

# Fiskets Gang

2 UKE 4  
1986

# Fiskets Gang



Utgitt av Fiskeridirektøren

72. ÅRGANG  
Nr.2 – Uke 4 – 1986  
Utgis hver 14. dag  
ISSN 0015 - 3133

**Ansv. redaktør:**  
*Sigbjørn Lomelde*  
Kontorsjef

**Redaksjon:**  
*Kari Østervold Toft*  
*Øystein Økland*  
*Per-Marius Larsen*

**Ekspedisjon:**  
*Dagmar Meling*  
*Froydis Madsen*

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

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

Abonnementprisen på Fiskets Gang er kr. 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. 2.400    1/4 kr. 700

1/2 kr. 1.300

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

Andre annonsealternativer  
etter avtale

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

## INNHold – CONTENTS

<b>Norges fiskerier 1985</b> Norwegian fisheries 1985	47
<b>Nye gebyr skal skaffe millioner i statskassa!</b> New fees on services from The Directorate of Fisheries will put millions of kroner into national economy!	53
<b>Sammenslåing av sildelaga fortsatt hodepine for Fiskebåt</b> Merger of the Norwegian herring sales organizations still gives the fishingboats owners a headache	55
<b>Ikke bare heilsvar for Barentshav-lodda</b> New hope for the capelin fishery in the Barents Sea	57
<b>Nordsjø-makrellen krever solid overvåking</b> The North Sea mackerel needs to be watched carefully	59
<b>Hele kyst-Norge på jakt etter sjeldne fiskeslag</b> People along the Norwegian coast: Look for the rare fishes!	61
<b>J-meldinger</b> Laws and regulations	63
<b>Statistikk</b> Statistics	71

Forsidebildet er tatt av B.A. Krohn-Johansen & Co.

Redaksjonen avslutta 29.1.1986.

# Norges fiskerier 1985

- \* **2,2 mill. tonn fisk**
- \* **368.000 tonn mindre enn i 1984**
- \* **60.000 tonn eller 58% mer Nordsjøsild**
- \* **34 mill. kr. i verdiøkning**

Den prosentvise verdifordeling i de ulike hovedgruppene er som følger:

	1982	1983	1984	1985
	%	%	%	%
Sildefisk	27	31	29	25
Torskefisk	59	50	50	52
Skalldyr	11	16	18	19
Annet	3	3	3	4
Total	100	100	100	100

Andelen av den totale førstehåndsverdien av hovedgruppen sildefisk (sild, makrell, lodde etc.) ble redusert fra 29% i 1984 til 25% i 1985. Torskefisk har utgjort 50% av verdien de siste årene og viste i 1985 en svak stigning. Verdiandelen for gruppen skalldyr viste også i 1985 en stigning, men ikke så betydelig som de foregående årene.

Når det gjelder de enkelte fiskeslag er det interessant å merke at torsk og sei til tross for kvantumsnedgangen ga samme verdi i 1985 som i 1984. Størst nedgang i verdi var det i loddefiske, der fangstverdien ble redusert med 30% eller 188 mill. kr. Nedgang finner en også i verdien av industrirålfangstene av øyepål og tobis som ble redusert med 30 mill. kr. Størst verdimessig økning viste rekefisket, med 66 mill. kr. Verdien av nordsjøsild og vintersild viste imidlertid størst prosentvis stigning. Også banklinefiske etter lange og brosmes ga en markert verdiøkning i 1985.

**Foreløpige oppgaver viser at to-talkvantommet i 1985 vil bli i underkant av 2,2 millioner tonn rund vekt. Sammenlignet med 1984 er det en nedgang på 368 tusen tonn eller 14,4%. Kvantommet er det laveste siden 1964.**

## Lodde

Som nevnt var det i loddefisket at svikten var størst. Spesielt sommerloddefisket i 1985 slo feil idet kvantommet utgjorde under en fjerdepart av sommerloddekvantommet i 1984. Dette dårli-

ge resultatet ble delvis motvirket av økt loddefiske ved Jan Mayen. Siden 1983 er imidlertid totalkvantommet av lodde blitt redusert med omkring en tredjepart hvert år.

Totalkvoten i Barentshavet ble fastsatt til 1,1 mill. tonn, mot 1,5 mill. tonn i 1984 og 2,3 mill. tonn i 1983. Av totalkvoten disponerte Norge 660.000 tonn, fordelt med 330.000 tonn vinterlodde og 330.000 tonn sommerlodde. Av den norske sommerloddekvoten ble 8.000 tonn avgitt til Færøyane.

Vinterloddekvoten ble fordelt på tre fartøygrupper: Ringnotfartøy med konsesjon (154 fartøy), ringnotfartøy under



I 1985 var øyepålkvantommet det laveste siden 1981 og tobisfangstene var bare 10% av 1980 kvantommet.

(Foto: Thor B. Melhus)





snurrevadkvantumet var uendret mens juksakvantumet økte med 40% fra 1984 til 1985.

Den norske torskekvoten i Nordsjøen var 19.000 tonn, en økning fra 15.000 tonn i 1984. I kvoteforhandlingene med andre land ble Sverige og Polen tilsammen tildelt i underkant av 1.000 tonn av den norske kvoten. Den gjenværende norske kvoten ble bare delvis utnyttet.

I det vestlige Atlanterhav hadde Norge en torskekvote på 3.200 tonn i kanadisk sone og i internasjonalt farvann. To linebåter som fisket i 2. halvår tok tilsammen 570 tonn.

Samlet norsk torskefangst var 237.300 tonn, en nedgang på 37.000 eller 13,5% fra 1984. Verdien av torskefiske var imidlertid den samme som i 1984, 1.136 milliarder kr.

---

**Til tross for nedgangen i samlet fangstkvantum var det en svak økning i den totale førstehåndsverdien, målt i nominelle kroner, fra 1984 til 1985. Økningen ventes å bli 34 mill. kr. eller 0,8%. Totalverdien på 4.276 mill. kr. var bare 4 mill. kr lavere enn førstehåndsverdien i rekordåret 1983.**

---

### Hyse

På grunn av den svake bestandsituasjonen har Norge og Sovjet avtalt lave kvoter for hyse nord for 62° N de siste årene. For 1985 ble det enighet om en totalkvote på 50.000 tonn, med lik fordeling 23.000 tonn til Norge og Sovjet og 4.000 tonn til tredjeland.

Nord for 62° N ble kvoten bortimot oppfisket, 21.000 tonn ble tatt. Kvantumet i 1985 utgjør omkring 30% av nivået fra begynnelsen av 1970 årene.

Etter overføringer av en del av den norske hysekvoten i Nordsjøen til EF, og tildeling av vel 2.000 tonn til tredjeland, sto Norge tilbake med en kvote på 33.000 tonn. Bare en mindre del av denne kvoten ble fisket.

Heller ikke i 1985 ble det gjennomført reguleringer i hysefisket.

### Sei

Seibestanden nord for 62° N har gått meget sterkt tilbake de siste 10 årene. Gytebestanden var i 1985 beregnet å utgjøre under 30% av nivået i begynnelsen av 1970 årene. Det var ventet at den dårlige bestandsituasjonen ville



føre til vesentlige reduksjoner i oppfisket kvantum selv med fritt fiske. Dette var grunnen til at kvotereguleringer som var planlagt ikke ble satt ut i livet. Seifisket var imidlertid regulert med minstemålsbestemmelser, dybdegrensninger for seinot og maskeviddebestemmelser for trål.

Nord for 62° N ble det tatt ca. 107.000 tonn sei i 1985, en nedgang fra 145.000 tonn i 1984. Det var en markert nedgang både i garn og trålfisket, mens nedgangen i notfisket var mindre.

Bestandsituasjonen for sei i Nordsjøen er lysere. De siste fire årene har avtalt totalkvote økt for hvert år. I 1985 utgjorde den norske andelen 104.000 tonn. Av denne kvoten ble 3.000 tonn tildelt Sverige, Polen og Færøyane slik at norske fiskere kunne disponere 101.000 tonn.

I tillegg til bestemmelser om minstemål og maskevidde i trål var det sør for 62° N også fastsatt en egen notkvote på 15.000 tonn.

Samlet norsk seifiske utgjorde i 1985 207.000 tonn, mot 233.600 tonn i 1984. Verdimessig var utbyttet omtrent uendret, i underkant av 530 mill. kr.

### Uer

Siden 1983 har det vært en markert positiv utvikling i fisket etter uer. Trålfisket etter uer har vist seg å være et interessant driftsalternativ i perioder med reduserte torskekvoter.

Med støtte fra Olje/fisk-fondet har en funnet fram til en ny anvendelse for uer, nemlig kapping og frysing til det japanske marked.

**Bankfiskerne har stort sett utnyttet kvotene i EF, men de 7.000 tonna i Færøysona ble ikke oppfiska.** (Foto: Thor B. Melhus)

Totalfangsten ble i 1985 22.500 tonn til en verdi av 81 mill. kr. Kvantumsøkningen var 18% mens førstehåndsverdien økte med 27% fra 1984.

### Lange, brosme, blålange m.v.

I norsk sone er banklinefiske etter lange, brosme og blålange ikke kvoteregulert. En viktig del av banklinefisket foregår i EF-sonen hvor de viktigste artene er kvotebegrenset. Også ved Færøyane og ved Island har Norge egne kvoter for dette fisket.

I EF-sonen var de norske kvotene 18.000 tonn lange, 8.000 tonn brosme og 1.000 tonn blålange. Lange- og brosmekvoten var begge 1.000 tonn høyere enn i 1984. Disse kvotene har stort sett vært fullt utnyttet siden 1980. Kvotavtalen med EF ga Norge adgang til å fiske tilsammen 1.000 tonn av andre arter som bifangst i forbindelse med banklinefisket. Denne bifangstkvoten ble oppfisket i løpet av våren, og Norge måtte be om å få økt bifangstkvote for at fisket kunne fortsette.

Ved Færøyane var den norske bunnfisk-kvoten 7.000 tonn, 1.000 tonn lavere enn i 1984. Denne kvoten ble ikke fullt utnyttet.

Bunnfisk-kvoten ved Island var 400 tonn, redusert fra 1.000 tonn i 1984. Kvoten ble fullt utnyttet. Fangsten her besto hovedsakelig av kveite, brosme og torsk.

forts. side 54

## NORGES FISKERIER 1985

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

Fiskesorter Species	Kvantum <sup>1)</sup> Quantity				Verdi Value			
	1982 Tonn Tons	1983 Tonn Tons	1984 <sup>2)</sup> Tonn Tons	1985 <sup>2)</sup> Tonn Tons	1982 1 000 kr.	1983 1 000 kr.	1984 <sup>2)</sup> 1 000 kr.	1985 <sup>2)</sup> 1 000 kr.
Sild, makrell, lodde, etc. <i>Herring, mackerel, capelin etc.</i>	1 692 923	2 071 900	1 686 495	1 365 525	1 065 590	1 330 434	1 233 382	1 065 420
Vintersild <i>Winter herring</i>	743	1 488	14 353	24 200	1 535	4 790	28 035	47 000
Feitsild <i>Fat herring</i>	12 304	15 710	33 953	36 000	32 295	36 897	75 955	73 200
Småsilde <i>Small herring</i>	1 523	1 493	1 640	1 500	2 943	2 856	3 697	4 100
Nordsjøsilde <i>North Sea herring</i>	23 685	46 683	103 000	163 000	40 316	70 172	84 086	122 500
Fjordsilde <i>Fjord herring</i>	1 789	2 850	1 330	1 100	5 278	7 689	2 367	2 200
Strøm og vassilde <i>Silver smelt</i>	7 456	13 723	8 302	6 000	11 363	21 379	13 829	12 000
Makrell og pir <i>Mackerel and young mackerel</i>	74 070	79 970	141 836	109 000	122 355	109 084	164 531	143 000
Lodde <i>Capelin</i>	1 152 945	1 492 672	944 000	648 300	634 369	862 012	639 400	451 200
Øyepål <i>Norway pout</i>	169 111	190 567	182 317	111 200	79 995	92 671	85 757	61 000
Tobis <i>Sandeel</i>	47 738	12 442	28 501	15 000	25 715	6 443	13 656	8 000
Brisling <i>Sprat</i>	31 389	23 220	14 713	17 700	45 128	42 548	32 669	45 200
Polartorsk <i>Polar cod</i>	73	—	—	—	46	—	—	—
Kolmule <i>Blue whiting</i>	170 086	190 228	212 526	232 500	64 236	73 243	89 367	96 000
Sardin <i>Pilchard</i>	—	—	—	—	—	—	—	—
Hestmakrell <i>Horse mackerel</i>	11	854	24	25	16	650	33	20
Torsk <i>Cod</i>	344 431	283 897	274 241	237 300	1 303 648	1 115 564	1 136 394	1 135 800
Hyse <i>Haddock</i>	46 868	27 143	22 358	24 000	148 444	98 973	83 871	103 000
Sei <i>Saithe</i>	232 345	230 948	233 552	207 000	551 426	560 859	529 650	528 100
Lyr <i>Pollack</i>	2 418	2 198	2 129	1 600	7 410	7 428	7 417	6 000
Lange <i>Ling</i>	28 403	28 609	27 054	28 500	142 016	134 047	132 278	175 500
Blålange <i>Blue ling</i>	2 541	3 307	2 092	3 300	8 783	11 120	6 468	13 000
Brosme <i>Torsk</i>	27 450	26 829	30 303	33 000	100 422	87 989	99 739	127 000
Blåkveite <i>Greenland halibut</i>	3 256	5 003	4 424	5 200	10 973	19 653	19 887	23 200
Steinbit <i>Catfish</i>	2 559	2 998	3 297	2 200	5 101	6 928	7 896	5 800
Pigghå <i>Picked dogfish</i>	3 992	4 659	4 177	3 500	11 941	15 042	13 446	10 200
Uer <i>Redfish</i>	10 219	11 285	19 154	22 500	21 652	30 256	64 013	81 000
Makrellstørje <i>Tuna</i>	50	1	243	0	604	14	3 591	8
Håbrann <i>Porbeagle</i>	34	32	119	80	307	268	1 716	1 200
Kveite <i>Halibut</i>	508	852	793	700	8 593	15 461	15 244	15 500
Flyndre <i>Plaice</i>	784	1 128	1 436	1 000	3 105	4 751	6 257	4 500
Skate <i>Skate</i>	912	1 328	1 269	1 100	2 328	4 149	3 180	2 400
Breiflabb <i>Monk</i>	732	657	712	750	3 259	3 392	4 023	5 000
Andre fiskesorter <i>Various fishes</i>	4 914	4 260	6 073	4 802	66 602	61 860	78 087	82 418
Skalldyr <i>Crustaceans</i>	53 756	80 118	85 862	91 430	451 326	701 315	752 417	817 700
Reke <i>Deep water prawn</i>	51 595	78 223	83 570	89 000	434 179	684 822	734 203	800 000
Sjøkreps <i>Norway lobster</i>	9	52	93	80	265	1 629	2 587	2 300
Hummer <i>Lobster</i>	74	58	43	50	4 516	4 018	3 284	3 300
Krabbe <i>Crab</i>	2 078	1 785	2 156	2 300	12 366	10 846	12 343	12 100
Tang og tare, rå <i>Seaweed, raw</i>	149 730	136 655	136 352	136 000	17 903	16 504	16 474	16 500
Annet <i>Various</i>	25 821	25 496	13 672	<sup>3)</sup> 18 600	50 669	54 193	26 588	<sup>3)</sup> 56 700
I alt <i>Total</i>	2 634 647	2 949 302	2 555 817	2 188 087	3 982 102	4 280 198	4 242 024	4 275 946

<sup>1)</sup> Rund vekt; *nominal catch.*<sup>2)</sup> Foreløpige tall *Preliminary figures.*<sup>3)</sup> Inkluderer haneskjell *Includes scallops.*







forts. fra side 50

### Reke.

Rekekvotene ved Øst- og Vest-Grønland var de samme som i 1984, henholdsvis 2.050 og 450 tonn. Kvotene ble fullt utnyttet.

Nord for 62° N ble det ikke gjennomført kvotereguleringer i rekefisket, men som i 1984 ble områder periodevis

stengt pga. stor innblanding av undermåls torsk og hyse.

Både kvantumsmessig og verdimes- sig var 1985 et rekordår for rekefiske. Totalkvantumet er anslått til 89.000 tonn, 5.500 tonn over 1984 nivået. Verdien av rekefisket kom opp i 800 mill. kr., en økning på 66 mill. kr.

Siden slutten av 1970 årene har det vært en rivende utvikling i rekefisket og for annet år på rad var rekefisket verdimesig Norges nest viktigste fiske- keri.

### Haneskjell

I 1985 ble det gjennombrudd for et nytt fiskeri i Norge, nemlig skjellskraping. De første turene gikk til feltene ved Bjørnøya og Jan Mayen. Tilsammen ble det registrert 120 tonn rensket haneskjell til en samlet verdi av 6 mill. kr.

### Nye bøker

# Boka om Mausund

## Historien om et fiskeværs suksess

1970-åra var preget av motgang for norsk fiskerinæring. På tross av denne motgangen var det likevel enkelte fiskevær som greide seg bra – noen opplevde faktisk framgang og suksess. Forskeren Aslak Kristiansen har skrevet en bok om et slikt lokal- samfunn. Boka er nylig kommet ut på Universitetsforlaget og bærer tittelen «Mausund – vedlike- hold og endring i et norsk fiske- vær». Det er altså det lille fisker- samfunnet Mausund i Sør- Trøndelag som forfatteren og sosialantropologen Kristiansen her har gått nærmere etter i sømmene.

Han påviser at krisen i fiskeri- næringa i liten grad har satt spor etter seg i dette fiskeværet og dets befolkning. Smidig og pågå- ende har mausundværingene til- passet seg samfunnsutviklinga etter krigen og vendt den til sin fordel. Forfatteren forsøker å vise årsakene til Mausunds suk- sess og peker på noen av de forutsetningene som bør være til stede i et lite kystsamfunn om det skal overleve og utvikle seg. Det som bl.a. skiller Mausund fra det samfunnsmessige mønsteret vi finner i de fleste andre sammenhenger er etter forfatterens mening et tydelig sammenfall av sosiale relasjo- ner. Slektskap og produksjons- relasjoner blir det samme. Kapi-



talens behov får ikke karakter av å stå i motsetning til befolk- ningens sosiale behov og kapita- leierne framstår ikke i motset- ning til arbeiderne. Konklusjo- nen lyder enkel og logisk – det skyldes rett og slett at disse stort sett er de samme personer.

Aslak Kristiansen, som idag arbeider som stipendiat ved In- stitutt for fiskerifag ved Univer- sitetet i Tromsø, har med eks- empelet Mausund gjort et he- derlig forsøk på å forklare hvor- for noen kystsamfunn har greidd seg bra i ei tid da den generelle tendensen var at småsamfunn langs kysten var preget av fra- flytting og stagnasjon.

p-m.l.

### Sildemjølmarkedet

Situasjonen på markedet er stabil med liten aktivitet, særlig i Vest Europa.

Island har produsert 671.000 tonn lodde, noe som utgjør 114.000 tonn sildemjøl. Prisen ligger mellom \$5.30 og \$5.25, men salget er labert.

Det er fiskestopp i Chile fram til 2. februar. Offisielt er landet ikke på markedet, men det blir likevel omsatt små parti til en pris på \$259.-.

Peru har solgt 80.000 tonn mjøl til Iran. Den første lasten på 30.000 tonn er, etter det vi får opplyst, solgt for \$285.- fob. Ellers er det svært liten aktivitet også i Peru. Fisket er imidlertid bra, men markedet venter ikke noe tilbud herfra for i mars-april på grunn av salget til Iran.

Fra Ecuador blir det meldt om rolige forhold.

Danskene selger lite, men fisket fortsetter som for. Markedet mener at danskene må ha utsolgte lager, men prisen ligger fortsatt på D.Kr. 395,-/400,- fob.

I Vest-Europa venter en at Nor- ge kommer tilbake på markedet i slutten av 1986 eller begynnelsen av 1987 med produkt av sild.

Til hjelp for sjøfarende  
POSTGIRO 5 00 02 60  
BANKGIRO 8010-07-17976  
Redningssselskapet

# Sammenslåing av sildelaga fortsatt hodepine for Fiskebåt

– Vi etterlyser større vilje i sildelaga til å skjære gjennom i denne saka. At vi ikke greide å komme fram til en endelig avklaring når det gjelder sammenslåingen av sildelaga er, ved siden av svikten i lodderessursene, det mest negative som skjedde oss i 1985. Det er formannen i Fiskebåtrederne Forbund, **Odd Kjell Sjøvik**, som sier dette til Fiskets Gang etter årsmøtet i Haugesund. Det er stor skuffelse i forbundet over at arbeidet med å få til en rasjonalisering av førstehåndsomsetningen i sildesektoren ennå står i stampe.

– Saka skulle være enkel og grei nok i og med at alle er enige om målet. Men problemet ligger på tillitsmannsplanet i sildelaga. Tillitsmennene har vist for liten vilje til å skjære gjennom og vi savner større dristighet enn det som har vært vist til nå, sier **Odd Kjell Sjøvik**. Fordelene ved en sammenslåing er etter Sjøviks mening klart nok dokumentert. – Nå kan vi bare håpe på at forhandlingene fører fram til et positivt resultat som kan legges fram på sildelagenes representantskapsmøter til våren, hevder Sjøvik, som imidlertid synes det er uriktig av ham å gå ut med sitt personlige syn på hvordan utfallet av denne saka vil bli.

Da var vel **Knut Vartdal** den som på årsmøtet formulerte seg klarest på dette punktet – trolig også med flertallet i representantskapet i ryggen. – Jeg etterlyser realismen i det vi arbeider med når det gjelder å få til rasjonalisering av førstehåndsomsetningen i sildesektoren. Jeg frykter vi er like langt fra målet som vi noen gang har vært, sa **Vartdal**.

I et vedtak fra årsmøtet heter det at dersom det ikke foreligger en positiv avklaring i sammenslåings-spørsmålet etter salgslagenes representantskapsmøter til våren, bør styret i forbundet ta opp arbeidet med Havlagsmodellen eller andre alternative løsninger.

Dette var altså den negative siden for Fiskebåtrederne Forbund i 1985, men i følge formannen har det også skjedd ting som gir grunn til optimisme. – Vi har fått bekreftet vårt tidligere inntrykk av ressurs situasjonen om at vi stod foran en økning i torskeressursene. Dette er det klart mest gledelige som skjedde i fjor og som har gitt seg

**Tillitsmennene i sildelaga viser for liten vilje til å skjære gjennom i sammenslåingssaka, mener formannen i Fiskebåtrederne Forbund, Odd Kjell Sjøvik.**



utslag i kvotene for 1986. Vi vet også at den lovende ressurs situasjonen vil få betydelige følger for kvotene i 1987, sier **Sjøvik**.

## Kritisk til statsstøtte

I sin tale til representantskapet i Haugesund kom formannen inn på temaet reguleringer og statsstøtte og stilte seg til dels sterkt kritisk til dagens praksis: – Reguleringer som tidligere blei betraktet som et alvorlig inngrep i utøvelsen av fisket blir nå i enkelte tilfeller sett på som en behagelig tilstand som delvis blir holdt vedlike med statlige støttemidler. Det forekommer meg at mye statsstøtte fungerer som narkotika. Den gir en umiddelbar lykkekur, men på lengre sikt bryter den ned organismen, hevdet **Sjøvik**. Han ville imidlertid ikke bli misforstått og under-

streket at de statlige overføringene i en periode hadde vært kjærkomne og nødvendige. Men spørsmålet er om man ønsker en framtidig struktur som permanent vil være avhengig av stadig større overføringer, eller om man, i følge formannen, skulle benytte situasjonen til å la næringa selv få lov til å manøvrere seg inn på en kurs som vil gi en mer lønnsom struktur. Han viste til at all bruk av statsstøtte som blir rettet inn på spesielle sektorer for å løse spesielle problemer nødvendigvis vil få en direkte inntvirkning på utviklinga av flåtestrukturen. Han mente derfor at det var på tide å utarbeide en plan for avtrapping av statsstøtten med det mål for øye å fremme en mer lønnsom struktur i næringa. **Sjøvik** avviste bestemt argumentene som blir brukt mot denne målsettinga, at dette ville rasere kyst-Norge osv. – Ingen av oss er



interessert i at det skal skje. Det er jo der vi bor og utøver vår aktivitet, sa Sjøvik, som mente at ukritisk bruk av dårlig funderte argumenter i denne sammenhengen kan være katastrofal for ei sunn utvikling av næringa.

### Bort med detaljreguleringer

Formannen ønsket at myndighetene nå konsentrerte seg om de mer generelle og prinsipielle rammene for næringa og forlater de spesielt detaljpregede reguleringene som, ikke minst, næringa selv til nå har ansett for å være nødvendige. Her var det på sin plass å rope et kraftig varsko innad i næringa, mente Sjøvik. – Vi har alle stort sett erfart at myndighetene setter i verk de tiltakene vi selv ber om. Å sette i gang denne prosessen går som regel greit, men å få den reservert eller få vedtatte lover og forordninger opphevet er en mer langtekkelig og komplisert affære. I enkelte tilfeller har det vist seg at både deler av næringa og staten ville ha tjent på en større tilbakeholdenhet her, hevdet Sjøvik.

Han pekte videre på det store ansvaret det medfører for myndighetene å sette rammer for næringa slik at de ikke slår skjevt ut mellom de ulike gruppene. Innen sildesektoren var det i følge Sjøvik den konsesjonsbelagte delen av ringnotflåten som var spesielt sterkt utsatt. – Det er påkrevet at den

sterkt regulerte ringnotflåten nå får visshet om at den får sin historisk begrunnet rettmessige andel av sildekvotene. I alle fall må det være klart at en ytterligere nedtrapping av denne flåten er uaktuelt så lenge det foregår oppbygging av en konkurrerende flåte. Myndighetene bør snarest ta stilling til om dette er ønskelig, sa Sjøvik.

### Den nord-norske havfiskeflåten et landsdelsproblem

Når det gjelder de mye omtalte problemene til den nord-norske havfiskeflåten var ikke Sjøvik, som enkelte andre, villig til å gjøre dette til et nord/sør-problem. Dette mente han var en farlig blindgate. – Antakelig vil det være mer riktig å beskrive problemet som et landsdelsproblem. Dersom vi ser bort fra de vanskelige geografiske problemene i Nord-Norge – som vi lite kan gjøre noe med – er det mye som tyder på at mange av vanskelighetene bunner ut i et holdningsproblem. I denne sammenhengen må det være et tankekors for landsdelen at den nord-norske havfiskeflåten, som står for ca. halvparten av omsetningen i Råfiskelaget, ikke er representert i lagets styrende organer. Det har ved flere anledninger vært søkt om representasjonsrett i Råfiskelaget, men landsdelens egne fiskarlag har avvist dette, sa Sjøvik. Han hevdet videre at en tilsva-

ende negativ holdning overfor havfiskeflåten gjør seg gjeldende på flere viktige plan i landsdelen. Dette skaper frustrasjon i næringa og fører til at viktige havfiskemiljø svekkes og går tapt. En holdningsendring i landsdelen overfor havfiskeflåten ville etter Sjøviks mening være et av de viktigste bidragene for å få denne flåten på offensiven igjen.

Den bebudede nye finansieringsordninga for fiskefartøy vil trolig bli lagt fram om kort tid. Men formannen for fiskebåtredere var likevel skeptisk til hva som vil komme ut av denne ordninga. På tross av at Stortinget sitt prinsippvedtak slår fast at den skal åpne for fiskebåtfinansiering på linje med den ordinære skipsfinansiering, mente Sjøvik at det er mye som tyder på at ordninga, når den settes i kraft, ikke vil få den effekt som er nødvendig. Til Fiskets Gang sier Sjøvik at dette selv sagt er basert på gjetninger. – Totalt sett både ønsker og venter vi oss en positiv ordning for fiskeflåten, men hittil har det vært svært vanskelig å få greie på hvordan Regjeringa tenker seg den nye finansieringsordninga. De signalene vi har fått går imidlertid i retning av ei ordning som ikke er fullgod for vår næring, sier Odd Kjell Sjøvik.

 Per-Marius Larsen



# Ikke bare heilsvart for Barentshav-lodda!

– I november/desember i fjor registrerte «G.O. Sars» relativt store mengder såkalt 0-gruppe yngel – altså halvt år gammel lodde. – Erfaringer fra noen år tilbake viser at det ikke er noe i veien for at loddebestanden kan ta seg hurtig og sterkt opp igjen etter den svikten vi nå opplever i Barentshavet.

Situasjonen for fisket etter lodde i dette området må på kort sikt karakteriseres som heilsvart. Men oppe i all frustrasjonen kunne havforsker Odd Nakken ved Fiskeridirektoratets Havforskningsinstitutt på årsmøtet i Fiskebåtredernes Forbund slå i bordet med et par oppmuntrende opplysninger til alle dem som i det siste har betraktet loddefisket i Barentshavet som noe bortimot utradert en gang for alle.

Havforsker Odd Nakken ville på ingen måte underslå den svært alvorlige reduksjonen i loddebestanden. Han slo fast at 1982–84 årsklassene, som skulle danne grunnlaget for fisket i år, samlet bare utgjør en fjerdepart av de tilsvarende årsklassene for et år siden. – I avtalen mellom Norge og Sovjet er det fastsatt en kvote på 120.000 tonn i 1986. Kvantumet for høst og vinter er ennå ikke bestemt. Det vil fastsettes når vi har flere målinger å holde oss til utover vinteren og våren. Men det er ingen grunn til å tro at dette kvantumet vil bli av en størrelse som man har vært vant med tidligere. Sannsynligvis blir det mye mindre, hevdet Nakken.

## Lyspunkt

Men som nevnt innledningsvis kunne han i alle fall varte opp med noen lyspunkt, i tillegg til det de lovende 0-gruppe registreringene på tampen av fjoråret viste.

Nakken viste til erfaringene som blei gjort for noen år siden for Island/Jan Mayen-lodda. Denne bestanden var da så liten at islandske ringnotsnurpere ikke greidde å fiske kvoten sin på gyteinnsiget.

– Bestandssvikten varte imidlertid ikke så lenge som jeg og andre hadde regnet med. Bestanden og fisken tok seg fort og sterkt opp igjen. Selv om årsakene til svikten er ulike i Barentshavet og ved Jan Mayen, tar jeg dette som et tegn på at loddebestanden kan bygge seg svært hurtig opp dersom forholdene ligger til rette for dette, sa Nakken. Han mente at den situasjonen vi idag opplever i Barentshavet – med reduksjon i lodde – og kanskje også

Loddebestanden kan bygge seg svært hurtig opp dersom forholdene ligger til rette for det, mener Odd Nakken.



rekebestanden – grovt sagt er den prisen vi betaler for å få torske- og sildebestanden opp på et høgt nivå igjen.

## Flerbestandsmodeller må prioriteres

Fra forskerhold har det gjentatte ganger vært pekt på viktigheten av å prioritere arbeidet med å utvikle flerbestandsmodeller. På årsmøtet i Hauge-sund blei også dette i vedtaks form sterkt understreket av representantskapet.

Odd Nakken viste i den forbindelse til et spørsmål han blei stilt for noen år siden. Det gikk på om forskerne helt hadde glemt at det også finnes naturlige variasjoner i fiskebestandene – eller om de bare var opptatt av hva fisket hadde å si for variasjonene i bestandene.

– Jeg husker ikke hva jeg svarte den gangen. Men det er helt klart at Havforskningsinstituttet sin fremste oppgave er å utforske og gi råd om hvordan naturgrunnlaget for norsk fiske er og blir. De fleste fiskeslag i våre farvatn viser store variasjoner i styrken på årsklassene fra år til år. Denne styrken er tilnærmet bestemt når fisken er et halvt år gammel (0-gruppen). I en alder av 2–5 år kommer den inn i fisket. Dette er bakgrunnen for at instituttet har lagt stor vekt på å fastslå årsklassestykken så tidlig som mulig slik at vi kan gi indikasjoner på hvordan bestanden og fisket blir i framtida. Deretter er vår neste hovedoppgave å hjelpe til med å planlegge fisket. Målet må være å fiske på en måte som kvantumsmessig er størst mulig og mest mulig stabilt. Kort sagt var dette å utnytte en sterk variabel produksjon på beste måte, mente Nakken.



## Kunnskapen må kunne tallfestes

Men dette var selvsagt ikke nok, i følge havforsker Nakken. Spørsmålet om hvordan de marine bestandene virker inn på hverandre under skiftende klimaforhold må også besvares og de framtidige tilrådingene fra Havforskningsinstituttet og Det Internasjonale Råd for Havforskning (ICES) må baseres på denne kunnskapen. Og kunnskapene må kunne tallfestes.

– Helt konkret mener jeg at da vi høsten 1983 visste at oppsvingen i torske- og sildeb Bestandene ville komme burde ha vært i stand til å tallfeste nedgangen i lodde- og rekebestandene i 1985–86 – i allfall sånn omtrentlig, sa Nakken. Han hevdet at arbeidet med slike flerbestandsbetraktninger var i gang ved Instituttet og at det fra deres side gjerne bør sikres høyest mulig prioritet. Likevel vil man de nærmeste åra ikke kunne bruke dette som fullgodt grunnlag for kvoteforfalinger. I denne tida vil forskerne måtte konsentrere seg om rent forsknings- og utviklingsarbeid slik at det følgelig utelukkende er kvalitative element som kan taes i bruk i denne sammenheng.


### Ikke godt nok rustet

– Et system som dette må prøves ut på historiske dataserier først. Det vil således ta år før det er etablert og utprøvd. I



På slutten av fjoråret registrerte G.O. Sars relativt store mengder 0-gruppe yngel i Barentshavet. På lengre sikt kan dette være en indikasjon på at bestanden vil ta seg opp igjen.

mellomtida må Instituttet opprettholde og forbedre de eksisterende overvåkings- og evalueringssystemene, hevdet Nakken, som la til at man personalmessig ikke var godt nok rustet til å gjøre alt dette tilfredsstillende. Omtrent hele innsatsen fra Havforskningsinstituttet er i dag øremerket bruken av de etablerte systemene. Forskerne har for lite rom til å drive med rent forsknings- og utviklingsarbeid for å kunne gjøre jobben sin bedre, mente Odd Nakken.

 Per-Marius Larsen

## lån og løyve

### Gravermark

Eilif Pettersen, Brenna, Gravermark, har fått løyve til å etablere klekkeri- og settefiskanlegg for en årlig produksjon på inntil 300.000 stk. sjødyktig settefisk av laks, ørret og regnbueørret og røye. Anlegget, som har reg.nr. N/r 11, skal ligge i Brenna, Vågan kommune i Nordland.

### Gibostad

Leif Larsen, Gibostad, har fått løyve til å innføre et nybygg på 80 brt. og 18,3 m. lengste lengde i merkeregisteret. Fartøyet må være kontrahert og under bygging innen to år, ellers faller tilsagnet bort.

## FISKERIDIREKTORATET



### Fast stilling og vikariat som førstesekretær/konsulent

Ved Fiskeridirektoratet, Juridisk kontor, er det ledig en fast stilling og et vikariat som førstesekretær/konsulent for tiltredelse snarest.

Stillingen ønskes fortrinnsvis besatt av jurister med praksis fra offentlig forvaltning, men også andre med høyere utdanning og kjennskap til fiskerinæringen kan søke. Stillingene lønnes etter ltr. 19/23 i statens regulativ med kr. 128.576/155.258 brutto pr. år etter kvalifikasjoner. Det trekkes 2 % pensjonsinnskudd.

Nærmere opplysninger om stillingene kan fåes ved henvendelse til kontorsjef Arne Wåge, tlf. (05) 20 00 70 lokal 456.

Søknad mrk. 10/86 for fast stilling og mrk. 11/86 for vikariatet, sendes sammen med bekreftede avskrifter av vitnemål og attester til Fiskeridirektoratet, Personalkontoret, Boks 185, 5001 Bergen innen 25.2.86.

## Oppdrettsoptimisme på Færøyane

På Færøyane er det store forventninger til oppdrettsnæringa. Industriministeren Wilhelm Johannesen seier til Eksport-Aktuelt at den noverande produksjonen på 550 tonn (1984) laks og aure venteleg vert tidobla innan 1988.

Det første fullt private oppdrettsanlegget på Færøyane kom i drift i 1977, og styresmaktene på Færøyane har til og med i dag gitt 50 konsesjonar for oppdrett av laks og aure. Smoltproduksjonen er for liten i dag. Dei ti konsesjonshavarane har løyve til å produsere 2,5 millionar laksesmolt og aureyngel. Styresmaktene tok sikte på å auka produksjonen til fem millionar smolt og yngel i løpet av to år.

o.o.

# Nordsjø-makrellen krever solid overvåking



Foreløpige beregninger av 1984-årsklassen av Nordsjømakrellen gir et antall som er mellom fem og 10 ganger så stort som gjennomsnittet i årene fra 1974 til 1983. Dersom denne fisken rekrutterer til gytebestanden i Nordsjøen vil den oppleve en hardt tiltrengt økning de neste to årene. Men selv om denne årsklassen skulle vise seg å være svært sterk er det ingen grunn til å vente seg et makrellfiske på høyde med det som tok til i Nordsjøen for 20 år siden. Det var havforsker **Odd Nakken** som skisserte dette på årsmøtet i Fiskebåtredernes Forbund.

Den gangen blei fisket mer eller mindre uhemmet sluppet løs på en tilnærmet ubeskattet bestand som på få år var sterkt nedfisket. I dag er gytebestanden i Nordsjøen svært lav og den vestlige gytebestanden har opplevd en nedgang over flere år.

Nakken mente at 1984-årsklassen, som forskerne kartla utbredelsen av i oktober i fjor, bør brukes til å bygge opp igjen Nord-

sjøbestanden og til å snu tendensen i den vestlige gytebestanden. Da kan rekrutteringa fra begge gyteområdene sikres. Lykkes en med dette er det god grunn til å tro at makrellkvantumet – ikke minst fra Nordsjøen – kan økes fram mot 1990.

## Omfattende blanding

I et vedtak fra årsmøtet i Fiskebåtredernes Forbund blir det pekt på at det nå er klarlagt en omfattende blanding av makrellbestandene. Det blir bl.a. framholdt at merkeforsøkene viser at 90 prosent av fangstene i Nordsjøen nord for 59° N og i Norskehavet er makrell merket vest av 4° v.l. Dette bør gi seg utslag i kvoteavtalen med EF. Avtalen i år innebærer et skritt i riktig retning, men ikke på langt nær tilfredsstillende sett fra et norsk synspunkt. Den norske andelen av det totale makrellfisket bør i følge fiskebåtrederne være bortimot 50 prosent i avtalen med EF.

Odd Nakken hevdet at han kun-

ne være enig med fiskebåtrederne når det fra den kanten blei sagt at det var liten vits i å stenge den nordlige delen av Nordsjøen for fiske av hensyn til Nordsjøbestanden når det er dokumentert at det stort sett er vestlig fisk som finnes der. Han trodde likevel at alle ville kunne skrive under på at det ligger en viss rekrutteringsmessig garanti i at rimelige mengder fisk får gyte på begge de to hovedgytefeltene – i Nordsjøen og ved Irland.

– Skal vi få til dette må vi trolig også ha en form for område/sesong-regulering i tillegg til de totale fangstkvoteene. Når så størrelsen av de to bestandene varierer i utakt vil en innenfor gitte områder få store variasjoner i sammensetningen både gjennom hele året og fra år til år. Dette tilsider stor fleksibilitet i reguleringssystemet, sa Odda Nakken. Han konkluderte med at denne fleksibiliteten vår er avhengig av en solid overvåking av bestanden og av rasjonelle løsninger på fordelingsproblemer med EF.

P. M. L.

## Verdi av utførsel av fisk og fiskeprodukter, selfangst- og hvalfangstprodukter november 1985

Jan.–nov. 1985	kr. 1 000
<b>Fisk og fiskeprodukter</b>	
Fisk, krepsdyr og bløtdyr	4 845 328
Fisk, krepsdyr og bløtdyr, tilberedt eller konservert	1 574 327
Sildolje og annen fiskeolje	289 781
Tran (herunder haitran og høyvitaminholdig tran og olje)	50 126

Herdet fett (fra fisk og sjøpattedyr)	206 496
Mjøl og pulver av fisk, krepsdyr eller bløtdyr	533 524
Tang- og taremjøl	6 007
Andre fiskeprodukter	57 475
I alt	7 563 064
I alt jan.–nov. 1984	7 095 174

## Hvalfangstprodukter:

Hvalkjøtt	14 698
Hvalolje	—
Sperm- og bottlenoseolje	—
Hvalkjøttekstrakt	—

Kjøttmjøl	—
Andre hvalfangstprodukter	41
I alt	14 739
I alt jan.–nov. 1984	11 757

## Selfangstprodukter:

Selolje	—
Rå og beredte pelsskinn av sel, kobbe eller klappmyss	9 356
I alt	9 356
I alt jan.–nov. 1984	11 663

**Aukra**

**Arne Magerøy, Ole Steinar Tangen og Palmar Nesje**, Aukra, har fått løyve til å etablere to anlegg for dyrking av blåskjell og østers. Ett ved Teistholmen og ett ved Lamholmskjæra vest for Stongneset på Gossa i Aukra, Møre og Romsdal. Anleggene har fått reg.nr. M/ak 310 og M/ak 308.

Tillatelsene gir anledning til maksimalt areal på 2000 m<sup>2</sup> på hvert av anlegga, og begge tillatelsene er midlertidige.

**Aukra II**

**Tormod Hukkelberg**, Aukra, har fått løyve til å dyrke blåskjell og østers på et 4000 m<sup>2</sup> stort areal ved Småholmane i Hukkelbergbukta ved Gossa, Aukra kommune i Møre og Romsdal. Anlegget har fått reg.nr. M/ak 311. Løyvet til etablering er midlertidig.

**Stakkvik II**

**Reinsmolt A/S**, v. Magnus Henriksen, Stakkvik, har fått løyve til å etablere klekkeri- og settefiskanlegg for en produksjon på inntil 200.000 stk. sjødyktig settefisk av laks, ørret og regnbueørret. Anlegget skal ligge på Elveneset, Reinskaret i Karlsøy kommune, Troms. Reg.nr. er T/k 8.

**Gratangsbotn**

**Gratangen Smolt A/S**, Berg Gullbakk, Gratangsbotn, har fått løyve til å starte klekkeri- og settefiskanlegg ved Hellarbogen industriområde i Gratangen kommune, Troms. Anlegget har fått reg.nr. T/g 6. Den årlige produksjonen i anlegget til Gratangen Smolt A/S skal ikke overstige 300.000 stk. sjødyktig settefisk av laks, ørret og regnbueørret.

**Rørvik**

Selskap under stiftelse, v. Bjørn Pettersen, Rørvik, har fått løyve til å etablere klekkeri- og settefiskanlegg for en årlig produksjon på inntil 280.000 stk. sjødyktig settefisk av laks, ørret og regn-

bueørret. Anlegget, som har fått reg.nr. NT/v 12, skal ligge på eiendommen Steinfjorden, i Vikna.

**Aukra III**

**Magne Varhaugvik og Kåre Barstein**, Aukra, har fått løyve til å etablere anlegg for dyrking av blåskjell og østers ved Varhaugvika i Hukkelbergbukta, Aukra i Møre og Romsdal. Tillatelsen er midlertidig og anlegget har fått reg.nr. M/ak 309. Anlegget kan ikke være større enn 4000 m<sup>2</sup> i areal.

**Stakkvik II**

**Reinøy Lax A/S**, Guttorm Kristiansen, stakkvik, har fått løyve til å etablere klekkeri- og settefiskanlegg på Vollan, Reinskaret på vestsida av Reinøy, Karlsøy i Troms. Anlegget er registrert som T/k 9 og kan produsere inntil 200.000 stk. sjødyktig settefisk av laks, ørret og regnbueørret i året.

**Sørstraumen**

**Kvenangsbotn Settefisk A/S**, v. Trond Johnsen, Sørstraumen, har fått løyve til å produsere inntil 300.000 stk. sjødyktig settefisk av laks, ørret og regnbueørret. Anlegget skal ligge i Kvænangsbotn i Kvænangen, Troms. Reg.nr. er T/kn 4.

**Selbekken**

**John G. Selbekk**, Selbekken, har fått løyve til å etablere klekkeri- og settefiskanlegg med en årlig produksjon på inntil 500.000 stk. sjødyktig settefisk av laks, ørret og regnbueørret. Anlegget, som har reg.nr. ST/a 1, skal ligge i Lensvik i Agdenes kommune, Sør-Trøndelag.

**Kyrksæterøra**

**Harald Valås**, Kyrksæterøra, har fått løyve til å etablere klekkeri- og settefiskanlegg i Skorilla, Hemne i Sør-Trøndelag. Årsproduksjonen kan ikke overstige 500.000 stk.

sjødyktig settefisk på av laks, ørret og regnbueørret på anlegget som har fått reg.nr. ST/he 3.

**Lysøysund I**

**Teks Fisk A/S**, v. Johan Schøberg jr., Lysøysund, har fått løyve til å etablere klekkeri- og settefiskanlegg med en produksjon på inntil 500.000 stk. sjødyktig settefisk av laks, ørret og regnbueørret. Anlegget har reg.nr. ST/b 6, og skal ligge i Bjugn i Sør-Trøndelag.

**Hellandsjøen**

**Belsvik Settefisk A/S**, Hellandsjøen, har fått løyve til å etablere klekkeri- og settefiskanlegg i Belsvik, Hemne i Sør-Trøndelag. Årsproduksjonen i anlegget må ikke overstige 500.000 stk. sjødyktig settefisk av laks, ørret og regnbueørret. Reg.nr. er ST/he 4.

**Lysøysund II**

**Olden Settefisk A/S**, v. John Olden, Lysøysund, skal etablere klekkeri og settefiskanlegg i Olden i Bjugn kommune, Sør-Trøndelag. Årsproduksjonen i anlegget, som har reg.nr. ST/b 5, får ikke overstige 500.000 stk. sjødyktig settefisk av laks, ørret og regnbueørret.

**Sandland**

**Sandland Smolt A/S**, Gunnar Pettersen m.fl., Sandland, har fått løyve til å etablere klekkeri- og settefiskanlegg på Sandland i Loppa kommune, Finnmark. Årsproduksjonen er satt til 500.000 stk. sjødyktig settefisk av laks, ørret og regnbueørret på anlegget som har reg.nr. F/l 7.

**Naustbukta**

**Damfisk A/S**, Naustbukta, har fått løyve til å flytte sitt klekkeri og settefiskanlegg til Bjørnvik i nærøy, Nord-Trøndelag. Samtidig har de fått løyve til å utvide anlegget til en årsproduksjon på 300.000 stk. sjødyktig settefisk av laks, ørret og regnbueørret. Anlegget er registrert som NT/nr 12.



«Fiskens dag» 6. mars:

## HELE KYST—NORGE PÅ JAKT ETTER SJELDNE FISKESLAG

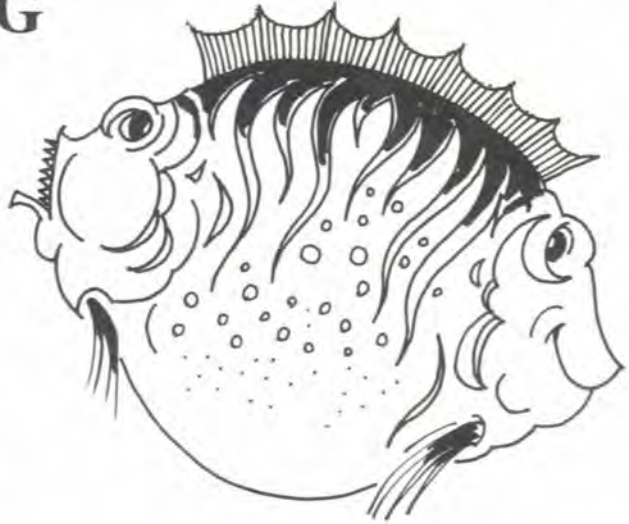
I disse dager er hele kyst-Norge oppfordret til å gi beskjed hvis det dukker opp en uvanlig fisk på kroken eller i garnet. Grunnen er at Opplysningsutvalget for Fisk har proklamert 6. mars som «Fiskens dag», og man vil forsøke å samle flest mulig av de vel 200 fiskeslag man har langs vår kyst til en gigantisk presentasjon i Oslo Fiskehall.

### Sjelden sølvkveite

Direktør Jann Holst kan allerede fortelle at man har fått rapport om flere meget interessante fangster som ligger trygt bevart i frysebokser rundt om i landet. Blant annet er det fanget en tungveker av en sølvkveite utenfor Hvaler som vil få sin hedersplass under utstillingen «Åpen Dag» på Oslo Fiskehall som tradisjonen tro arrangeres i Oslo – i år lørdag den 8. mars. I tillegg til «Åpen dag» vil hele måneden som symbolsk nok står i Fiskens tegn, være preget av aktiviteter for å fremme forbruket av fisk.

### Nobelprisvinnere

Den store sildekampanjen nærmer seg sin avslutning i denne perioden. Samtidig starter en rikskampanje for torsk som midt under Lofotfisket er spesielt aktuell. Det vil også bli en regionkampanje for Østlandet som med godt over en million forbrukere er landets største salgsdistrikt.



Mange steder i landet vil det bli menyer med større utvalg av havets delikatesser, festbord og andre kulinariske tilstelninger, mens disse kampanjene pågår.

– Vi håper at alle i hjemmene og i restaurantene bruker sin fantasi for å gjøre «Fiskens dag» den 6. mars til en festdag. Vi fikk god hjelp av de to Nobelprisvinnerne i medisin – Michael Brown og Joseph Goldstein – som i et TV-intervju uttalte at de spiste mest mulig fisk, fordi det flerumettede fett i fisk reduserer hjerte- og karsykdommer, sier direktør Jann Holst i Opplysningsutvalget for Fisk.

## Nye muligheter for norsk matvareeksport til Italia

En norsk-italiensk veterinæravtale om kontroll av fiskeprodukter er under drøftelse og fra norske hold håpes det at avtalen vil kunne bli undertegnet i relativt nær fremtid. Dermed vil det bli slutt på lange ventetider og vendersis for norske trailere med fisk.

På bakgrunn av de nye mulighetene på det italienske marked arrangerte Norges Eksportråd en presentasjon av norsk fisk og matvarer i Milano den 27.–29. november. Italia er Norges 3. største eksportmarked for fisk. Likevel selges norsk laks, ørret, reker samt

annen fersk og rundfrosset fisk praktisk talt ikke på dette markedet. Den norske fiskeeksporten til Italia på 570 mill. kroner domineres av tørrfisk, klippfisk, saltfisk og frossenfisk.

Forruten presentasjon av de norske matvarene for 230 italienske grossister, importører, supermarked-kjeder, journalister, hoteller og restaurantkjeder, ble det arrangert to middager hvor norske produkter ble tilberedt av italienske kokker. Som en oppfølging av disse vellykkede presentasjonene har Eksportrådet tatt initiativ til norsk felles-

deltakelse på SIPRAL-messen i Milano i oktober 1986. Det vil også bli forsøkt gjennomført en norsk matvareuke på en restaurant i Milano, eller evt. en restaurant-kjede i Italia neste år.

Følgende firmaer deltok på presentasjonen: Austevoll Fiskerindustri, Chr. Bjelland, Feitsildfiskernes Salgslag, Fiskerioppdretternes Salgslag, Frionor, Hansa Bryggeri, Informasjonsutv. for reker, Klippfisknæringens Reklamefond, Liarvåg Fiskeindustri, Tørrfisknæringens Reklamefond, Skaarfisk, Stabburet-Nora og Torris Products.

**Reksteren**

**Magnus Andersen**, Reksteren, har fått midlertidig løyve til å etablere anlegg for dyrking av kamskjell. Anlegget skal ligge nord for Likvika ved Reksten kyrkje i Tysnes, Hordaland. Løyvet er midlertidig. Anlegget har fått reg.nr. H/t 304, og arealet er begrensa til 4000 m<sup>2</sup>.

**Kvenes**

**Lars J. Mork**, Kvenes, har fått midlertidig løyve til å etablere anlegg for dyrking av blåskjell og østers. Anlegget har fått reg.nr. M/av 325 og skal ligge i Kvernesfjorden, mellom Raudhammaren og Skarsetneset i Averøy, Møre og Romsdal. Samlet bøyestrekking må ikke være lengre enn 200 m.

**Sogndal**

**Vidar Aasen**, Sogndal, har fått løyve til å etablere anlegg for dyrking av blåskjell i Venesvikbukta i Sogndalsfjorden, Sogndal i Sogn og Fjordane. Anlegget har fått reg.nr. SF/sd 315 og tillatelsen til dyrking er midlertidig. Bøyestrekking må ikke overstige 800 m.

**Tau**

**Rosså Havbruk A/S**, v. Magne Rosså, Tau, har fått løyve til å etablere anlegg for dyrking av blåskjell og østers rundt sørenden av Heng i Strand kommune, Rogaland. Anlegget er registrert som R/st 307 og kan ha et samlet areal på inntil 4000 m<sup>2</sup> og samlet bøyestrekking på inntil 2000 m<sup>2</sup>. Løyvet er midlertidig.

**Judaberg**

**John M. Vignes og Leif H. Reilstad**, Judaberg, har fått midlertidig tillatelse til å etablere anlegg for dyrking av østers i Ådnavika på Finnøy, Finnøy kommune i Rogaland. Anlegget må ikke være større enn 500 m<sup>2</sup> i areal og ha et bøyestrekking lengre enn 100 m. Reg.nr. er R/f 307.

**Fitjar**

**Paul A. Fisher**, Minde, har fått midlertidig løyve til å etablere anlegg for dyrking av blåskjell og østers med et samlet areal på inntil 4.000 m<sup>2</sup> og et samlet bøyestrekking på inntil 2000 m. Anlegget skal ligge i deler av Brakeviken langs land nordøst langs Klubboen i Fitjar kommune, Hordaland. Anleggets reg.nr. er H/fj 303.

**Valevåg I**

**Terje Lier**, Valevåg, har nå tillatelse til å etablere anlegg for dyrking av blåskjell og østers nordøst for Skjeljarvika og vest for Lindåshamn i Sveio, Hordaland. Anlegget kan ikke ha et samlet bøyestrekking på mer enn 575 m. Reg.nr. er H/so 304. Løyvet er midlertidig.

**Valevåg II**

**Nils Høyland**, Valevåg, har fått løyve til å etablere anlegg for dyrking av blåskjell og østers med et samlet bøyestrekking på inntil 1200 m. Anlegget skal ligge et stykke nord-øst for Skjellavika og sørvest for Lindåshamn i Sveio, Hordaland. Tillatelsen er midlertidig og anlegget har fått reg.nr. H/so 305.

Høyland har også fått midlertidig tillatelse til å etablere et anlegg i Vestre Strømøyvågen, øst for Strømøyknappen i Sveio, Hordaland. Dette anlegget kan ikke ha et bøyestrekking lengre enn 600 m. Reg.nr. er H/so 306.

**Tørrvikbygd**

**A/S Stekkafisk**, v. Jon Berge og Harald Økland, Tørrvikbygd, har fått løyve til å flytte sitt oppdrettsanlegg til Ytre Samlafjorden i Kvam, Hordaland. Samtidig har de fått løyve til å utvide kapasiteten i anlegget til 8.000 m<sup>3</sup>. Anlegget har reg.nr. H/km 1.

**Dolmøy**

**Norrøna Fisk**, v. Ragnvald Knutshaug, Dolmøy, har fått løyve til å flytte sitt oppdrettsanlegg til en lokalitet mellom Refsøya og Fla-

tøya (Kjelsundet), nordøst for Dolmøy i Hitra kommune, Sør-Trøndelag.

**Hemnskjel**

**Hemnskjelfisk A/S**, v. Ragnar Volden, Hemnskjel, har fått løyve til å utvide sitt oppdrettsanlegg til 8.000 m<sup>3</sup>. Anlegget er registrert som ST/si 1 og ligger i Vorpbukta ved nordsida av Hemnskjel, Snillfjord kommune i Sør-Trøndelag.

**Harøy**

**Nils og Elsa Røsoek**, Harøy, har fått løyve til å etablere et anlegg for dyrking av blåskjell og østers nord for Støholmen ved Nordneset og et ved Storlykkflua-Storlor-teposen ved Røsak, begge på Harøya i Sandøya kommune, Møre og Romsdal.

Tillatelsene, som er midlertidige, har fått reg.nr. M/sø 313 og M/sø 312. Anleggene må hver ikke overstige 4000 m<sup>2</sup> i areal.

**Hovdebygda**

**Hallvard Hovde, Hovdebygda**, har fått løyve til å etablere anlegg for dyrking av blåskjell og østers. Anlegget skal ligge sør for Pålaskjæret, det vil si mellom Volda og Pålaskjæret, men i Ørsta kommune i Møre og Romsdal. Registreringsnummer for anlegget er M/vd 303.

Løyvet, som er midlertidig, setter maksimalgrense på 2.000 m<sup>2</sup> og et samlet bøyestrekking på inntil 1.000 m.

**Sandviksberget**

**Geir Thung**, Sandviksberget, har fått løyve til å etablere klekkeri- og settefiskanlegg med en årlig produksjon på inntil 500.000 stk. Sjødyktig settefisk av laks, ørret og regnbueørret. Anlegget, som har fått reg.nr. ST/o 3, skal ligge på Sætran i Osen kommune i Sør-Trøndelag.

## J-MELDINGER

### J. 155/85

**Forskrift om fiske etter torsk nord for 62° n.br. I 1985 med konvensjonelle redskap, med slike redskap i kombinasjon med trål og bifangst av torsk ved annet fiske m.m. Stopp i torskefisket for fartøy med konsesjon for trålfiske etter reker.**

Fiskeridirektøren har den 23. oktober 1985 i medhold av § 6, 3. ledd i forskrift om fiske etter torsk nord for 62° n.br. i 1985 med konvensjonelle redskap i kombinasjon med trål og bifangst av torsk ved annet fiske m.m. bestemt:

#### § 1

Det er forbudt for fartøy med reketrålkonsesjon å fiske etter torsk.

#### § 2

Denne forskrift trer i kraft den 23. oktober 1985 kl. 2400.

Fiskeridirektøren vil gjøre oppmerksom på at Fiskeridepartementet den 19. november 1985 opphevet gruppekvoten på 5500 tonn torsk. Dette betyr at fartøy med reketrålkonsesjon nå kan fiske inntil 175 tonn torsk. Forskriftsendringen vil komme som J-melding så snart som mulig.

### J. 156/85

**Forskrift om forbod mot å fiska makrell med drivgarn i Sunnhordlandsfjordane.**

Fiskeridepartementet har med heimel i § 4 i lov av 3. juni 1983 nr. 40 om saltvannsfiske m.v. den 19. november 1985 fastsett følgende føresegn:

#### § 1

Det er forbode å fiska etter makrell med drivgarn i fjordane i sunnhordland innafor eit område avgrensa av linjene; rettvisande aust frå Tittelsnes til Borgundøy, mellom Melneset, Borgundøy til Norravikneset, Halsnøy og mellom Toftekalven ved Halsnøy til Ølfarnes på fastlandet.

#### § 2

Denne føresegna tek til å gjelda straks.

### J. 188/85

**Midlertidig forskrift om regulering av fisket etter sild i Nordsjøen i 1986.**

Fiskeridepartementet har den 23. desember 1985, i medhold av §§ 4 og 5 i lov av 3. juni 1983 nr. 40 om saltvannsfiske m.v., fastsatt følgende forskrift:

#### § 1

Det er forbudt for norske fartøy å fiske sild i statistikkområdene *IVa, IVb og IIIa* i Nordsjøen, avgrenset i øst av en rett linje mellom Lindesnes fyr og Hanstholmen fyr. Norske ringnotfartøy og trålere kan likevel inntil videre fiske sild i områdene *IVa og IVb* i Norges økonomiske sone sør for 62° N utenfor grunnlinjene. Mellom 62° N og 60°30' N er det ikke tillatt å fiske sild i området mellom grunnlinjene og 12 n.m. fra disse.

#### § 2

Det enkelte ringnotfartøy kan ikke fiske og levere mer enn 1500 hl + 30% av konsesjonskapasiteten pr. tur. trålere kan fiske og levere inntil 1000 hl pr. tur.

#### § 3

Fartøy som deltar i dette fisket vil ikke kunne delta i sildefisket innenfor grunnlinjene sør for 61°56' N.

#### § 4

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

#### § 5

Denne forskrift trer i kraft straks.

### J. 189/85

**Føresegn om reguleringa av fiske etter Lodde i islandsk sone vinteren 1986.**

Med heimel i §§ 1, 2 og 5 i Fiskeridepartementet si føresegn 23.12.85 om reguleringa av fiske etter lodde i islandsk sone i 1986, har Fiskeridirektøren 27. desember 1985 fastsett:

#### § 1

Kvart farty kan fiska inntil fastsett konsesjonskapasitet for vedkommande farty, likevel ikkje meir enn 14.000 hl.

### § 2

Fiske kan ta til fredag 3. januar 1986 kl. 1200.

### § 3

Farty som skal delta må melda utsegling frå norsk hamn til Feitsildfiskernes Salgslag, Harstad eller Noregs Sildesalslag, Haugesund.

### § 4

Denne føresegna tek til å gjelda straks.

Fiskeridirektøren vil gjera merksam på at islandske styresmakter krev at fartya som deltek melder frå om inngang i islandsk sone, gjev opp posisjonen kvar dag kl. 1200 og sender melding om fangst idet fartya forlet islandsk sone.

## J. 1/86

### Forskrifter om anlegg for oppdrett av matfisk av laks og ørret til forsøk- og forskningsformål og undervisningsformål.

Fastsatt ved kongelig resolusjon den 20. desember 1985 i medhold av § 12 i lov av 14. juni 1985 nr. 68 om oppdrett av fisk, skalldyr m.v.

### § 1

Forskriftene gjelder for oppdrett av matfisk av laks og ørret til forsøk- og forskningsformål og til undervisningsformål.

### § 2

Uten tillatelse av Fiskeridirektøren, må ingen bygge, innrede, utvide, erverve, drive, eie eller inneha majoritetsinteresser i anlegg for oppdrett som nevnt i § 1. Oppdrett på annen måte enn ved anleggsdrift kan heller ingen drive uten tillatelse.

### § 3

- 1) Søknad etter disse forskrifter utfylles i to eksemplarer på fastsatt skjema hvorav ett sendes til fiskerisjefen i vedkommende distrikt og ett til kommunen der anlegget søkes lokalisert.
- 2) Søkeren skal etter anvisning fra kommunen, sørge for at søknaden legges ut til offentlig innsyn og at dette kunngjøres i Norsk Lysingsblad og i to aviser som er vanlig lest i området.

### § 4

Tillatelse som nevnt i § 2 i disse forskriftene skal inntil videre gis uavhengig av § 6 i lov av 14. juni 1985 nr. 68 om oppdrett av fisk, skalldyr m.v., jfr. lovens § 12.

### § 5

Tillatelse etter § 2 i disse forskrifter skal ikke gis dersom anlegget

- 1) vil volde fare for utbredelse av sykdom på fisk eller skalldyr,

- 2) Vil volde fare for forurensning,
- 3) har en klart uheldig plassering i forhold til det omkringliggende miljø eller lovlig ferdsel eller annen utnyttning av området.

### § 6

Tillatelse til undervisningsformål kan gis med inntil 2000 m<sup>3</sup> oppdrettsvolum.

Tillatelse til forsøks- og forskningsformål kan gis med volumfastsettelse etter en konkret vurdering i det enkelte tilfelle.

### § 7

Tillatelse til forsøks- og forskningsformål kan gis offentlig forskningsinstitusjon eller privat forskningsinstitusjon på universitetet eller høyskolenivå.

I særlige tilfeller kan tillatelse gis annen privat eller offentlig institusjon der anlegget vil være en nødvendig og integrert del av et forskningsprosjekt.

Forskningsresultatene fra anlegg som nevnt i første og annet ledd skal være allment tilgjengelige. Fiskeridirektøren kan dispensere fra denne bestemmelse i særlige tilfeller.

Fiskeridirektøren kan også fastsette andre vilkår, herunder om regelmessig tilsyn fra veterinær- og forurensningsmyndighetser m.m.

### § 8

Tillatelse til undervisningsformål gis til

- 1) universitet eller høyskole,
- 2) videregående skole med undervisningsopplegg godkjent av departementet.

### § 9

Tillatelse til forsøks- og forskningsformål gis etter en faglig vurdering av søknaden. Et rådgivende utvalg bestående av 3 representanter fra henholdsvis Fiskeridirektoratets havforskningsinstitutt, Norske Fiskeoppdretters Forening og Norges Fiskeriforskningsråd foretar vurderingen og fremmer den faglige tilrådingen til Fiskeridirektøren.

Anlegget skal tillates nyttet over en nærmere fastsatt periode.

### § 10

Tillatelse etter disse forskrifter kan gis til anlegg som søkes etablert i tilknytning til et eller flere private kommersielle oppdrettsanlegg.

Det forutsettes at innehaveren av forsøk-, forsknings- og undervisningskonsesjonen har den fulle disposisjonsrett over anlegget.

### § 11

Anlegg som ikke har vært benyttet over en periode på 2 år eller mer, kan kreves fjernet.

Tillatelse som ikke har vært benyttet innen 2 år, faller bort.

### § 12

Disse forskrifter trer i kraft straks.

J. 2/86

**Forskrifter om oppdrett av fisk på ferskvannslokalitet.**

Fastsatt av Fiskeridepartementet den 20. desember 1985 i medhold av § 13 i lov av 14. juni 1985 nr. 68 om oppdrett av fisk, skalldyr m.v.

## § 1

Forskriftene her gjelder oppdrett av fisk på ferskvannslokalitet, dvs. i vann med inntil 0,5 promille saltinnhold.

## § 2

Uten tillatelse av Fiskeridirektøren eller den han bemyndiger, må ingen bygge, innrede, utvide, erverve, drive, eie eller inneha majoritetsinteresser i anlegg for oppdrett av fisk. Oppdrett på annen måte enn ved anleggsdrift kan heller ingen drive uten tillatelse.

## § 3

- 1) Søknad etter disse forskrifter utfylles i to eksemplarer på fastsatt skjema hvorav ett sendes til fiskerisjefen i vedkommende distrikt, og ett til kommunen der anlegget søkes lokalisert. I distrikt som ikke har fiskerisjef, sendes ett eksemplar til Fiskeridirektøren.
- 2) Søker skal etter anvisning fra kommunen, sørge for at søknaden legges ut til offentlig innsyn og at dette kunngjøres i Norsk Lysingsblad og i to aviser som er vanlig lest i området.

## § 4

Tillatelsen til oppdrett av laks og ørret etter disse forskrifter gis i samsvar med § 6 i lov av 14. juni 1985 nr. 68 om oppdrett av fisk, skalldyr m.v.

## § 5

Tillatelse etter disse forskrifter skal ikke gis dersom

- 1) anlegget vil volde fare for utbredelse av sykdom på fisk eller skalldyr,
- 2) anlegget vil volde fare for forurensing,
- 3) anlegget har en klart uheldig plassering i forhold til det omkringliggende miljø eller lovlig ferdsel eller annen utnyttning av området.  
I denne sammenheng kan det også legges vekt på om anlegget representerer fare for viktige bestander av lakse- og innenlandsfisk eller i vesentlig grad antas å medføre skade eller ulempe på natur- eller friluftsinnteresser. Videre skal det tas hensyn til kommunal- og fylkeskommunale godkjente planer for annen bruk av område eller vassdrag, herunder om det omsøkte anlegg vil medføre hindringer for fiskeoppdrett.
- 4) den privatrettslige hjemmel for å etablere anlegget som omsøkt, utvilsomt mangler.

## § 6

Anlegg som er gitt tillatelse etter disse forskrifter tillates ikke flyttet til sjø, dvs. vann med mer enn 0,5 promille saltinnhold.

## § 7

Tillatelse etter disse forskrifter kan gis for anlegg med inntil 5000 m<sup>3</sup> oppdrettsvolum.

## § 8

Anlegg som ikke blir benyttet over en periode på 2 år eller mer, kan forlanges fjernet.

Tillatelse som ikke er nyttet innen 2 år, faller bort.

## § 9

Innen en volumgrense som av miljøhensyn m.v. er fastsatt som maksimum for et vassdrag kan Fiskeridirektøren eller den han bemyndiger foreta fordeling mellom søkerne.

## § 10

Fiskeridirektøren eller den han bemyndiger, kan fastsette begrensninger mht. antall anlegg i vassdrag.

## § 11

Disse forskrifter trer i kraft straks.

J. 3/86

**Forskrift om tilskott til etablering av samarbeidsselskap i fiskeflåten.**

I medhold av Stortingets vedtak av 16. desember 1983, jfr. St. nr. 1 Tillegg nr. 12 (1983-84) og § 8 i avtale av 24. januar 1984 mellom Norges Fiskarlag og Forbruker- og administrasjonsdepartementet om fordeling av støttetiltak til fiskerinæringen for 1984, har Fiskeridepartementet 20.12.1985 fastsatt følgende bestemmelser:

## § 1

**Formål.**

Av midler stilt til disposisjon kan Statens Fiskarbank gi tilskott til etablering og drift av samarbeidsselskap mellom flere rederier med sikte på å oppnå mer lønnsom og rasjonell drift av fartøyene, f.eks. gjennom bedre økonomi- og kapitalstyring, felles ledelse, administrasjon, innkjøpsfunksjoner, forhandlinger om assurance m.v.

## § 2

**Vilkår for tilskott.**

Tilskott etter § 1 kan gis når følgende vilkår er oppfylt for de deltakende rederier:

- a) Det enkelte rederi har en selvstendig juridisk og økonomisk status i forhold til samarbeidsselskapet. Fiskeridepartementet kan i særlige tilfeller dispensere fra dette krav.
- b) Samarbeidsselskapet er opprettet etter regler fastsatt i lov av 4. juni 1976 om aksjeselskaper eller etter lov av 23. mai 1980 om stiftelser m.v.
- c) Fartøyene er registrert i merkeregisteret for fiske- og fangstfartøyer, jfr. lov av 5. desember 1917 om registrering og merking av fiskefartøyer.
- d) Ett eller flere av de fartøyer som rederiene disponerer har i løpet av ett av de to siste kalenderår hatt en driftstid på minst 30 uker. Med driftstid menes dokumentert driftstid lagt til grunn ved de årlige utbetalinger under ordningen med kostnadsreduerte driftstilskott.

Statens Fiskarbank kan dispensere fra kravet til driftstid for fartøyer som er begrenset i fisket som følge av

kvotereguleringer. Det er en forutsetning at fartøyet i slike tilfeller har tatt sin kvote.

- e) Det foreligger bindende selskapsavtale om samarbeidsselskap med nødvendige dokumenter for dannelse av selskap etter lov av 4. juni 1976 om aksjeselskaper eller etter lov av 23. mai 1980 om stiftelser m.v.

### § 3

**Avgrensning av investeringer og tilskottsstørrelse.** Tilskott etter § 1 kan gis til å dekke kostnader i forbindelse med etablering av samarbeidsselskap ved:

- utarbeidelse av selskapsavtale, stiftelsesdokument m.v.
- investering i kontorutstyr m.v.
- lønn til daglig leder.

Støtte kan gis med inntil 50% av utgiftene i første ledd for selskapets første driftsår, begrenset oppad til kr 300.000,-.

### § 4

#### **Søknad om tilskott.**

Søknad om tilskott sendes Statens Fiskarbank gjennom den lokale fiskerirettleder/fiskerinemnd. Søknaden må være Statens Fiskarbank i hende 1. juni 1986.

Med søknaden skal følge:

- Spesifisert kostnadsoverslag for de enkelte poster det søkes om tilskott for.
- Finansieringsplan for etablering og drift av selskapet.

Fiskerirettlederen/fiskerinemnda skal foreta en vurdering av behovet for den planlagte etablering og påse at dokumentasjon som nevnt i § 2 foreligger.

### § 5

#### **Fastsettelse og utbetaling av tilskott.**

Statens Fiskarbank avgjør i det enkelte tilfelle om tilskott skal gis og fastsetter tilskottets størrelse. Når det er gitt tilsagn om støtte, må den som har fått tilsagnet innen 3 måneder etter at meddelelse om tilsagn er mottatt bekrefte om tilsagnet vil bli benyttet.

Inntil 50 pst. av beløpet kan utbetales i første omgang. Hele tilskottsbeløpet utbetales av Statens Fiskarbank på grunnlag av dokumenterte utgifter første driftsår. Før endelig utbetaling finner sted skal det foreligge årsrapport med evaluering av driften av selskapet.

### § 6

#### **Avhending av utstyr.**

Dersom samarbeidsselskapet oppløses eller utstyr anskaffet med tilskott etter § 3 bokstav b i disse forskrifter avhendes innen 30 måneder etter utbetaling av støttebeløpet, kan tilskottet kreves helt eller delvis tilbakebetalt.

### § 7

#### **Kontroll.**

- Tilskottet utbetales under forbehold om korrigerende etter at det er foretatt kontroll av Subsidiiekontrollen, Fiskeridepartementet eller Riksrevisjonen.

Den som søker om tilskott anses samtidig å ha gitt instansene nevnt i første ledd nødvendige fullmakter til å kontrollere de gitte opplysninger.

- Uriktige og feilaktige opplysninger kan føre til tap av retten til å motta tilskott og kan medføre straffeansvar.

### § 8

#### **Klageadgang.**

Fiskeridepartementet er klageinstans for enkeltvedtak som treffes i medhold av denne forskrift, jfr. § 28 i forvaltningsloven av 10. februar 1967.

### § 9

#### **Ikrafttredelse.**

Denne forskrift trer i kraft straks.

## J. 4/86

### **Forskrift om regulering av vinterloddefis- ket i Barentshavet i 1986.**

Med heimel i §§ 4, 5 og 11 i lov 3. juni 1983 nr. 40 om saltvannsfiske m.v. og §§ 6 og 8 i lov 16. juni 1972 nr. 57 om regulering av deltakelsen i fisket er det ved kgl. res. 20. desember 1985 fastsett forskrift om regulering av vinterloddefisaket i Barentshavet i 1986.

### § 1

Det er forbode å fiska lodde i det nordaustlege Atlanterhavet og i Barentshavet.

Utan hinder av forbudet i første ledd kan norske farty frå den tida Fiskeridirektøren fastset og fram til og med 30. april 1986 fiska inntil 742.500 hl lodde for konsum.

Av kvoten i andre ledd kan:

- notfarty fiska inntil 671.000 hl.
- trålarar fiska inntil 71.500 hl.

### § 2

Gruppeknoten fastsett i § 1, tredje ledd, bokstav a vert fordelt av Fiskeridirektøren på dei deltakande fartya med fylgjande basiskvotar.

- |  |                 |
|--|-----------------|
| 1.000 hl + 40% av godkjend lastekap. frå | 0– 4.000 hl     |
| + 20% av godkjend lastekap. frå          | 4.000– 6.000 hl |
| + 10% av godkjend lastekap. frå          | 6.000–10.000 hl |
| + 5% av godkjend lastekap. over          | 10.000 hl.      |

Kvoten for det einскиilde fartyet kjem fram ved å multiplisere basiskvoten for fartyet med den faktoren ein får ved å dividere gruppeknoten i § 1 tredje ledd bokstav a med summen av basiskvotane for fartya i gruppa.

### § 3

Den som skal delta med ringnotfarty under konsesjonsgrensa må ha levert lodde fiska med ringnotfarty under konsesjonsgrensa i eitt av åra 1984 og 1985.

### § 4

Fiskeridirektøren kan fordela gruppeknoten fastsett i § 1, tredje ledd bokstav b på dei deltakande trålarane med like store kvotar innan fylgjande grupperingar.

- farty med lastekapasitet under 1.000 hl
- farty med lastekapasitet mellom 1.000–1.499 hl
- farty med lastekapasitet mellom 1.500–1.999 hl
- farty med lastekapasitet mellom 2.000–2.499 hl
- farty med lastekapasitet over 2.500 hl.

§ 5

Farty som skal delta i fisket må snarast og seinast innan 31. januar 1986 melda seg på til Feitsildfiskernes Salslag, Trondheim eller Harstad eller Noregs Sildesalslag, Hauge-sund.

Det er forbode for farty som ikkje er påmelde å delta i vinterloddefisket i Barentshavet i 1986.

§ 6

Farty som ikkje har teke til med å fiske innan ei veke etter den fastsette opningsdato kan ikkje delta i fisket.

Fiskeridirektøren kan dispensera frå kravet om siste startdato i første ledd i denne paragrafen.

§ 7

Det er forbode å drive fiske etter lodde for levering til oppmaling. Fiskeridirektøren eller den han bemyndiger kan dispensera frå dette forbodet.

§ 8

Lastekapasitet for trålarar og ringnotfarty under konsesjons-grensa vert fastsett på grunnlag av største leverte einskild-fangst av lodde, augepål eller tobis i eitt av åra 1983–1985.

Dersom eit farty ikkje har levert fangstar som fastsett i første ledd fastset Fiskeridirektøren lastekapasiteten på grunnlag av berekna volum av lasterom. Med lasterom meinast her rom der det er tillete å føre last i bulk.

Utan hinder av andre ledd i denne paragrafen kan Fiskeridirektøren fastsetja kapasiteten for frysetrålararane på basis av fryseromskapasitet.

§ 9

Kvantumet som det eiskilde farty kan fiska, kan ikkje overførast til anna farty, men må fiskast og leverast berre av det fartyet som har kvote.

Fiskeridirektøren kan ved forlis, havari o.l. etter søknad dispensera frå forbodet i første ledd.

§ 10

Ved rognloddeproduksjon er omrekningsfaktoren 2,0 slik at 1 tonn rognlodde vert avrekna med 2 tonn (= 20,62 hl) fersk lodde på fartykvoten.

Ved lodderognproduksjon er omrekningsfaktoren 7,58 slik at 1 tonn lodderogn vert avrekna med 7,58 tonn (= 78,14 hl) fersk lodde på kvoten.

Summen av alle leverte produkt, inklusive kapp og faks, må ikkje overstige den kvoten det eiskilde fartyet har etter § 2 eller 4 i denne forskrifta.

Levering av kapp og faks må kontrollerast av Fiskeridirek-toratets kontrollverk og først særskilt på sluttsetelen.

§ 11

Det er forbode å dømpe fangst av lodde eller utkast etter konsumproduksjon.

§ 12

Det er forbode å fiska lodde under 11 cm.

Utan hinder av forbodet i første ledd i denne paragrafen kan kvar landing ha inntil 10% i tal av lodde under minstemålet.

Loddefangstar kan innehalda inntil 10% sild av vekta i kvar landing.

Bifangstar av sild skal reknast med som loddefangst.

Fiskeridirektøren kan stengja områder dersom innblandinga av sild overstig 10%.

§ 13

Fiskeridirektøren kan gje nærare forskrift om gjennomføringa og utfyllingar av denne forskrifta.

§ 14

Fiskeridepartementet kan endra eller oppheva denne forskrifta.

§ 15

Aktklause eller forsettelege brot på reglar gjevne i eller med heimel i denne forskrifta vert straffa i samsvar med § 53 i lov 3. juni 1983 nr. 40 om saltvannsfiske m.v. og § 11 i lov 16. juni 1972 nr. 57 om regulering av deltakelsen i fisket.

§ 16

Denne forskrifta tek til å gjelde straks.

Dei relativt små gruppekvoteane som er fastsett i vinterlodde-fisket 1986, gjer at fartya må pårekna små fartykvoter. Derfor vil ikkje fiskeristyre-maktene, i konsesjons-samanheng, lata manglande deltaking i vinter telja i negativ lei for farty i dei konsesjonspliktige gruppene.

**J. 5/86  
(J. 59/85 utgår)**

**Forskrift om endring i forskrift av 7. mai 1985 nr. 992 om tiltak for bevaring av ungfisk.**

Fiskeridepartementet har den 23. desember 1985 med hjemmel i § 4 lov av 3. juni 1983 nr. 40 om saltvannsfiske bestemt:

I

I forskrift av 7. mai 1985 nr. 992 om tiltak for bevaring av ungfisk, gjøres følgende endring:

§ 1 skal lyde:

*Virkeområde*

Denne forskrift gjelder sjøterritoriet, indre farvann og Norges økonomiske sone nord for 62° n.br.

Videre gjelder den for utenlandske statsborgere og selskaper m.v. som driver fiske i områdene som er nevnt i første ledd.

II

Denne forskrift trer i kraft straks.

Etter denne endringen har forskrift om tiltak for bevaring av ungfisk følgende ordlyd:

§ 1

*Virkeområde*

Denne forskrift gjelder sjøterritoriet, indre farvann og Norges økonomiske sone nord for 62° n.br.

Videre gjelder den for utenlandske statsborgere og selskaper m.v. som driver fiske i områdene som er nevnt i første ledd.

### Rekefiske

For å begrense fisket av undermåls reker og bifangst av undermåls torsk og hyse, kan Fiskeridirektøren forby trålfiske etter reker i visse områder.

### § 3

#### Torske- og hysefiske

For å begrense fisket av undermåls torsk og hyse, kan Fiskeridirektøren forby trål- og snurreavadfiske i visse områder.

### Gjennomføring, utfylling

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

### § 5

#### Ikrafttredelse

Denne forskriften trer i kraft straks. Samtidig oppheves forskrift av 13. desember 1984 nr. 2034, om regulering av rekefiske i 1985.

## J. 6/86

### Midlertidig forskrift om regulering av fisket etter sild i nordsjøen i 1986.

Fiskeridepartementet har den 3. januar 1986, med hjemmel i lov av 3. juni 1983 nr. 40 om saltvannsfiske m.v. §§ 4, 5 og 9 bestemt:

### § 1

Det er forbudt for norske fartøy å fiske sild utenfor 12 n. mil i Nordsjøen i ICES statistikkområde IVa og IVb samt et område i IIIa avgrenset i øst av en rett linje mellom Lindesnes fyr og Hanstholmen fyr, jfr. forskrift av 17. desember 1985 om regulering av fisket etter sild for fartøy under 90 fot innenfor grunnlinjene på kyststrekningen Klovningen-Lindesnes i 1986.

### § 2

Uten hinder av § 1 kan:

a) ringnotfartøy tildeles fartøykvoter innenfor totalkvantumet på 103.500 tonn, med følgende basiskvoter:

- 1.000 hl + 40% av godkj. lastekap. fra 0-4.000 hl
- 1.000 hl + 20% av godkj. lastekap. fra 4.000-6.000 hl
- 1.000 hl + 10% av godkj. lastekap. fra 6.000-10.000 hl
- 1.000 hl + 5% av godkj. lastekap. fra 10.000 hl.

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

Kvoten til det enkelte fartøy kommer fram ved å multiplisere basiskvoten for fartøyet med den faktoren en

får ved å dividere gruppekvoten med summen av basiskvotene for fartøyene i gruppen.

Det fastsatte kvantum blir fordelt av Fiskeridirektøren mellom de påmeldte fartøy.

Kvoten til det enkelte fartøy kan fiskes fram til 1. oktober 1986.

b) Trålerne kan fiske inntil 2.000 tonn fram til 1. mai 1986. Turkvoten for trålerne er fastsatt til 1.000 hl.

### § 3

Uavhengig av § 2 kan ringnotfartøy fra 1. mai 1986, fiske inntil 87.000 tonn sild i Nordsjøen i området nevnt i § 1.

For konsesjonspliktige ringnotfartøy er turkvoten fastsatt til 1.500 hl + 30% av godkjent lastekapasitet.

Ringnotfartøy under konsesjonsgrensen kan fiske inntil 1.500 hl pr. tur.

### § 4

Fartøy nevnt i § 2 og § 3 kan ikke fiske i området innenfor 12 n. mil mellom 62° 30' N.

Fartøy som deltar i fisket etter sild utenfor grunnlinjene kan ikke delta innenfor grunnlinjene.

### § 5

Av kvotene nevnt i §§ 2 og 3 kan inntil 50.000 tonn fiskes i områdene IVa i EF-sonen. All fangst tatt i EF-sonen skal leveres til konsum.

### § 6

Fiskeridirektøren kan stoppe fisket når kvotene nevnt i §§ 2, 3 og 5 er beregnet oppfisket.

### § 7

Fartøy som ikke er påmeldt til Noregs Sildesalslag, Haugesund, innen fristens utløp den 16. desember 1985 kl 1200 kan ikke delta i fisket.

### § 8

Det er forbudt å ta opp av sjøen, låssette eller omsette sild som er under 20 cm.

Uten hinder av bestemmelsene i første ledd kan landinger av sild inneholde inntil 10% i vekt av sild under minstemålet.

### § 9

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

### § 10

Overtredelse av denne forskriften straffes etter bestemmelsene i lov av 3. juni 1983 nr. 40 om saltvannsfiske m.v. kap. X.

### § 11

Denne forskrift trer i kraft 6. januar 1986 og gjelder inntil videre.



J. 7/86

**Midlertidig forskrift om regulering av fisket etter sild i Nordsjøen i 1986.**

Fiskeridepartementet har den 31. desember 1985, i medhold av §§ 4 og 5 i lov av 3. juni 1983 nr. 40 om saltvannsfiske m.v., fastsatt følgende forskrift:

## § 1

Det er forbudt for norske fartøy å fiske sild utenfor grunnlinjene i Nordsjøen i ICES statistikkområdene IV og Vllid, samt et område i Illa avgrenset i øst av en rett linje mellom Lindesnes fyr og Hanstholmen fyr.

## § 2

Denne forskrift trer i kraft straks og gjelder til 5. januar 1986 kl 2400. Samtidig oppheves midlertidig forskrift av 23. desember 1985 om regulering av fisket etter sild i Nordsjøen i 1986.

**J. 8/86  
(J. 122/85 utgå)**

**Forskrift om rekestrålfiske. stenging av område i Barentshavet.**

Fiskeridirektøren har den 31. desember 1985 med hjemmel i Fiskeridepartementets forskrift av 7. mai 1985 om tiltak for bevaring av ungfisk bestemt:

## § 1

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

## § 2

Denne forskrift trer i kraft 1. januar 1986.

J. 9/86

**Forskrift om regulering av rekefisket i EF-sonen i Nordsjøen i 1986.**

Med hjemmel i § 4 i lov av 3. juni 1983 om saltvannsfiske m.v. har Fiskeridepartementet 7. januar 1986, 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 i 1986 fiske inntil 200 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 feltet melde seg til Skagerrakkfisk eller Rogaland Fiskesalgslag.

## § 4

Fiskeridirektøren kan gi utfyllende bestemmelser til denne forskrift.

## § 5

Denne forskrift trer i kraft straks og gjelder til og med 31. desember 1986.

J. 10/86

**Forskrift om regulering av fisket etter sild i Nordsjøen i 1986.**

I medhold av lov av 3. juni 1983 nr. 40 om saltvannsfiske m.v. §§ 4, 5 og 9 og lov av 16. juni 1972 nr. 57 om regulering av deltakelsen i fisket § 6, jfr. § 8, er det ved kgl. res. av 10. januar 1986, fastsatt følgende forskrift om regulering av fisket etter sild med trål og ringnot i Nordsjøen i 1986:

## § 1

Det er forbudt for norske fartøy å fiske sild utenfor grunnlinjene i Nordsjøen i ICES statistikkområde IVa og IVb samt et område i Illa avgrenset i øst av en rett linje mellom Lindesnes fyr og Hanstholmen fyr, jfr. forskrift av 17. desember 1985 om regulering av fisket etter sild for fartøy under 90 fot innen for grunnlinjene på kyststrekningen Klovningen-Lindesnes i 1986.

## § 2

1. Uten hinder av § 1 kan:

a) ringnotfartøy tildeles fartøykvoter innenfor totalkvantumet på 103.500 tonn, med følgende bvasiskvoter:

- 1.000 hl + 40% av godkjent lastekapasitet fra 0-4.000 hl
- 1.000 hl + 20% av godkjent lastekapasitet fra 4.000-6.000 hl
- 1.000 hl + 10% av godkjent lastekapasitet fra 6.000-10.000 hl
- 1.000 hl + 5% av godkjent lastekapasitet fra 10.000 hl

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

Kvoten til det enkelte fartøy kommer fram ved å multiplisere basiskvoten for fartøyet med den faktoren en får ved å dividere gruppekvoten med summen av basiskvotene for fartøyene i gruppen.

Det fastsatte kvantum blir fordelt av Fiskeridirektøren mellom de påmeldte fartøy.

Kvoten til det enkelte fartøy kan fiskes fram til 1. oktober 1986.

b) trålere, som har industritrållatelse etter § 2 punkt 3 i midlertidige forskrifter om tildeling av tillatelse til å drive fiske med trål av 28. april 1978, i tiden 6. januar til 20. mai 1986 fiske totalt inntil 2.000 tonn.

Den enkelte tråler kan på hver tur bare ilandføre 1.000 hl.

2. Fangst et ringnotfartøy har ilandbrakt i henhold til Fiskeridepartementets forskrift av 6. januar 1986 om midlertidig forskrift om

regulering av fisket etter sild i Nordsjøen i 1986, kommer til fradrag på vedkommende fartøys kvote etter punkt 1 bokstav a i denne paragraf.

### § 3

I tillegg til de kvoter som er fastsatt etter § 2 kan ringnotfartøy fra 20. mai 1986, fiske inntil 87.000 tonn sild i Nordsjøen i området nevnt i § 1.

For konsesjonspliktige ringnotfartøy er turkvoten fastsatt til 1.500 hl + 30% av godkjent lastekapasitet.

Ringnotfartøy under konsesjonsgrensen kan fiske inntil 1.500 hl pr. tur.

### § 4

Fartøy nevnt i § 2 og § 3 kan ikke fiske i området innenfor 12 n.mil. mellom 62° N og 60°30' N.

Fartøy som deltar i fisket etter sild utenfor grunnlinjene kan ikke delta innenfor grunnlinjene.

### § 5

Av kvotene nevnt i §§ 2 og 3 kan inntil 50.000 tonn fiskes i områdene IVa og IVb i EF-sonen. All fangst tatt i EF-sonen skal leveres til konsum.

### § 6

Fiskeridirektøren kan stoppe fisket når kvotene nevnt i §§ 2, 3 og 5 er beregnet oppfisket.

### § 7

Ringnotfartøy mellom 70 og 90 fot l.l. må ha deltatt i Nordsjøsildfisket, makrellfisket i Nordsjøen eller makrellfisket nord for 62° n.br. i ett av årene 1984 eller 1985.

Fiskeridirektøren kan i særlige tilfeller tillate fartøy under 70 fot l.l. å delta, og fastsette kvoter for disse.

### § 8

Fartøy som ikke er påmeldt til Noregs Sildesalslag, Haugesund, innen fristens utløp den 16. desember 1985 kl. 1200 kan ikke delta i fisket.

### § 9

Det er forbudt å ta opp av sjøen, låssette eller omsette sild som er under 20 cm.

Uten hinder av bestemmelsene i første ledd kan landinger av sild inneholde inntil 10% i vekt av sild under minstemålet.

### § 10

Fiskeridepartementet kan endre denne forskrift.

### § 11

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

### § 12

Forsettelig eller uaktsom overtredelse av denne forskriften straffes etter bestemmelsene i lov av 3. juni 1983 nr. 40 om saltvannsfiske m.v. § 53.

### § 13

Denne forskrift trer i kraft 13. januar 1986 og gjelder til og med 31. desember 1986. Samtidig oppheves midlertidig forskrift av 6. januar 1986 om regulering av fisket etter sild i Nordsjøen i 1986.

**landbrakt fisk i Norges Råfisklags distrikt i tiden 1/1-15/12 1985 etter innkomne sluttседler. Tonn råfiskvekt**

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

Fiskesort	Uke 1	Uke 2	I alt		Kvanta 1985 brukt til						
	2-8/12	9-15/12	pr. 16/12 1984	pr. 15/12 1985	Fersk	Frysing	Salting	Henging	Herme- tikk	Dyre- og fiskefor	Mel og olje
	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
<i>Priszone 1 – Finnmark<sup>1</sup></i>											
Torsk	680	962	18 875	27 642	463	23 660	3 130	312	13	63	—
Skrei	—	1	—	1	—	—	—	1	—	—	—
Hyse	139	169	1 994	4 379	160	4 189	15	6	—	8	—
Sei	179	258	3 554	3 631	12	3 034	573	5	6	1	—
Brosme	32	44	307	261	7	116	134	5	0	—	—
Lange	2	9	2	9	0	0	9	0	0	—	—
Blålange	2	1	2	1	—	0	1	0	—	—	—
Lyr	1	1	—	1	1	0	0	—	—	—	—
Hvitting	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lysing	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	1	2	3	4	3	1	—	—	—	—	—
Blåkveite	79	79	376	385	3	379	1	—	—	2	—
Rødspette	2	4	438	161	53	109	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	0	—	2	0	0	0	—	—	—	—	—
Steinbit	10	8	264	201	3	142	—	—	—	56	—
Uer	20	33	648	851	390	459	1	—	0	1	—
Rognkjeks	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Breiflabb	0	0	—	0	0	0	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	8	0	—	0	—	0	—	—	—	—	—
Skate/Rokke	0	0	1	2	—	0	—	—	—	2	—
Ål	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Akkar	1	24	—	162	2	128	—	—	—	32	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke	101	600	25 386	25 664	1	25 663	—	—	—	—	—
Annet og uspesifisert	114	125	1 740	2 421	461	84	2	1	—	1 872	—
I alt	1 370	2 321	53 592	65 778	1 559	57 964	3 867	330	20	2 038	—
<i>Priszone 2 – Finnmark<sup>1</sup></i>											
Torsk	326	152	27 650	35 482	381	29 165	5 054	814	—	68	—
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	47	51	1 018	1 797	111	1 630	26	29	—	0	—
Sei	11	24	9 017	7 327	7	4 187	3 114	15	—	4	—
Brosme	28	23	458	417	16	39	339	23	—	—	—
Lange	0	0	7	4	—	0	4	0	—	—	—
Blålange	0	—	2	1	0	0	1	—	—	—	—
Lyr	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—
Hvitting	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	0	0	14	9	6	3	—	—	—	—	—
Blåkveite	0	—	121	118	75	43	—	—	—	—	—
Rødspette	1	1	285	202	66	137	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	—	—	—	0	0	0	—	—	—	—	—
Steinbit	1	0	279	165	8	157	—	—	—	0	—
Uer	6	1	1 087	909	664	240	0	—	—	4	—
Rognkjeks	—	—	0	1	—	—	—	—	—	1	—
Breiflabb	0	—	0	0	0	0	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Skate/Rokke	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ål	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Akkar	21	29	106	1 931	541	1 343	—	—	—	46	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke	—	299	10 059	13 353	26	13 325	—	—	—	2	—
Annet og uspesifisert	12	20	4 451	3 477	1 058	150	37	34	24	2 173	—
I alt	453	601	54 556	65 192	2 960	50 420	8 574	915	24	2 300	—





Fisk brakt i land i tiden 1/1–15/12 1985 i distriktene til følgende salgslag.

Fiskesort	Uke 1	Uke 2	I alt		Kvanta 1985 brukt til						
	2-8/12	9-15/12	pr. 16/12 1984	pr. 15/12 1985	Fersk	Frysing	Salting	Henging	Herme- tikk	Dyre- og fiskefor	Mel og olje
	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
<i>S/L Hordafisk</i>											
Torsk	1	1	183	167	157	—	10	—	—	—	—
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	0	1	165	117	117	—	—	—	—	—	—
Sei	32	32	3 822	7 127	1 130	5 583	413	—	—	—	—
Brosme	2	1	151	176	28	—	147	—	—	—	—
Lange	1	1	461	492	2	—	491	—	—	—	—
Blålange	1	0	8	13	13	—	1	—	—	—	—
Lyr	1	1	68	45	45	—	0	—	—	—	—
Hvitting	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—
Lysing	0	0	7	11	11	—	—	—	—	—	—
Kveite	0	0	4	5	5	—	—	—	—	—	—
Blåkveite	—	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—
Rødspette	—	—	4	2	2	—	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	0	0	1	3	3	—	—	—	—	—	—
Steinbit	0	0	6	4	4	—	—	—	—	—	—
Uer	1	1	5	7	0	—	7	—	—	—	—
Rognkjeks	—	—	—	0	0	—	—	—	—	—	—
Breiflabb	0	0	12	13	13	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	199	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	6	8	986	497	497	—	—	—	—	—	—
Skate/rokke	0	0	23	33	33	—	—	—	—	—	—
Ål	—	—	56	67	67	—	—	—	—	—	—
Akkar	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	63	107	—	—	—	—	107	—	—
Hummer	—	—	0	1	1	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	—	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—
Reke	125	100	328	275	275	—	—	—	—	—	—
Annet og uspesifisert*	0	0	26	28	28	—	—	—	—	—	—
I alt	170	147	6 582	9 193	2 432	5 583	1 070	—	107	—	—
<i>Sunnmøre og Romsdals Fiskesalgslag</i>											
Torsk	310	610	21 179	18 494	1 750	11 359	5 330	—	55	—	—
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	110	50	3 165	2 935	1 363	1 497	15	—	60	—	—
Sei	3 430	1 630	58 682	54 765	7 453	38 306	8 941	—	65	—	—
Brosme	20	210	6 868	7 928	240	195	7 293	—	200	—	—
Lange	10	50	8 660	9 012	1 585	195	7 197	—	35	—	—
Blålange	—	10	476	1 018	—	—	1 018	—	—	—	—
Lyr	1	—	50	72	46	26	—	—	—	—	—
Hvitting	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	—	—	326	193	17	176	—	—	—	—	—
Blåkveite	—	6	485	409	10	399	—	—	—	—	—
Rødspette	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	3	—	—	20	20	—	—	—	—	—	—
Steinbit	—	—	—	12	—	12	—	—	—	—	—
Uer	90	70	2 825	3 827	1 078	2 749	—	—	—	—	—
Rognkjeks	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Breiflabb	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	—	—	—	2	—	2	—	—	—	—	—
Skate/rokke	—	—	105	124	—	124	—	—	—	—	—
Ål	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Akkar	5	10	620	210	10	200	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	91	93	—	93	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke	140	140	7 264	7 706	—	7 706	—	—	—	—	—
Annet og uspesifisert	—	—	1 380	786	786	—	—	—	—	—	—
I alt	4 119	2 786	112 176	107 608	14 361	63 038	29 794	—	415	—	—

Fisk brakt i land i tiden 1/1-15/12 1985 i distriktene til følgende salgslag.

Fiskesort	Uke 1	Uke 2	I alt		Kvanta 1985 brukt til							
	2-8/12	9-15/12	pr. 16/12	pr. 15/12	Fersk	Frysing	Salting	Henging	Hermetikk	Dyre- og fiskefor	Mel og olje	
	Tonn	Tonn	1984	1985								Tonn
<i>Skagerakfisk S/L</i>												
Torsk	13	20	786	690	490	169	31	—	—	—	—	—
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	2	4	190	199	138	60	—	—	—	—	—	—
Sei	9	16	774	1 187	487	644	56	—	—	—	—	—
Brosme	1	2	13	34	7	7	19	—	—	—	—	—
Lange	2	4	162	294	120	82	91	—	—	—	—	—
Blålange	0	0	15	31	6	10	14	—	—	—	—	—
Lyr	4	6	238	243	177	66	0	—	—	—	—	—
Hvitting	0	0	17	18	4	14	—	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	1	1	19	21	21	—	—	—	—	—	—	—
Blåkveite	—	—	—	0	0	—	—	—	—	—	—	—
Rødspette	0	0	5	6	6	—	—	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	2	2	53	63	63	—	—	—	—	—	—	—
Steinbit	0	0	6	6	6	—	—	—	—	—	—	—
Uer	0	0	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—
Rognkjeks	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Breiflabb	0	0	33	31	31	—	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	44	31	309	509	509	—	—	—	—	—	—	—
Skate/rokke	1	1	41	49	49	—	—	—	—	—	—	—
Ål	0	—	90	106	106	—	—	—	—	—	—	—
Akkar	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	34	31	31	—	—	—	—	—	—	—
Hummer	2	1	12	9	9	—	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	0	0	4	8	8	—	—	—	—	—	—	—
Reke	58	71	2 732	3 652	563	6	—	—	—	3 083	—	—
Annet og uspesifisert*	35	17	732	754	741	—	12	—	—	—	—	—
I alt * inkl. sild	174	176	6 266	7 939	3 574	1 059	224	—	—	3 083	—	—

*Rogaland Fiskesalgslag S/L*

Torsk	—	30	646	650	502	—	148	—	—	—	—	—
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	—	91	730	799	799	—	—	—	—	—	—	—
Sei	—	396	5 632	8 796	6 105	2 319	373	—	—	—	—	—
Brosme	—	3	66	92	34	—	58	—	—	—	—	—
Lange	—	3	288	254	33	—	221	—	—	—	—	—
Blålange	—	2	18	27	17	—	10	—	—	—	—	—
Lyr	—	4	157	105	105	—	—	—	—	—	—	—
Hvitting	—	2	42	57	57	—	—	—	—	—	—	—
Lysing	—	7	91	112	112	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	—	0	3	3	3	—	—	—	—	—	—	—
Blåkveite	—	—	—	0	0	—	—	—	—	—	—	—
Rødspette	—	0	9	14	14	—	—	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	—	0	6	8	8	—	—	—	—	—	—	—
Steinbit	—	56	9	63	63	—	—	—	—	—	—	—
Uer	—	0	4	7	4	—	3	—	—	—	—	—
Rognkjeks	—	—	—	0	0	—	—	—	—	—	—	—
Breiflabb	—	4	137	150	150	—	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	—	49	438	656	656	—	—	—	—	—	—	—
Skate/rokke	—	5	38	48	48	—	—	—	—	—	—	—
Ål	—	1	61	65	65	—	—	—	—	—	—	—
Akkar	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	70	354	816	816	—	—	—	—	—	—	—
Hummer	—	0	6	10	10	—	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	—	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—
Reke	—	21	1 075	1 599	1 597	2	—	—	—	—	—	—
Annet og uspesifisert	—	11	110	220	220	—	—	—	—	—	—	—
I alt	—	755	9 918	14 551	11 417	2 321	813	—	—	—	—	—









## Redningsskøytenes stasjonering fra 1/1-86 til 31/12-86

STASJON	TELEFON	TELEFON VHF	REDNINGSSKØYTE	FOT	TIDSRØM
9950 VARDØ	085 - 87 498	011 - Vardø Radio	«Lars Christensen»	75	Hele året
9990 BÅTSFJORD	085 - 83 498	011 - «—»	«Sjøfareren»	92	Hele året
9970 MEHAMN	084 - 47 150	011 - «—»	«Halten»	75	Alt. m/Honningsvåg etter beh.
9750 Honningsvåg	084 - 72 209	011 - Hammerfest Radio	«Halten»	75	Hele året
9690 HAVØYSUND	084 - 23 268	011 - «—»	«Øivind Lorentzen	75	Hele året
9595 SØRVÆR	084 - 20 155	011 - «—»	«Speideren»	75	Hele året
KRISTOFFERVALEN	083 - 48 914				
9160 VANNVÅG		011 - Harstad Radio	«America»	75	Hele året
9125 TROMVIK	083 - 88 891	011 - «—»	«America»	75	Alt. m/Kristoffervalen etter beh.
9386 SENJAHOPEN	089 - 58 610	011 - «—»	«Paul Johansen»	75	Hele året
9380 GRYLLEFJORD	089 - 56 211	011 - «—»	«Paul Jonansen	75	Alt. m/Senjahopen etter beh.
8480 ANDENES	088 - 41 115	011 - «—»	«Fredrikstad»	75	Hele året
JENNSKAPET					
8477 KRÅKBERGET	088 - 37 720	011 - Bodø Radio	«Jørgen Amundsen»	75	Hele året
8382 NAPP	088 - 94 614	011 - «—»	«Hjelm Waage»	75	1/1-30/4, 1/10-31/12
8330 HENNINGSVÆR	088 - 74 777	011 - «—»	«Nanki Bergesen»	45	1/2-30/4
	088 - 71 773				
8300 SVOLVÆR	Mobiltilf. 097 - 43 016	011 - «—»	«Ragni Berg»	45	Hele året
8020 VÆRØY	088 - 95 275	011 - «—»	«Olav V»	89	15/2-15/4
8024 RØST	088 - 96 233	011 - «—»	«Ingeborg Platou»	55	1/2-30/4
8000 BODØ	081 - 22903	011 - «—»	«Oscar Tybring»	72	1/5-30/9
8177 BOLGA	081 - 51 015	011 - «—»	«Oscar Tybring»	72	1/1-30/4, 1/10-31/12
8770 TRÆNA	086 - 95 109	011 - «—»	«Ingeborg Platou	55	Alt. m/Lovund etter beh.
8764 LOVUND	086 - 94 542	011 - «—»	«Ingeborg Platou»	55	1/1-31/1, 1/5-31/12
	Lensmannskontoret				
8900 BRØNNØYSUND	086 - 20 400	011 - Rørvik Radio	«Odd Fellow»	45	Hele året, utrykning
7900 RØRVIK	077 - 91 075	011 - «—»	«G. Unger Vetlesen»	75	Hele året
7784 SÆTERVIK	077 - 77 523	011 - «—»	«G. Unger Vetlesen»	75	Alt. m/Rørvik etter beh.
7000 TRONDHEIM					
S.M.S	Politiet				
Ladehammervei 7	07 - 52 70 00	011 - Orlandet radio	«Jaycees»	44	Hele året, utrykning
7280 SULA	074 - 48 472	011 - «—»	«Ulabrand»	55	1/1-31/3
7284 MAUSUNDVÆR	074 - 48 656	011 - «—»	«Ulabrand»	55	1/4-31/10
7284 Mausundvær/	074 - 48 656	011 - «—»	«Ulabrand»	55	1/11-31/12
7285 Gjesingen	074 - 48 019				
7285 GJESINGEN	Mobiltilf. 094 - 35 390	011 - «—»	«Odd Fellow II»	45	15/9-31/10
6585 VEIDHOLMEN/	073 - 42 156				
STENSØ,adr:	073 - 42 671	011 - Ålesund Radio	«Knut Johan»	55	Hele året
6570 INNSMØLA	Mobiltilf. 094 - 88 046				
6500 KRISTIANSUND/	073 - 71 763	011 - «—»	«Ada Waage»	80	Hele året, komb. med bruksvakt
	Mobiltilf. 094 - 35 360				
6494 VEVANG	072 - 95 173		«R. S. Platou	80	
	Mobiltilf. 094 - 35 405				
6424 SANDØY	072 - 77 965	011 - «—»	«G. J. Kastor»	36	Hele året, utrykning
6000 ÅLESUND	071 - 21 088	011 - «—»	«Olav V»	89	Alt. m/Fosnavåg etter beh.
6090 FOSNAVÅG	070 - 88 785	011 - «—»	«Olav V»	89	1/1-30/1, 15/4-31/12
			«Oscar Nibe»	55	1/2-15/4
6700 MÅLØY	057 - 51 280	011 - Florø Radio	«Hjalmar Bjørge»	75	Hele året
5133 FEDJE	05 - 36 80 17	011 - Bergen Radio	«Bergen Kreds»	75	1/1-30/4, 1/10-31/12
5385 BAKKASUND	05 - 38 32 30	011 - «—»	«Tonnes Puntervold»	75	1/5-30/9
5500 HAUGESUND	Mobiltilf. 094 - 35 390	011 - Rogaland Radio	«Odd Fellow II»	45	15/5-15/9
4056 TANANGER	04 - 69 92 57	011 - «—»	«Torungen»	55	15/5-15/9
4370 EGRSUND	04 - 49 18 93	011 - «—»	«Haakon VII»	87	Hele året
	043 - 68 558				
4500 MANDAL	Mobiltilf. 094 - 39 482	011 - Farsund Radio	«Karine Moe»	55	Hele året
4636 FLEKKERØY	042 - 60 261	011 - «—»	«Torungen»	55	Alt. m/Arendal etter beh.
			«Torungen»	55	1/1-30/4, 1/11-31/12
4800 ARENDAL	041 - 23 900	011 - «—»	«Odd Godager»	45	1/5-31/10
3770 KRAGERØ/PORTØR	036 - 82 691	011 - Tjøme Radio	«Skomvær III»	64	15/5-15/9
	034 - 99 221		«Tonnes Puntervold»	55	1/1-30/4
3290 STAVERN	Mobiltilf. 094 - 29 319	011 - «—»	«Nanki Bergesen»	45	1/5-31/12
1980 SKJÆRHALDEN	032 - 79 210	011 - «—»	«Gustav Henriksen»	45	1/5-31/12
1440 DRØBAK	02 - 93 35 44				
	Mobiltilf. 094 - 28 041	011 - «—»	«Aril»	45	15/1-15/9

FOSSUM/BENNETT



*"Det har alltid vært vanskelig å tyde det vi ser på et ekkolodd. Dette er nå langt på vei løst med størrelsesfordelingen som ES-380 gir" sier skipperen på F/T "Sjøvik".*

## ES 380, suksessloddet har fått en lillebror: **SIMRAD ES 700**

ES-700 HAR DE SAMME MULIGHETENE SOM ES-380, MEN HAR EN LITEN SVINGER SOM MULIGGJØR INSTALLASJON OGSÅ PÅ MINDRE FARTØYER. STØRRELSSESFORDELING PÅ FISK NED TIL 200 METER.

### ØK DIN FORTJENESTE MED ES EKKOLODD

Det første jeg la merke til var den enkle og greie betjening av loddet.

Konklusjonen må bli at vi er meget godt fornøyd med ekkoloddet og den måten SIMRAD har løst problemet med å skille små og store fisker og dermed skille seien fra "skittfisker".

Dette har hjulpet oss til å få en mer rasjonell drift. Vi slipper å sette ut trålen for å se hva vi registrerer på ekkoloddet.

*Einar Helge Sletten*

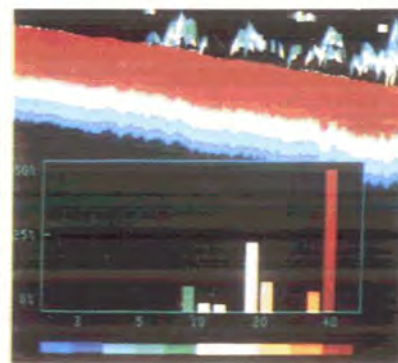
EINAR HELGE SLETTEN, SKIPPER

Etter min mening er ES-loddet et stort skritt i riktig retning mot et sikkert og enkelt mengdemåling/størrelsesbestemmende system for mange organismer. Og det vil allerede i den nåværende form være til stor hjelp i vårt arbeid med overvåkingen av fiskebestanden.

*Odd Nakken*

ODD NAKKEN, TOKTLEDER

Kontakt SIMRAD eller den nærmeste SIMRAD forhandler for mer informasjon.



# SIMRAD

SIMRAD Subsea A/S  
Strandpromenaden 50  
Postboks 111, - 3191 Horten

Telefon: (033) 44 250  
Telegram: SIMRAD Horten  
Telex: 70391 simh n