—
Blålange	—	—	—	2	—	—	1	0	—	—	—
Lyr	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hvitting	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	0	—	2	3	2	1	—	—	—	—	—
Blåkveite	2	1	474	429	42	387	—	—	—	—	—
Rødspette	0	1	405	614	159	455	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	—	—	0	2	—	2	—	—	—	—	—
Steinbit	2	0	317	294	6	216	—	—	—	72	—
Uer	6	0	296	729	414	313	1	—	—	1	—
Rognjeks	—	—	4	1	1	—	—	—	—	—	—
Breiflabb	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Skate/Rokke	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—
Ål	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Akkar	—	—	74	—	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke	—	—	23 483	29 766	2 069	27 697	—	—	—	—	—
Annet og uspesifisert	58	12	1 269	1 877	507	21	12	—	—	1 337	—
I alt	464	70	54 767	60 446	3 615	52 941	2 087	344	—	1 459	—
<b>Priszone 2 - Finnmark<sup>1</sup></b>											
Torsk	483	161	29 938	29 176	749	23 962	2 183	2 247	—	34	—
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	42	11	2 472	1 130	103	943	6	78	—	1	—
Sei	79	57	10 827	11 140	59	7 507	3 337	216	—	22	—
Brosme	24	16	437	628	58	57	313	200	—	—	—
Lange	1	0	7	8	—	0	6	2	—	—	—
Blålange	0	0	3	2	—	0	2	0	—	—	—
Lyr	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—
Hvitting	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	1	1	19	17	16	2	—	—	—	—	—
Blåkveite	3	—	75	159	1	158	0	—	—	1	—
Rødspette	2	0	186	362	49	313	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	—	—	39	—	—	—	—	—	—	—	—
Steinbit	2	0	276	298	15	283	—	—	—	0	—
Uer	12	37	600	1 296	987	308	0	—	—	—	—
Rognjeks	—	—	—	0	0	—	—	—	—	—	—
Breiflabb	0	0	0	0	0	0	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Skate/Rokke	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—
Ål	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Akkar	—	6	2 065	106	7	99	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke	65	—	10 457	12 132	1 745	10 384	—	—	—	4	—
Annet og uspesifisert	14	88	740	4 611	1 454	137	19	90	21	2 694	198
I alt	728	378	58 143	61 068	5 243	44 153	5 867	2 833	21	2 754	198

Ilandbrakt fisk i Norges Råfisklags distrikt i tiden 1/1-16/12 1984 etter innkomne sluttleder. Tonn råfiskvekt  
(Tilvirket fisk er omregnet til råfiskvekt. Biproduktene er ikke med i tabellene).

Fiskeort	Uke 1	Uke 2	I alt		Kvanta 1984 brukt til					Dyre- og fiskefor	Mel og olje
	3-9/12	10-16/12 pr. 18/12 pr. 1983	pr. 1984	16/12	Fersk	Frysing	Salting	Henging	Hermetikk		
	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
<i>Priszone 3 – Troms<sup>3</sup></i>											
Torsk	310	564	28 290	39 088	989	12 870	21 766	3 456	1	6	—
Skrei	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—
Hyse	33	27	2 126	2 000	355	1 432	18	190	3	1	—
Sei	418	174	22 298	25 643	455	9 337	15 167	607	0	76	—
Brosme	85	91	1 511	1 904	60	25	1 300	518	1	0	—
Lange	2	1	55	107	3	1	103	1	—	—	—
Blålange	1	0	26	14	1	4	9	1	—	—	—
Lyr	—	—	—	0	0	—	0	0	—	—	—
Hvitting	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	1	1	39	45	41	4	—	—	—	—	—
Blåkveite	1	7	1 230	1 763	389	1 374	—	—	—	—	—
Rødspette	0	6	11	32	20	12	—	—	0	0	—
Div. flyndrefisk	—	—	0	2	0	2	—	—	—	—	—
Steinbit	3	3	1 061	945	28	901	—	—	0	16	—
Uer	63	28	1 116	3 155	2 224	925	0	—	—	0	5
Rognjeks	—	—	34	132	0	0	—	—	—	—	132
Breiflabb	0	0	2	22	5	8	—	—	—	—	10
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	—	—	0	1	—	1	—	—	—	—	—
Skate/Rokke	—	0	2	0	—	0	—	—	—	—	0
Ål	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Akkar	31	8	6 101	3 873	23	3 236	—	—	—	—	614
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke	40	283	32 096	29 408	1 917	27 488	—	—	—	—	—
Annet og uspesifisert	90	53	805	8 918	3 802	443	78	342	30	4 223	—
I alt <sup>5</sup>	1 079	1 247	96 802	117 053	10 311	58 062	38 442	5 115	35	5 088	—
<i>Priss. 4/5/6 – Nordland<sup>3</sup></i>											
Torsk	334	136	22 959	26 191	3 455	14 424	6 805	1 272	227	8	—
Skrei	—	—	50 154	44 520	358	14 811	18 298	10 989	64	—	—
Hyse	51	25	4 532	4 970	1 661	3 090	13	116	90	—	—
Sei	949	244	32 094	36 576	1 520	27 464	6 384	1 085	85	39	—
Brosme	61	40	2 075	4 032	63	624	1 677	1 525	142	1	—
Lange	7	12	530	779	7	113	631	14	14	—	—
Blålange	2	3	119	153	9	30	106	6	1	—	—
Lyr	1	0	61	79	62	8	6	0	2	—	—
Hvitting	—	—	—	0	—	—	0	—	—	—	—
Lysing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	4	1	129	147	138	9	—	—	—	—	—
Blåkveite	—	0	1 502	1 216	179	996	11	—	—	30	—
Rødspette	5	3	160	216	186	30	—	—	—	0	—
Div. flyndrefisk	—	—	0	1	0	—	—	—	—	0	—
Steinbit	0	0	243	234	66	167	—	—	—	0	0
Uer	40	22	2 086	5 485	3 021	2 431	22	—	7	1	2
Rognjeks	—	—	59	0	0	—	—	—	—	0	—
Breiflabb	1	0	31	34	20	13	—	—	0	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	—	—	1	14	13	0	—	—	—	—	—
Skate/Rokke	—	—	3	0	0	0	—	—	—	0	—
Ål	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—
Akkar	14	3	2 082	2 291	75	1 250	—	—	—	966	—
Krabbe	—	—	68	140	17	—	—	—	123	—	—
Hummer	—	—	—	0	0	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	—	—	—	0	0	—	—	—	—	—	—
Reke	4	16	908	1 038	709	323	—	—	—	5	—
Annet og uspesifisert	85	63	2 361	13 116	7 973	859	230	252	46	3 756	—
I alt <sup>5</sup>	1 559	559	122 156	141 231	19 536	66 643	34 183	15 259	802	4 806	2



Fisk brakt i land i tiden 1/1–2/12 1984 i distriktene til følgende salgsLAG.

Fiskesort	Uke 1		Uke 2		I alt		Kvanta 1984 bruk til					
	19-25/11 pr. 1983	26/11-2/12 pr. 1984	pr. 4/12 1983	pr. 2/12 1984	Fersk	Frysing	Salting	Henging	Hermetikk	Dyre- og fiskefor	Mel og olje	
	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
<i>Skagerrakfisk S/L</i>												
Torsk .....	18	13	1 166	757	498	180	80	—	—	—	—	—
Skrei .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse .....	3	3	132	186	120	66	1	—	—	—	—	—
Sei .....	18	10	1 163	756	285	437	35	—	—	—	—	—
Brosme .....	0	0	17	13	2	6	4	—	—	—	—	—
Lange .....	2	2	214	156	39	88	30	—	—	—	—	—
Blålange .....	0	0	13	15	4	9	2	—	—	—	—	—
Lyr .....	4	3	333	230	173	53	4	—	—	—	—	—
Hvitting .....	0	0	12	17	8	9	—	—	—	—	—	—
Lysing .....	—	—	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—
Kveite .....	0	0	16	18	18	—	—	—	—	—	—	—
Blåkveite .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Rødspette .....	0	0	6	4	4	—	—	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk .....	0	1	48	51	51	—	—	—	—	—	—	—
Steinbit .....	0	—	6	6	6	—	—	—	—	—	—	—
Uer .....	0	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—
Rognkjeks .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Breiflabb .....	0	—	36	33	33	—	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå .....	11	31	366	246	246	—	—	—	—	—	—	—
Skate/rokke .....	0	0	40	40	40	—	—	—	—	—	—	—
Ål .....	4	2	82	90	90	—	—	—	—	—	—	—
Akkar .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe .....	—	—	19	34	34	—	—	—	—	—	—	—
Hummer .....	1	0	10	9	9	—	—	—	—	—	—	—
Sjøkrep .....	0	0	7	4	4	—	—	—	—	—	—	—
Reke .....	8	22	3 548	2 693	482	3	—	—	—	2 208	—	—
Annet (inkl. fjordsild) .....	16	13	1 009	725	719	6	—	—	—	—	—	—
I alt .....	86	101	8 244	6 085	2 866	856	155	—	2 208	—	—	—
<i>Rogaland FiskesalgsLAG S/L</i>												
Torsk .....	11	—	674	646	438	10	197	—	—	—	—	—
Skrei .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse .....	44	—	613	730	730	—	—	—	—	—	—	—
Sei .....	270	—	5 731	5 632	3 529	1 418	684	—	—	—	—	1
Brosme .....	1	—	91	66	25	4	37	—	—	—	—	—
Lange .....	1	—	229	288	29	1	258	—	—	—	—	—
Blålange .....	0	—	23	18	17	—	2	0	—	—	—	—
Lyr .....	3	—	226	157	156	—	0	—	—	—	—	—
Hvitting .....	1	—	13	42	42	—	—	—	—	—	—	—
Lysing .....	2	—	81	91	91	—	—	—	—	—	—	—
Kveite .....	0	—	3	3	3	—	—	—	—	—	—	—
Blåkveite .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Rødspette .....	0	—	8	9	9	—	—	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk .....	0	—	4	6	6	—	—	—	—	—	—	—
Steinbit .....	0	—	9	9	9	—	—	—	—	—	—	—
Uer .....	0	—	4	4	2	—	2	—	—	—	—	—
Rognkjeks .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Breiflabb .....	1	—	142	137	137	—	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå .....	27	—	472	438	438	—	—	—	—	—	—	—
Skate/rokke .....	0	—	31	38	38	—	—	—	—	—	—	—
Al .....	—	—	65	61	61	—	—	—	—	—	—	—
Akkar .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe .....	1	—	328	354	354	—	—	—	—	—	—	—
Hummer .....	1	—	12	6	6	—	—	—	—	—	—	—
Sjøkrep .....	—	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—
Reke .....	15	—	1 659	1 075	1 075	—	—	—	—	—	—	—
Annet og uspesifisert .....	2	—	114	110	110	—	—	—	—	—	—	—
I alt .....	380	—	10 535	9 918	7 305	1 434	1 179	0	—	1	—	—

Fisk brakt i land i tiden 1/1–2/12 1984 i distriktene til følgende salgsLAG.

Fiskesort	Uke 1		Uke 2		I alt		Kvanta 1984 brukt til					
	19-25/11 1983	26/11-2/12 pr. 1984	pr. 4/12 1983	pr. 2/12 1984	Fersk	Frysing	Salting	Henging	Hermetikk	Dyre- og fiskefør	Mel og olje	
	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	
<i>S/L Hordafisk</i>												
Torsk	7	2	202	183	155	—	27	—	—	—	—	—
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	5	2	44	165	165	—	0	—	—	—	—	—
Sei	59	581	3 621	3 822	587	3 044	191	—	—	—	—	—
Brosme	1	1	122	151	25	—	126	—	—	—	—	—
Lange	5	2	324	461	30	—	431	—	—	—	—	—
Blålange	1	0	16	8	8	—	0	—	—	—	—	—
Lyr	2	3	113	68	66	—	1	—	—	—	—	—
Hvitting	—	—	—	3	3	—	—	—	—	—	—	—
Lysing	0	—	3	7	7	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	0	0	2	4	4	—	—	—	—	—	—	—
Blåkveite	—	—	66	0	0	—	—	—	—	—	—	—
Rødspette	0	0	4	4	4	—	—	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	—	0	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—
Steinbit	0	—	4	6	6	—	—	—	—	—	—	—
Uer	0	0	7	5	0	—	4	—	—	—	—	—
Rognkjeks	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Breiflabb	0	0	11	12	12	—	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	1	199	199	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	229	64	1 300	986	986	—	—	—	—	—	—	—
Skate/rokke	1	0	19	23	23	—	—	—	—	—	—	—
Ål	3	2	55	56	56	—	—	—	—	—	—	—
Akkar	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe	14	14	53	63	—	—	—	—	—	63	—	—
Hummer	—	—	6	0	0	—	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	—	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—
Reke	1	1	28	328	43	285	—	—	—	—	—	—
Annet og uspesifisert	1	4	28	26	26	—	—	—	—	—	—	—
I alt pr. 28/10	328	677	6 030	6 582	2 408	3 329	782	—	63	—	—	—
<i>Sunnmøre og Romsdal FiskesalsLAG</i>												
Torsk	50	10	23 715	21 004	1 378	11 866	7 610	—	150	—	—	—
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	80	10	3 990	3 100	1 230	1 870	—	—	—	—	—	—
Sei	700	200	54 355	56 982	7 424	33 180	16 248	130	—	—	—	—
Brosme	—	50	9 855	6 768	—	200	5 938	530	100	—	—	—
Lange	100	20	11 290	8 630	2 040	200	6 390	—	—	—	—	—
Blålange	—	—	1 700	461	—	—	461	—	—	—	—	—
Lyr	—	—	—	50	50	—	—	—	—	—	—	—
Hvitting	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	—	—	240	316	31	285	—	—	—	—	—	—
Blåkveite	—	—	840	485	350	135	—	—	—	—	—	—
Rødspette	—	—	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Steinbit	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Uer	150	—	2 895	2 810	1 580	1 230	—	—	—	—	—	—
Rognkjeks	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Breiflabb	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Skate/rokke	—	—	140	105	10	95	—	—	—	—	—	—
Ål	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Akkar	—	30	215	490	20	470	—	—	—	—	—	—
Krabbe	40	—	35	91	—	66	—	—	25	—	—	—
Hummer	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke	800	250	4 425	7 264	250	6 864	150	—	—	—	—	—
Annet og uspesifisert	—	—	2 394	1 380	1 310	—	—	—	—	70	—	—
I alt	1 920	570	116 104	109 936	15 673	56 461	36 797	660	275	—	—	70

Fisk brakt i land i tiden 1/1–16/12 1984 i distriktene til følgende salgslag.

Fiskesort	Uke 1	Uke 2	I alt		Kvanta 1984 brukt til						
	3-9/12	10-16/12 pr. 1983	pr. 18/12 1984	16/12	Fersk	Frysing	Salting	Henging	Hermetikk	Dyre- og fiskefør	Mel og olje
	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
<i>Skagerrakfisk S/L</i>											
Torsk .....	29	—	1 189	786	524	182	80	—	—	—	—
Skrei .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse .....	4	—	136	190	122	67	1	—	—	—	—
Sei .....	18	—	1 178	774	294	445	35	—	—	—	—
Brosme .....	1	—	17	13	3	7	4	—	—	—	—
Lange .....	5	—	218	162	41	90	31	—	—	—	—
Blålange .....	0	—	13	15	4	9	2	—	—	—	—
Lyr .....	8	—	340	238	180	54	4	—	—	—	—
Hvitting .....	0	—	12	17	8	9	—	—	—	—	—
Lysing .....	—	—	—	0	0	0	—	—	—	—	—
Kveite .....	0	—	17	19	19	—	—	—	—	—	—
Blåkveite .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Rødspette .....	0	—	6	5	5	—	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk .....	1	—	49	53	53	—	—	—	—	—	—
Steinbit .....	0	—	6	6	6	—	—	—	—	—	—
Uer .....	0	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—
Rognkjeks .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Breiflabb .....	0	—	37	33	33	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå .....	63	—	399	309	309	—	—	—	—	—	—
Skate/rokke .....	1	—	40	41	41	—	—	—	—	—	—
Ål .....	—	—	82	90	90	—	—	—	—	—	—
Akkar .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe .....	—	—	19	34	34	—	—	—	—	—	—
Hummer .....	3	—	13	12	12	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps .....	0	—	7	4	4	—	—	—	—	—	—
Reke .....	39	—	3 570	2 732	491	3	—	—	2 239	—	—
Annet (inkl. fjordsild) .....	7	—	1 033	732	726	6	—	—	—	—	—
I alt pr. 9/12 .....	181	—	8 383	6 266	3 000	871	156	—	2 239	—	—
<i>Rogaland Fiskesalgsdag S/L</i>											
Torsk .....	11	—	674	646	438	10	197	—	—	—	—
Skrei .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse .....	44	—	613	730	730	—	—	—	—	—	—
Sei .....	270	—	5 731	5 632	3 529	1 418	684	—	—	—	—
Brosme .....	1	—	91	66	25	4	37	—	—	—	—
Lange .....	1	—	229	288	29	1	258	—	—	—	—
Blålange .....	0	—	23	18	17	—	2	0	—	—	—
Lyr .....	3	—	226	157	156	—	0	—	—	—	—
Hvitting .....	1	—	13	42	42	—	—	—	—	—	—
Lysing .....	2	—	81	91	91	—	—	—	—	—	—
Kveite .....	0	—	3	3	3	—	—	—	—	—	—
Blåkveite .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Rødspette .....	0	—	8	9	9	—	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk .....	0	—	4	6	6	—	—	—	—	—	—
Steinbit .....	0	—	9	9	9	—	—	—	—	—	—
Uer .....	0	—	4	4	2	—	2	—	—	—	—
Rognkjeks .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Breiflabb .....	1	—	142	137	137	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå .....	27	—	472	438	438	—	—	—	—	—	—
Skate/rokke .....	0	—	31	38	38	—	—	—	—	—	—
Ål .....	—	—	65	61	61	—	—	—	—	—	—
Akkar .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe .....	1	—	328	354	354	—	—	—	—	—	—
Hummer .....	1	—	12	6	6	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps .....	—	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—
Reke .....	15	—	1 659	1 075	1 075	—	—	—	—	—	—
Annet og uspesifisert .....	2	—	114	110	110	—	—	—	—	—	—
I alt pr. 18/11 .....	380	—	10 535	9 918	7 305	1 434	1 179	0	—	1	—

Fisk brakt i land i tiden 1/1–16/12 1984 i distriktene til følgende salgsLAG.

Fiskesort	Uke 1		Uke 2		I alt		Kvanta 1984 brukt til					
	3-9/12	10-16/12 pr.	18/12 pr.	16/12	Fersk	Frysing	Salting	Henging	Hermetikk	Dyre- og fiskefør	Mel og olje	
	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
<i>S/L Hordafisk</i>												
Torsk	7	2	202	183	155	—	27	—	—	—	—	—
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	5	2	44	165	165	—	0	—	—	—	—	—
Sei	59	581	3 621	3 822	587	3 044	191	—	—	—	—	—
Brosme	1	1	122	151	25	—	126	—	—	—	—	—
Lange	5	2	324	461	30	—	431	—	—	—	—	—
Blålange	1	0	16	8	8	—	0	—	—	—	—	—
Lyr	2	3	113	68	66	—	1	—	—	—	—	—
Hvitting	—	—	—	3	3	—	—	—	—	—	—	—
Lysing	0	—	3	7	7	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	0	0	2	4	4	—	—	—	—	—	—	—
Blåkveite	—	—	66	0	0	—	—	—	—	—	—	—
Rødspette	0	0	4	4	4	—	—	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	—	0	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—
Steinbit	0	—	4	6	6	—	—	—	—	—	—	—
Uer	0	0	7	5	0	—	4	—	—	—	—	—
Rognkjeks	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Breiflabb	0	0	11	12	12	—	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	1	199	199	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	229	64	1 300	986	986	—	—	—	—	—	—	—
Skate/rokke	1	0	19	23	23	—	—	—	—	—	—	—
Ål	3	2	55	56	56	—	—	—	—	—	—	—
Akkar	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe	14	14	53	63	—	—	—	—	—	63	—	—
Hummer	—	—	6	0	0	—	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	—	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—
Reke	1	1	28	328	43	285	—	—	—	—	—	—
Annet og uspesifisert	1	4	28	26	26	—	—	—	—	—	—	—
I alt pr. 28/10	328	677	6 030	6 582	2 408	3 329	782	—	63	—	—	—
<i>Sunnmøre og Romsdal Fiskesalstag</i>												
Torsk	175	—	23 915	21 179	1 383	11 866	7 780	—	150	—	—	—
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	15	50	4 070	3 165	1 260	1 905	—	—	—	—	—	—
Sei	300	1 400	55 505	58 682	7 574	34 580	16 398	130	—	—	—	—
Brosme	100	—	9 865	6 868	—	200	6 038	530	100	—	—	—
Lange	30	—	11 290	8 660	2 040	200	6 420	—	—	—	—	—
Blålange	15	—	1 700	476	—	—	476	—	—	—	—	—
Lyr	—	—	—	50	50	—	—	—	—	—	—	—
Hvitting	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	10	—	250	326	31	295	—	—	—	—	—	—
Blåkveite	—	—	840	485	350	135	—	—	—	—	—	—
Rødspette	—	—	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Steinbit	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Uer	15	—	2 895	2 825	1 595	1 230	—	—	—	—	—	—
Rognkjeks	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Breiflabb	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Skate/rokke	—	—	140	105	10	95	—	—	—	—	—	—
Ål	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Akkar	30	100	220	620	20	600	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	40	91	—	66	—	—	—	25	—	—
Hummer	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke	—	—	4 645	7 264	250	6 864	150	—	—	—	—	—
Annet og uspesifisert	—	—	2 394	1 380	1 310	—	—	—	—	—	—	70
I alt	690	1 550	117 784	112 176	15 873	58 036	37 262	660	275	—	—	70

**Fisket etter sild, brisling, makrell og industrifisk pr. 2/12 1984**

Feitsildfiskernes salgsdag (Nord for Stad)	I ukken		I ukken		I alt		Kvanta 1984 bruk til							
	19-25/11 1984	26/11-2/12 1984	Pr. 4/12 1983	Pr. 2/12 1984	Fersk	Eksport	Innenl.	Konsum	Frysing	Agn	Salting	Herme- tikk	Dyre- og fiskefor	Mel og olje
	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
Feit- og smásild	21	—	6 828	2 507	716	651	505	—	303	—	—	21	311	
Nordsjøsild	49	—	3 482	16 177	233	60	1 241	—	35	—	—	2 783	11 826	
Kystbrisling	57	—	3 380	2 739	72	0	93	0	179	2 362	32	—	—	
Havbrisling	—	—	560	40	—	—	—	—	0	40	—	—	—	
Makrell	80	—	26 509	59 019	1 051	697	8 120	1 202	133	0	3 463	44 353		
Vinterlodde	—	—	706 216	321 046	—	—	—	—	—	—	—	10	321 036	
Sommerlodde	173	—	633 588	663 648	—	—	—	—	—	—	—	—	3 298	660 350
Øyepål	347	—	4 853	11 871	—	—	—	—	1	—	—	944	10 926	
Tobis	—	—	—	6 428	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6 428
Kolmule	—	—	35 261	53 671	—	—	—	—	—	—	—	—	1 272	52 399
Hestmakrell	—	—	—	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24
Polartorsk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	727	—	142 0576	113 7171	2 072	1 408	9 959	1 203	650	2 403	11 824	110 7653		
<b>Noregs Sildesalsslag (Sør for Stad)</b>														
Vintersild	—	—	1 555	16 605	85	975	13 787	—	—	—	—	—	1 758	
Feit- og smásild	10	—	2 195	3 219	552	—	2 244	—	106	292	8	17	—	
Nordsjøsild	932	1 542	34 606	74 725	2 273	—	9 360	—	—	—	239	62 854		
Kystbrisling	—	—	5 066	6 844	—	3	—	—	81	6 185	574	—	—	
Havbrisling	—	—	11 585	6 299	—	—	—	—	—	—	1 129	143	5 028	
Vinterlodde	—	—	31 133	1 335	—	—	—	—	—	—	—	1 292	43	
Sommerlodde	—	—	56 411	35 389	—	—	—	—	—	—	—	1 606	33 784	
Øyepål	797	659	180 721	154 955	—	—	—	—	—	—	—	4 379	150 576	
Tobis	—	—	13 645	28 497	—	—	—	—	—	—	—	—	28 497	
Kolmule	—	—	590	142 143	151 540	—	—	—	—	—	—	—	—	151 540
I alt	1 739	2 791	479 060	479 409	2 910	978	25 391	—	188	7 605	8 240	434 097		
<b>Norges Makrellag S/L (Sør for Stad)</b>														
Makrell	—	—	48 746	50 452	1 666	1 381	17 811	1 017	—	137	98	28 342		
Hestmakrell	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
I alt	—	—	48 746	50 452	1 666	1 381	17 811	1 017	—	137	98	28 342		
<b>Samlede kvanta:</b>														
Vintersild	—	—	1 555	16 605	85	975	13 787	—	—	—	—	—	1 758	
Feit- og smásild	31	—	9 023	5 727	1 268	651	2 749	—	409	292	29	328	—	
Nordsjøsild	981	1 542	38 088	90 902	2 505	60	10 601	—	35	—	3 022	74 680		
Kystbrisling	57	—	8 345	9 583	72	3	93	0	260	8 548	606	—	—	
Havbrisling	—	—	12 145	6 340	—	—	—	—	0	1 169	143	5 028		
Makrell	80	—	75 256	109 471	2 717	2 078	25 931	2 219	133	138	3 561	72 695		
Vinterlodde	—	—	737 349	322 382	—	—	—	—	—	—	—	1 303	321 079	
Sommerlodde	173	—	689 999	699 038	—	—	—	—	—	—	—	4 903	694 134	
Øyepål	1 144	659	185 574	166 826	—	—	—	—	1	—	—	5 323	161 503	
Tobis	—	—	13 645	34 925	—	—	—	—	—	—	—	—	34 925	
Kolmule	—	—	590	177 404	205 210	—	—	—	—	—	—	—	1 272	203 938
Hestmakrell	—	—	—	—	24	—	—	—	—	—	—	—	—	24
Polartorsk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	2 466	2 791	194 8383	166 7032	6 647	3 767	53 161	2 219	837	10 145	20 163	157 0092		

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

**Fisket etter sild, brisling, makrell og industrifisk pr. 16/12 1984**

	I uken		I uken		I alt		Kvanta 1984 bruk til							
	3-9/12 1984	10-16/12 1984	Pr. 18/12 1983	Pr. 16/12 1984	Fersk		Frysing		Salting		Herme- tikk	Dyre- og fiskefor	Mel og olje	
	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Eksport	Innenl.	Konsum	Agn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	
<b>Feitsildfiskernes salgsdag</b> (Nord for Stad)														
Feit- og småsild	—	—	10 076	2 507	716	651	505	—	303	—	—	21	311	
Nordsjøsild	—	—	3 482	16 177	233	60	1 241	—	35	—	—	2 783	11 826	
Kystbrisling	—	—	3 380	2 739	72	0	93	0	179	2 362	32	—	—	
Havbrisling	—	—	560	40	—	—	—	—	0	40	—	—	—	
Makrell	—	—	26 509	59 019	1 051	697	8 120	1 202	133	0	3 463	44 353		
Vinterlodde	—	—	706 216	321 046	—	—	—	—	—	—	—	10	321 036	
Sommerlodde	—	—	633 588	663 648	—	—	—	—	—	—	—	3 298	660 350	
Øyepål	—	—	4 853	11 871	—	—	—	—	1	—	—	944	10 926	
Tobis	—	—	—	6 428	—	—	—	—	—	—	—	—	6 428	
Kolmule	—	—	35 261	53 671	—	—	—	—	—	—	—	1 272	52 399	
Hestmakrell	—	—	—	24	—	—	—	—	—	—	—	—	24	
Polartorsk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
I alt . . . . .	—	—	142 3913	113 7171	2 072	1 408	9 959	1 203	650	2 403	11 824	110 7653		
<b>Norges Sildesalgsdag</b> (Sør for Stadt)														
Vintersild	—	—	1 555	16 605	85	975	13 787	—	—	—	—	—	1 758	
Feit- og småsild	1	—	2 286	3 221	552	—	2 246	—	106	292	8	17		
Nordsjøsild	2 688	2 653	34 606	80 066	2 601	—	9 360	—	—	—	307	67 798		
Kystbrisling	—	—	5 066	6 844	—	3	—	—	81	6 185	574	—		
Havbrisling	—	124	11 585	6 424	—	—	—	—	—	1 129	143	5 152		
Vinterlodde	—	—	31 193	1 335	—	—	—	—	—	—	1 292	43		
Sommerlodde	—	—	56 411	35 389	—	—	—	—	—	—	1 606	33 784		
Øyepål	215	898	185 068	156 068	—	—	—	—	—	—	—	4 480	151 588	
Tobis	—	—	13 645	28 497	—	—	—	—	—	—	—	—	28 497	
Kolmule	—	—	142 143	151 540	—	—	—	—	—	—	—	—	151 540	
I alt . . . . .	2 904	3 675	483 788	485 988	3 238	978	25 393	—	188	7 605	8 411	440 176		
<b>Norges Makrelllag S/L</b> (Sør for Stad)														
Makrell	—	—	48 746	50 452	1 666	1 381	17 811	1 017	—	137	98	28 342		
Hestmakrell	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
I alt . . . . .	—	—	48 746	50 452	1 666	1 381	17 811	1 017	—	137	98	28 342		
<b>Samlede kvanta:</b>														
Vintersild	—	—	1 555	16 605	85	975	13 787	—	—	—	—	—	1 758	
Feit- og småsild	1	—	12 362	5 728	1 268	651	2 751	—	409	292	29	328		
Nordsjøsild	2 688	2 653	38 088	96 243	2 834	60	10 601	—	35	—	3 090	79 624		
Kystbrisling	—	—	8 434	9 583	72	3	93	0	260	8 548	606	—		
Havbrisling	—	124	12 145	6 464	—	—	—	—	0	1 169	143	5 152		
Makrell	—	—	75 256	109 471	2 717	2 078	25 931	2 219	133	138	3 561	72 695		
Vinterlodde	—	—	737 410	322 382	—	—	—	—	—	—	1 303	321 079		
Sommerlodde	—	—	689 999	699 038	—	—	—	—	—	—	—	4 903	694 134	
Øyepål	215	898	190 150	167 939	—	—	—	—	1	—	5 425	162 514		
Tobis	—	—	13 645	34 925	—	—	—	—	—	—	—	—	34 925	
Kolmule	—	—	177 404	205 210	—	—	—	—	—	—	—	1 272	203 938	
Hestmakrell	—	—	—	24	—	—	—	—	—	—	—	—	24	
Polartorsk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
I alt . . . . .	2 904	3 675	195 6447	167 3611	6 976	3 767	53 162	2 219	837	10 145	20 333	157 6171		

**Omregningsfaktorer kg**

1 hl fersk sild . . . . .

Conversion factors kg

1 hl fersk lodde . . . . .

1 hectolitre fresh capelin . . . . .

1 hl fersk polartorsk . . . . .

1 hectolitre fresh cod . . . . .

1 hl fersk øyepål . . . . .

1 hectolitre fresh Norway pout . . . . .

**Omregningsfaktorer kg**

1 hl fersk tobis . . . . .

1 hl fersk kolmule . . . . .

1 hl havbrisling (oppmalning) . . . . .

1 skjeppe brisling (konsum) . . . . .

**Conversion factors kg**

1 hectolitre fresh sandeel . . . . .

1 hectolitre blue whiting . . . . .

1 hectolitre sprat for meal . . . . .

1 skjeppe sprat for human consumption . . . . .

JOSTEIN RØTTINGEN

HAVE.



# Får du respons?

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

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

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

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

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

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

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



## Vi kan effektiv kommunikasjon

**INFORMASJONSTJENESTE**

Hans Holmboesgt. 21 B, 5000 Bergen, telf. (05) 23 02 38