

FISKERIRETTLEDEREN  
HOVEDBIBLIOTEKET

1 MARS 1990

# ÅRSMELDING

## 1987



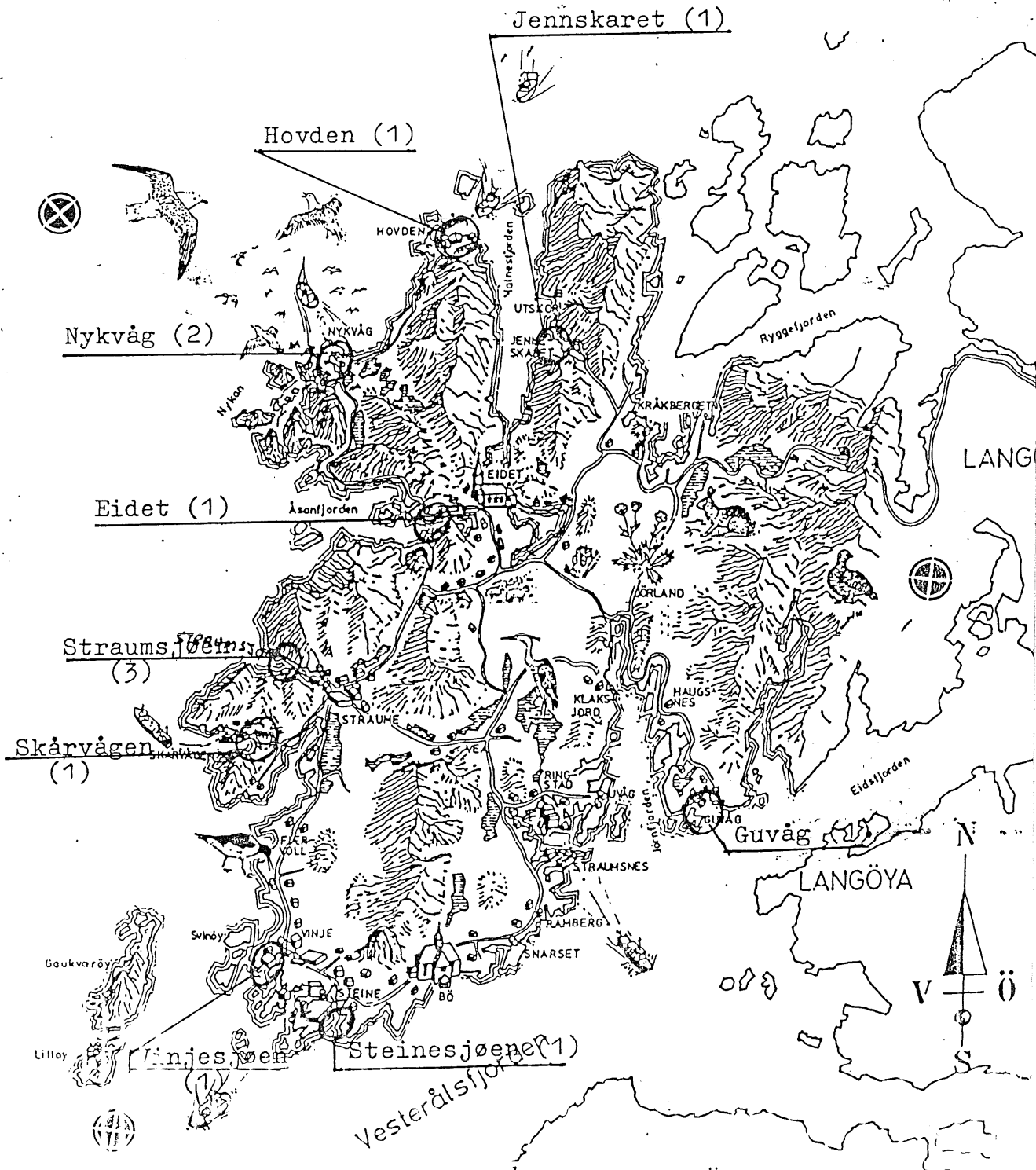
Fiskerirettderen  
i Bø

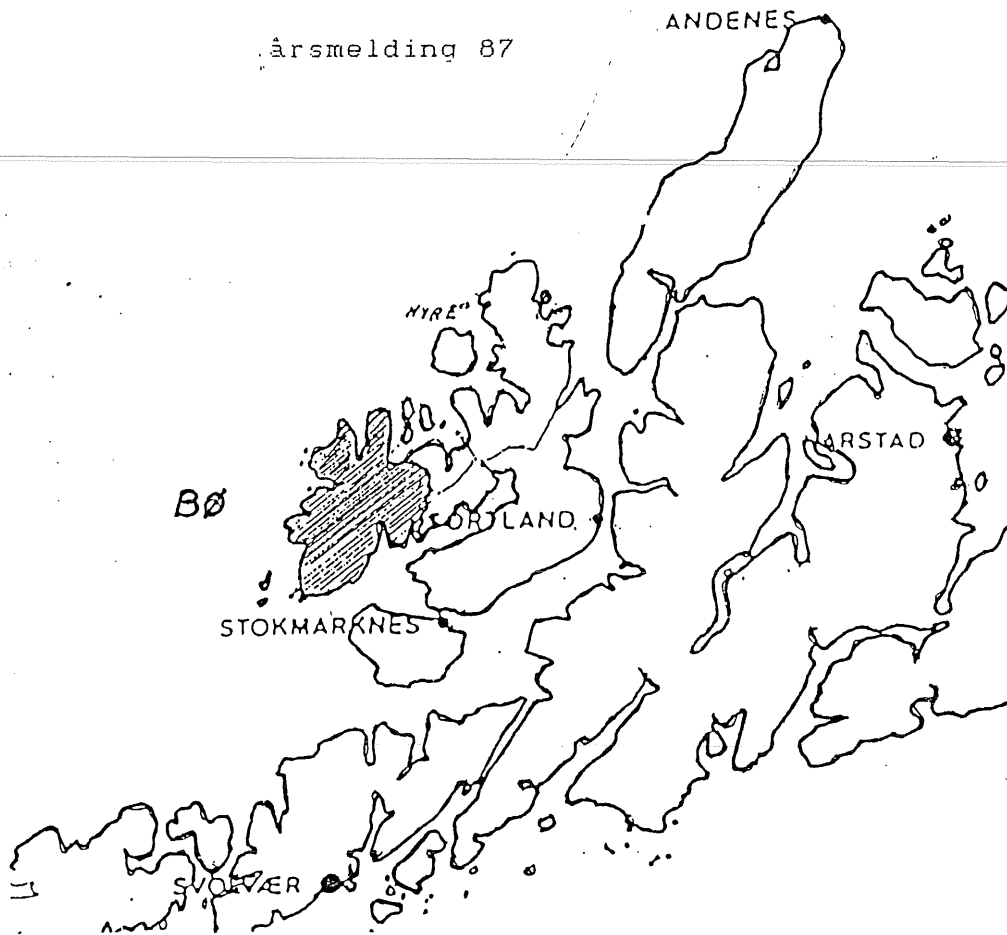
INNHOLDSFORTEGNELSE.

	Side
KORT OM FISKERIKOMMUNEN BØ.....	2
1 RETTLEDNINGSKONTORETS VIRKSOMHET OG FUNKSJON	
1.1 Kontoret.....	3
1.2 Personalet.....	3
1.3 Korrespondanse.....	3
1.4 Viktige prosjekter.....	3
1.6 Tjenestereiser utenfor kommunen.....	4
1.7 Fiskerinemda.....	4
1.8 Møtevirksomhet i fiskerinemda.....	5
1.9 Viktige fiskerinemdsaker.....	5
2 SYSSELSETTING I FISKERINÆRINGEN.	
2.1 Fiskermanntallet.....	5
2.2 Sysselsetting i foredlingsleddet.....	6
2.3 Sysselsatte i oppdrettsnæringen.....	7
2.4 Avledet virksomhet.....	7
3 FISKEFLÅTEN.	
3.1 Merkerregisteret.....	9
3.2 Distriktsvis fordeling av fiskeflåten.....	10
3.3 Konesjonsbildet i kommunen.....	11
3.4 Redskapsfordeling.....	11
4 FOREDLINGSLEDDET.	
4.1 Fiskeribedrifter.....	12
4.2 Råstoff, produksjon og kvantumsutvikling.....	13
4.3 Fiskeoppdrett.....	16
5 FINANSIERING.	
5.1 Statens Fiskarbank.....	17
5.2 Kommunale finansieringsordninger.....	17
6 TILTAKSPLANER.	
3.2 Tiltaksplaner/tiltaksordrer. Hovedoppstilling.....	18

# BÖ KOMMUNE

## STEDER MED FISKEMOTTAK.





#### KORT OM FISKERIKOMMUNEN BØ.

Bø ligger på sørvestre del av Langøya, og har et samlet areal på 248 km.

Bø ligger strategisk til i forhold til gode fiskefelter. Særlig har skreiens vandring til og fra Lofoten gitt positive resultater. Det er også gode områder for fiske etter sei utafor Bø.

Kommuneadministrasjonen ligger på Straume.

Det er 5 filetbedrifter og 7 konvensjonelle fiskebruk i kommunen.

Følgende steder har fiskemottak:

Steinesjøen, Vinjesjøen, Skårvågen, Straumsjøen, Eidet, Nykvåg, Hovden, Jennskaret og Guvåg.

Kommunen har 4 oppdretsanlegg i drift.

Folketallet var pr. 31.12.85 4095.

I fiskermanntallet var det samtidig registrert 388 fiskere, derav 292 på blad B.

Det er totalt registrert 322 fartøyer hvorav 40 er over 10 m.

Det er pr. i dag 1 krysseråler og 1 ferskfiskeåler i drift.

1. RETTLEDNINGSKONTORETS VIRKSOMHET OG FUNKSJON.

1.1. KONTORET.

Kontorets beliggenhet er i Bø rådhus 3. etasje. Det består av to kontorer på henholdsvis 15 m og 16 m samt et arkiv og spiserom på 11 m.

Kontorlokalene er nyopp-pusset lyse og trivelige.

1.2. PERSONALET.

Personalet har i 1987 bestått av:

Charles Johnsen, fiskerirettleder, fast.

1.3. KORRESPONDANSE.

	1987	1986
Inngående brevjournal:	512	492
Utgående brevjournal:	793	832

1.4. VIKTIGE PROSJEKTER.

1. Bedriftshelsetjeneste for fiskere.

Det har vært forsøkt flere ganger å få til en bedriftshelsetjeneste for fiskere, uten at det har lykket. Det har vært et gjennomgående problem at det har vært underdekkning av leder over et langt tidsrom. Nå har legesituasjonen bedret seg, og et første møte har vært holdt.

2. Fiskeriservicehavn.

Det er igangsatt arbeide med å få til en fiskeriservicehavn i kommunen, uten at det er kommet så mye ut av det ennå.

3. Undervisning.

Sortland v.g. skole har en avdeling i Bø som underviser i fiskerifag på amf-lærernivå. Det ble høsten 87 startet undervisning i akvakultur VK 1. Det arbeides med å få til oppstart VK 2 i akvakultur fra høsten 1989. Dermed vil vi ha en fullstendig 3-årig utdanning innen akvakultur.

4. Kommunal rentestøtteordning.

Ut fra dagens situasjon i fiskerinæringen, kan det se ut som om denne ordningen ikke lenger har sin relevans. Det vil derfor bli tatt opp med kommunen om de bevilgede midler kan brukes på en annen hensiktsmessig måte.

1.6. TJENESTEREISER UTENFOR KOMMUNEN.

09.02 - 13.02 Opplæring i EDB. Bergen.  
12.06 - 14.06 Årsmøte i Nordland Fylkes Fiskarlag i Bodø.  
05.10 Observatør oljevernøvelse for Vesterålen.  
21.11 - 22.11 Kurs og rettleidersamling i Bodø

Undertegnede har dessuten hatt møter med Samarbeidsnemda For Fiskerinæringen i Vesterålen.

1.7. FISKERINEMDA.

MEDLEMMER: Halvard Johnsen, Straumsjøen, formann  
Bernt Pedersen, Snarset, varaformann.  
Gunnar Steinsvik, Bø i Vesterålen  
Jorunn Nilsen, Eidet.  
Ole Hilmar Johnsen, Guvåg.

Varamedl: Arne Ingebrigtsen, Haugen.  
Olav Olaisen, Vinje.  
Gunbjørg Tobiassen, Steine.  
Oddvar Solstad, Hovden.  
Torbjørn Pedersen, Steine.

1.8 MØTEVIRKSONHET I FISKERINEMDA.

Det ble holdt 7 møter og behandlet 49 saker med en samlet møtetid på 23 timer.  
Det ble referert 63 brev.

1.9. VIKTIGE FISKERINEMDSAKER.

-Fiskermanntallet.  
-Garantikassen for fiskere.  
-Statens Fiskarbank, lånesøknader, miljøtilskudd o.s.v.  
-Anskaffelse av autolinefartøy.  
-Søknader om kommunal rentestøtte.  
-søknad om torsketrålkonsesjon.

2. SYSSELSETTING I FISKERINÆRINGEN.

2.1. FISKERMANTALLET.

Antall fiskere i Bø, basert på fiskermantallet pr. 31/12 1987, fordelt kretsvis.

Kretser	Blad A	Blad B	Totalt	alder A	gj.sn. alder B
Haugsnæs	: 25	: 20	: 45	: 67.1 år	: 46.5 år
Ringstad/ Bøstrand	: 12	: 48	: 60	: 67.8 år	: 38.5 år
Steine/ Fjærvoll	: 14	: 88	: 102	: 63.1 år	: 39.8 år
Straume/ Søberg	: 11	: 40	: 51	: 68.4 år	: 38.2 år
Eidet	: 7	: 30	: 37	: 66.0 år	: 41.3 år
Haugen/ "Kråkberget	: 13	: 30	: 43	: 66.2 år	: 46.7 år
Nykv./Hovd.:	14	: 36	: 50	: 69.3 år	: 44.1 år
<b>Totalt</b>	<b>: 96</b>	<b>: 292</b>	<b>: 388</b>	<b>: 66.6 år</b>	<b>: 40.8 år</b>

TABELL 2.1.a.

Fiskere fordelt etter aldersgrupper

Inn- deling	15-	20-	30-	40-	50-	60-	70 år og over	To- talt	Gj.s: alder
1 9	Blad A : -	: 1	: -	: 5	: 11	: 33	: 47	: 97	: 67.5:
8 6	Blad B :	14	: 61	: 59	: 70	: 60	: 49	: 3	: 316 : 43.3:
	<b>Totalt :</b>	<b>14</b>	<b>: 62</b>	<b>: 59</b>	<b>: 75</b>	<b>: 71</b>	<b>: 33</b>	<b>: 50</b>	<b>: 413 : 48.9:</b>
1	Blad A :	-	: -	: -	: 4	: 3	: 4	: 43	: 96 : 66.6:
9 3	Blad B :	12	: 62	: 54	: 70	: 60	: 49	: 1	: 292 : 40.8:
7	<b>Totalt :</b>	<b>12</b>	<b>: 62</b>	<b>: 54</b>	<b>: 71</b>	<b>: 63</b>	<b>: 47</b>	<b>: 1</b>	<b>: 388 : 47.9:</b>

Årsmelding 87

Kommentarer til fiskermannntallet.

Det har i det siste året vært en nedgang i antall på totalt 25 personer. Det må være et tankekors at hele tilbakegangen finnes blandt fiskere registrert på blad B.

Det eneste positive man kan lese av dette er at antall fiskere under 50 år er forholdsvis stabilt, mens det er i aldersgruppen over 50 år en finner tilbakegangen.

2.2. SYSSELSETTING I FOREDLINGSLEDDET

KRETSVIS FORDELING:

Kretser	Heltids- ansatte		Deltids- ansatte		Arsverk
Steine	Menn 70	:	Menn 6	:	73
	Kvinner 75	:	Kvinner 10	:	80
Straumsjøen	Menn	:	Menn 4	:	2
	Kvinner	:	Kvinner	:	
Eidet	Menn 14	:	Menn 4	:	15
	Kvinner 25	:	Kvinner 1	:	25
Nykvåg	Menn 17	:	Menn 1	:	17
	Kvinner 18	:	Kvinner 5	:	20
Hovden	Menn 9	:	Menn	:	9
	Kvinner 13	:	Kvinner	:	13
Jensskaret	Menn 5	:	Menn 13	:	7
	Kvinner	:	Kvinner 9	:	2
Skårvågen	Menn 1	:	Menn 1	:	1
	Kvinner 0	:	Kvinner 2	:	1
Guvåg	Menn	:	Menn 3	:	2
	Kvinner	:	Kvinner	:	
Totalt	Menn 115	:	Menn 32	:	125
	Kvinner 131	:	Kvinner 27	:	141



2.2. SYSSELSETTING I FOREDLINGSLEDDET.

	: Heltidsansatte			: Deltidsansatte			: ant.årsverk		
	: Menn	: Kvinner	: Tot.	: Menn	: Kvinner	: Tot.	: Menn	: Kvinner	: Tot.
1987	: 116	: 131	: 247	: 32	: 27	: 59	: 126	: 141	: 267
1986	: 119	: 136	: 255	: 13	: 12	: 25	: 122	: 140	: 262
1985	: 151	: 167	: 318	: 12	: 13	: 25	: 155	: 167	: 322

Sysselsettingen i fiskeindustrien ser ut til å stabilisere seg, etter at vi har hatt en viss nedgang i en periode. Dette har nok bakgrunn at perioden med ombygging og rasjonalisering nå er gjennomført.

2.3. SYSSELSATTE I OPFDRETTSNÆRINGEN.

År	: 1987	: 1986	: 1985	: 1984	: 1983
Årsverk	: 16	: 14	: 10	: 4	: 1

Det er nå 4 oppdrettsanlegg i drift i kommunen. Sysselsettingseffekten av disse er nok kommet opp på det nivå en kan forvente, dersom en ikke kommer i gang med en eller annen form for videreforedling av laks.

Det er dessuten vanskelig å måle sysselsettingen i oppdrettsnæringen fordi alle anleggene har en viss tilknytning til en fiskeindustri-bedrift.

2.4. AVLEDET VIRKSOMHET.

Tabell 2.4.1.

Ant.egne- sentraler:	Ant.til- kn.båter:	Ant.1000 angler egn:	Leid egning:	Egnet av mannskap	Fangst kvantum
5	: 34	: 2.422.960	: 659500	: 1.763.460	: 366.444

Det var en betydelig økning i aktiviteten ved egne sentralene i 1986, noe som skyldes et forholdsvis godt fangstresultat på sommeren og høsten.

Av 6 egne sentraler var 1 i drift.

Tabell 2.2. Slipper og mekaniske verksteder.

Sted	: Ant.	: Slippens	: Ant.	: Ant.	:
	: slipper	: størelse	: ansatte	: årsverk	:
Straumsnes	: 1	:Maks.60 fot:	5	: 5	:

Tabell. 2.4.3. Redskapsverksteder.

Sted	: Antall	: Antall ansatte	: Antall årsverk	:
Snarset	: 1	: 5	: 2	:

Tabell 2.4.4. Annen service.

Antall bedrifter:	1
Virksomhet:	Reparasjoner og montering av elektrisk utstyr ombord i fiskeflåten.
Årsverk:	1.5

3. FISKEFLÅTEN.

Tabell 3.1. Merkeregisteret.

Lengde i meter	BYGGEGÅR							
	<40	40-49	50-59	60-69	70-74	75-79	80-84	85--
0.0-4.9	0	0	2	3	9	11	7	1
5.0-9.9	0	1	9	22	36	38	31	12
10.0-14.9	2	3	0	1	3	5	6	4
15.0-19.9	0	1	2	1	3	0	0	1
20.0-29.9	0	0	1	0	1	0	2	1
over 30.0	0	0	0	1	0	2	0	0
totalt	2	5	14	28	52	56	46	19

Tabell 3.1.1. ENDRINGER I LØPET AV ÅRET.

Lgd i meter	antall båter			
	Status : 1/1	avgang	tilgang	Status : 31/12
0.0-4.9	55	22	0	33
5.0-9.9	190	46	5	149
10.0-14.9	26	4	2	24
15.0-19.9	10	2	0	8
20.0-29.9	5	0	0	5
over 30.0	2	0	1	3
<b>Totalt</b>	<b>288</b>	<b>74</b>	<b>8</b>	<b>222</b>

KOMMENTARER TIL MERKEREGETERET.

Det totale antallet fartøyer er i løpet av året blitt redusert med i alt 66 enheter. Reduksjonen er stort sett på fartøysstørrelsen under 10 m.

Dette har nok en sammenheng med at skipskontrollen gitt ut med et skriv ang. utsyr som skulle forefinnes ombord i fiskefartøyer på under 35 fot.

Når det gjelder byggemateriale er det følgende fordeling:

Stål	Tre	Plast	Annet
3	97	112	10

3.2. DISTRIKTSVIS FORDELING AV FISKEFLÅTEN.

Tabell 3.2. Distriktsvis fordeling av fiskeflåten pr. 31.12.85.

Kretser	Lengde i m					
	0,0- 4,9	5,0- 9,9	10,0- 14,9	15,0- 19,9	20,0- 29,9	Over 30,0
Haugnes	11	24	1	-	-	-
Ringstad/ Bøstrand	12	27	4	1	1	-
Steine/ Fjærvoll	3	29	9	4	2	2
Straume/ Søberg	2	13	1	1	2	1
Eidet	2	16	1	-	-	-
Hauger/ Utskar	3	19	1	-	-	-
Krånberg						
Nykvar/ Fovler						
Totalt	33	118	27	6	5	3

3.3. KONSESJONSBILDE FOR KOMMUNEN

Tabell 3.3. Oversikt over konsesjoner i fiske som innhas av fiskeflåten i Bø.

Drivgarn etter laks	18
Bunntrål	2
Hvalfangst	1
Reke/loddetrål	1

3.4. REDSKAPSFORDELING.

Tabell 3.4. Oversikt over redskaper som nyttes av fiskeflåten i Bø.

Redskap	Antall båter
Garn/liner	12
Garn/juksa	14
Liner/juksa	25
Liner/juksa/garn	9
Autoline	1
Snurrevad/seinot/sildnot	4
Snurrevad/seinot	4
Bunntrål	2
Hvalfangst	1
Juksa	77
<b>Totalt</b>	<b>149</b>

4. FOREDLINGSLEDDET

4.1. Fiskebedrifter

Tabell 4.1. Oversikt over tilvirkningsanlegg i Bø.

Område	Ant	Fryseri/	Konvensj.	Tran-	Lineegne-	Annet
	anl.	filetanl.	fiskebruk:	damperi:	sentral	
Steine/	:	:	:	:	:	:
Vinje	2	2	:	1	2	:
Skårvåg/	:	:	:	:	:	:
Straumsj:	3	:	3	:	1	:
Eidet	1	1	:	:	:	:
Nykvåg	2	1	1	:	2	:
Hovden	1	1	:	:	:	:
Jenn-	:	:	:	:	:	:
skaret	1	:	1	:	1	:
Guvåg	1	:	1	:	:	:
<b>Totalt</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>:</b>

Det har i 1987 vært samme antall fiskemottak i drift som i 1986. Fiskemottakene har en god geografisk plassering, slik at de skulle dekke fiskernes behov for leveranse på sitt hjemsted.

4.2. RASTOFF, PRODUKSJON, KVANTUMSUTVIKLING.

Tabell 4.2.1. Ilandført kvantum i 1000 kg

	Fiskeslag					Totalt	Anvendelse			
	: torsk:	: sei:	: hyse:	: lange/:	: annet:		fersk:	frys:	salt:	heng:
	:	:	:	: brosme:			:	:	:	
1987	: 7827:	3076:	720:	289	: 762	12674	194	:10093:	2043:	344
1986	: 5240:	1998:	676:	255	: 769	8938	177	: 6946:	1529:	203
1985	: 4749:	3928:	318:	166	: 663	9824	258	: 7496:	1915:	92
1984	: 4575:	4835:	265:	217	: 674	10562	98	: 7298:	2654:	291
1983	: 2665:	6793:	223:	941	: 755	10531	-	: -:	-:	-
1982	: 5934:	6565:	586:	203	: 323	13611	92	: 5853:	1279:	1109:
1981	: 6022:	5534:	944:	236	: 538	13276	159	:10036:	2011:	2360:

Fiskeredskaper

	: garn/	: juksa	: not	: trål	: sn.vad	: annet	verdi
	: line	:	:	:	:	:	1000 kr
1987	: 1643	: 1145	: 2040	: 6972	: 804	: 70	66.448
1986	: 1056	: 699	: 185	: 5747	: 1120	: 129	42.763
1985	: 844	: 1473	: 362	: 5227	: 1349	: 78	35.971
1984	: 1446	: 1511	: 2287	: 3134	: 958	: 998	31.321
1983	:	:	:	:	:	:	30.972
1982	: 3258	: 1328	: 5147	: 2965	: 907	: 133	39.016
1981	: 2711	: 609	: 1075	: 3246	: 301	: 127	24.054

Kilde: Norges Råfisklag.

Etter å ha hatt en nedgang i kvantum i løpet av 80 årene, så er vi nå oppe på samme nivå som vi hadde først på 80 tallet. Det har i 1987 faktisk vært økning i samtlige redskapsgrupper untatt snurrevad som viser en viss nedgang.

Det er også verd å merke seg den kraftige verdiøkningen som har vært i løpet av 80 tallet.

Tabell 4.2.2. Ilandført kvantum pelagisk fisk i kommunen og verdien av denne.

Fiskeslag	Kvantum				Verdi			
	1987	1986	1985	1984	1987	1986	1985	1984
Lodde	21		97	103	36		136	148
Feitsild	68	33	494	1136	70	51	795	2216
Annet			4	2			10	3
Totalt	89	33	595	1241	106		941	2367

Når det gjelder ilandført kvantum av pelagisk fisk, så har det nådd et bunn-nivå. Det ser ut som interessen for kjøp av sild helt er borte.

Tabell 4.2.3. Prosentvis fordeling av ilandført kvantum etter redskapstype.

	1987	1986	1985	1984	1982
Garn/line	13%	12%	9%	14%	24%
Jukse	9%	8%	16%	15%	10%
Not	16%	2%	4%	22%	37%
Trål	55%	64%	56%	30%	22%
Snurrevad	6%	13%	14%	9%	6%
Annet	1%	1%	1%	10%	1%

Ser en på ilandført kvantum fordelt etter redskapstype, ser en klart at det er for redskapstypene trål og not en har de store forandringene.

Snurrevad har en prosentvis halvering av sitt kvantum, mens garn, line og jukse ser ut til å beholde sine andeler av ilandført kvantum.



Tabell 4.2.4. Ilandført kvantum fisk til de forskjellige fiskevær i Bø.

Sted	:	kvantum (1000)	:	verdi (1000)	:
Steinesjøen	:	4.053	:	24.200	:
Vinjesjøen	:	1.150	:	8.260	:
Skårvågen	:	140	:	1.250	:
Straumsjøen	:	150	:	1.350	:
Eidet	:	2.972	:	17.800	:
Nykvåg	:	1.340	:	8.910	:
Hovden	:	990	:	6.100	:
Jennskaret	:	215	:	1.450	:
Guvåg	:	115	:	1.010	:
Totalt	:	11.125	:	70.330	:

Oppgavene er innhentet fra fiskeribedriftene i Bø.

Tabell 4.2.5. Ilandført av A/S Bø Havfiskeselskap og fordelingen på de enkelte anlegg.

Sted	:	Kvantum	:	Verdi	:
Sjøbruk	:	1.613	:	12.052	:
Vinjebruket	:	778	:	5.735	:
Hovden Fiskeindustri:		1.133	:	8.649	:
Nykvåg Prod. lag	:	416	:	3.150	:
Utenfor Bø komm.	:	24	:	173	:
Totalt	:	3.964	:	29.759	:

4.3. Fiskeoppdrett.

Tabell 4.3. Oppdrettsdata for 1987.

	: Antall	: Konse-	: Anlegg	: Produksjon i tonn:		
	: Konse-	: sjons	: i drift	: -----		
	: sjoner	: volum 1000m	:	: Laks	: Ørret	:
	:	:	:	: Solgt	: Solgt	:
Matfiskanlegg	: 4	: 32	: 3	: 205	: 0	:
Settefiskanl.	: 1	: 0	: 0	: 0	: 0	:

Tre anlegg er nå kommet i full drift, det fjerde anlegget er inne i oppstartingsfasen. Den første smolten ble satt ut i sommer, og det beregnes å starte slakting like før jul i 1988.

5. FINANSIERING.

5.1. Statens Fiskarbank.

Tabell 5.1. Omøkt og innvilget lån i Statens Fiskarbank.

Søknadstype	Ant	Omøkt	Innvilget	Stø.lån	Innv.	Innv.:
:	:	i 1000	i 1000	i 1000	tilsk.:	grad :
Tilvirkn.anl.	0					
Nytt fartøy	4	28.030	0			0%
Brukt fartøy	1	550	0			0%
Rep.ombygging	1	600	300			50%
Ny motor	4	900	590			66%
Arbeidsmiljø-						
tilskudd	0					
Kondemnerings-						
tilskudd	0					
=====						
Totalt lån 1987:	10	30.080	890			3%
=====						
Totalt lån 1986:	9	25.216	9.944	1.400	300	46%
-----						
Totalt lån 1985:	11	19.310	6.950	1.150		42%
-----						
Totalt lån 1984:	10	22.815	30			1%
-----						
Totalt lån 1983:	16	4.527	2.383	30		53%
-----						
Totalt lån 1982:	22	12.036	1.867	75		16%
-----						

5.2 Kommunale finansieringsordninger.

Rentestøtte til egenkapitallån.

Det ble i 1987 totalt utbetalt kr. 123.450 i rentestøtte til 3 rederier.

Det har ikke vært behandlet nye søknader i 1987.

## 7 TILTAKSPLANER.

### 7.2 Tiltaksplaner/tiltaksidéer. Hovedoppstilling.

Bemanningssituasjonen ved rettlederkontoret gjør at det desverre blir alt for lite tid til tiltaksarbeide.

Mesteparten av tiden går med til pålagte forvaltningssaker.

#### 1. Kommunal fiskeriplan.

Kommunen er nå igang med rullering av kommuneplanen. I den forbindelse vil jeg forsøke å komme med innspill på de områder hvor det er naturlig ut fra min stilling som fiskerirettleder. Hovedproblemet vil igjen være dette med tid og kapasitet på et enmannsbetjent kontor.

#### 2. Fiskeriservicehavn.

Det skjer en stadig utvikling av fiskeflåten. Vi får større og mer avanserte båter, noe som medfører større og større krav til effektivitet.

Det vil derfor være av stor viktighet å få bygget ut en servicehavn

hvor fiskeflåten kan få et samlet servicetilbud.

#### 3. Vinjesjøen havn.

Avsluttende muddringsarbeide.

Dette er lovet utført i 1989/90.

#### 4. Nykvåg havn.

Bygging av moloer.

#### 5. Bedriftshelsetjeneste for samtlige deler av fiskerinæringen.

#### 6. Tiltak for å sikre rekrutteringen til næringen.

- a) Utdanningstilbud.
- b) Statusheving.
- c) Kvinnelige arbeidsplasser.
- d) Fornyning av fiskeflåten.
- e) Arrangement av f.eks. temauker i grunnskolen

#### 7. Videreforedling av råstoff fra coelletteindustrien.

8. Produktutvikling i fiskeindustrien.

Her må man ikke bare se på de "tradisjonelle" råstoffkildene, men prøve å utvikle produkter fra nye råstoffkilder.

En må ikke binde seg for mye opp i rekkefølgen på tiltakene/ideene, da den naturlige må følge som et resultat av en fiskeriplan for kommunen.

Charles Johnsen  
fiskerirettleder

