

05a

27 JUNI 1989

# ÅRSMELDING

## 1988

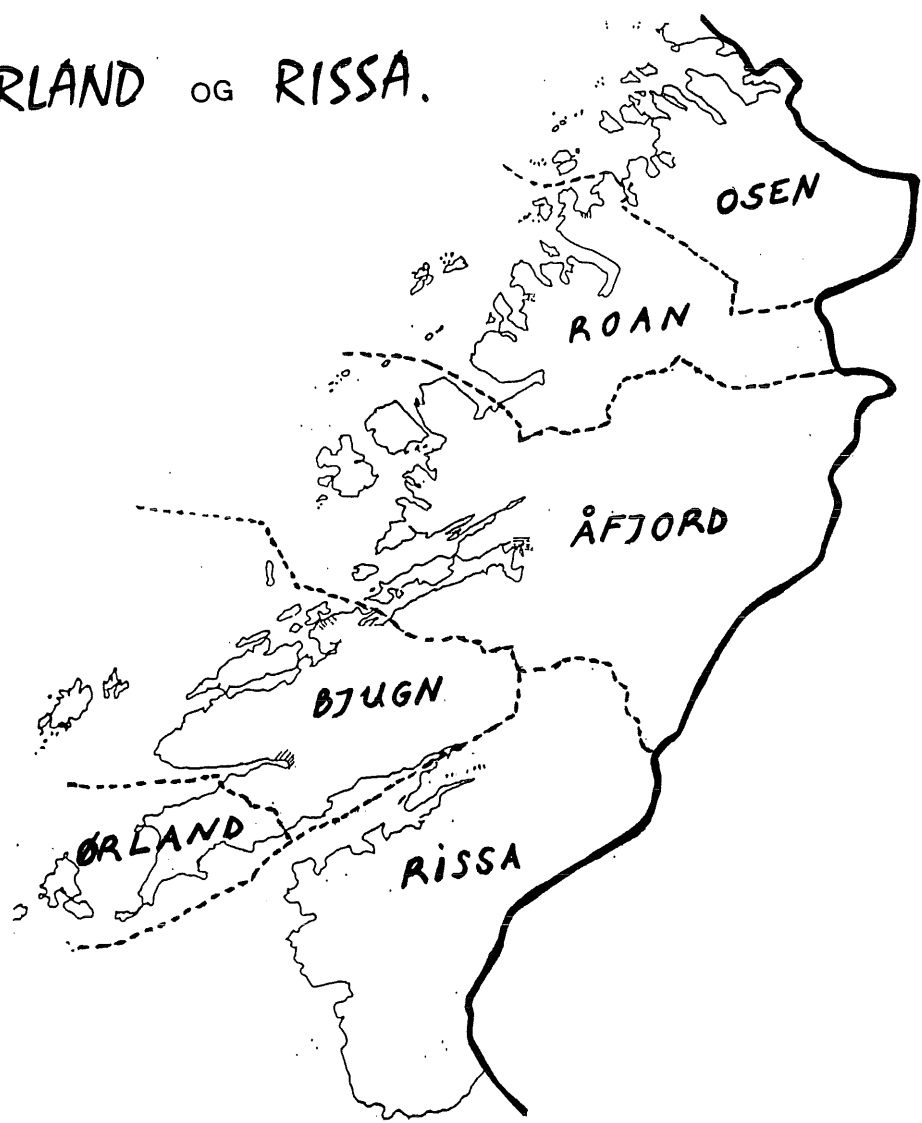


FISKERIRETTLEDEREN

i

ÅFJORD, OSEN, ROAN, BJUGN,

ØRLAND OG RISSA.



## FORORD

Årsmelding for rettlederdistriktet Afjord, Osen, Roan, Bjugn, Ørland og Rissa fremlegges herved.

Utformingen av Årsmeldingen er den samme som tidligere og hvor en har forsøkt å beskrive status for fiskerinæringen i distriktet i 1988.

Det statistiske arbeide i meldingen og skrivingen er utført av 1. kontorfullmektig Oddveig Rånes.

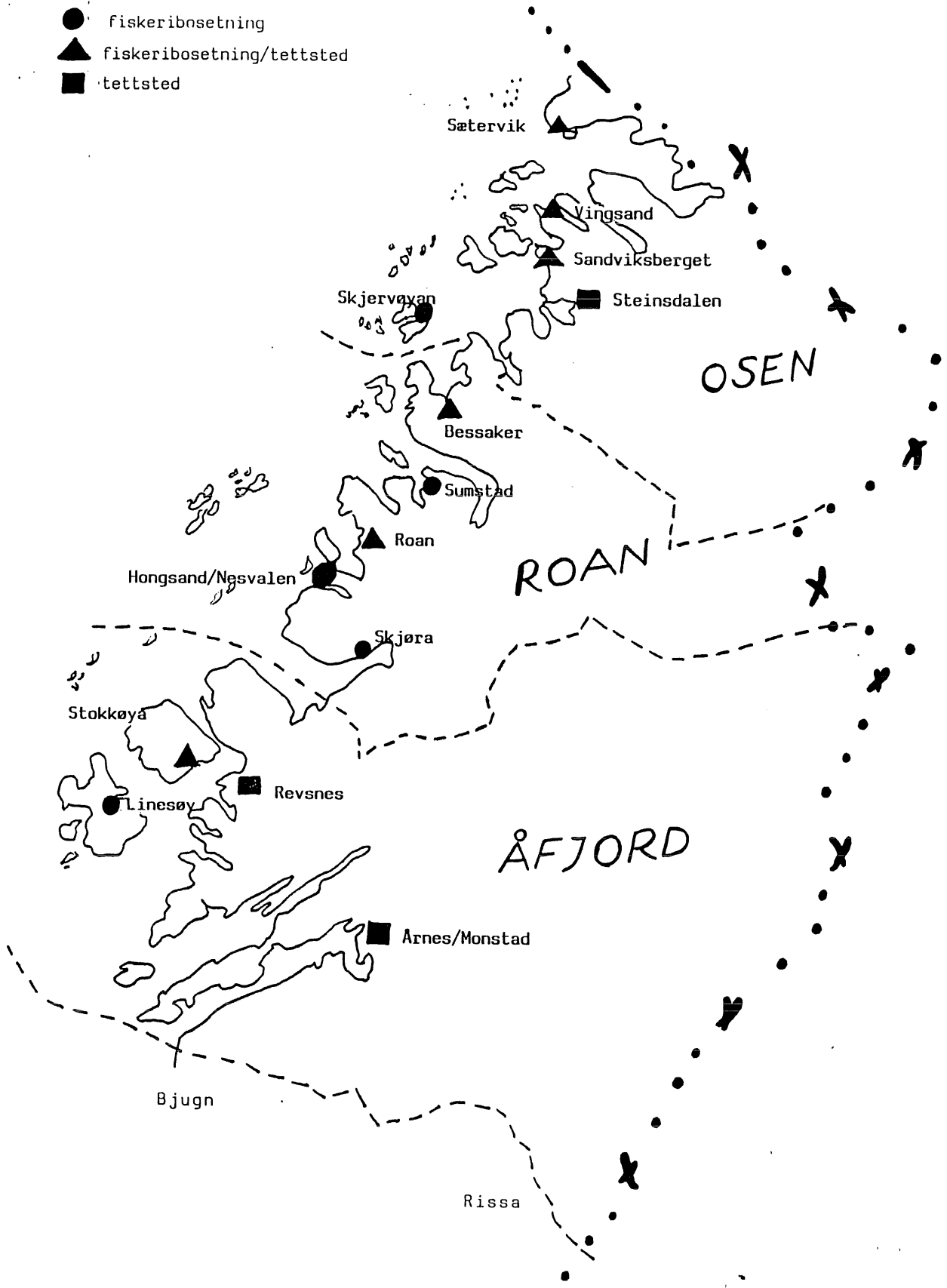
Fiskerikontoret i Afjord vil samtidig takke alle innen rettledningstjenesten i Trøndelag for samarbeid i 1988.

Afjord, mai 1989

*Finn Lyngedal*  
Finn Lyngedal  
fiskerirettleder

3545 / 6 1876

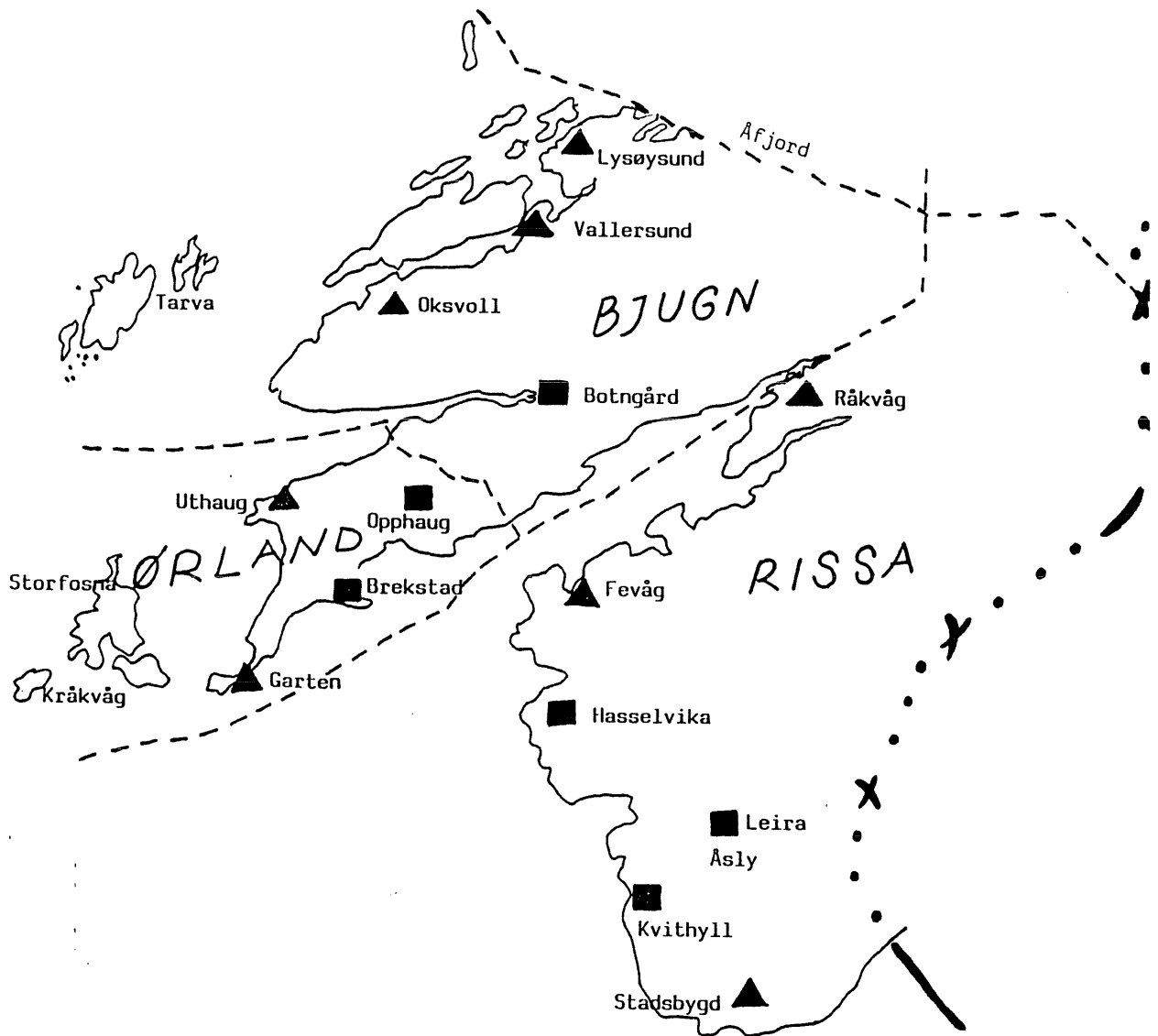
- fiskeribnsetning
- ▲ fiskeribnsetning/tettsted
- tettsted



Innbyggere.pr. 31/12-88:

Osen: 1323  
 Roan: 1230  
 Åfjord: 3641

- fiskeribosetning
- ▲ fiskeribosetning/tettsted
- tettsted



Innbyggere pr. 31/12-88:

Bjugn: 4922

Ørland: 4872

Rissa: 6609

## INNHOILDSFORTEGNELSE.

	side
1. RETTLEDNINGSTJENESTENES VIRKSOMHET OG FUNKSJON.	1
1.1. Kontoret.	1
1.2. Personalet.	1
1.3. Korrespondanse.	1
1.4. Møtevirksomhet/viktige prosjekter.	2
1.5. Deltakelse i utvalg, nemnder, råd, komiteer.	5
1.6. Tjenestereiser utenom rettlederdistriktet.	5
1.7. Fiskerinemndene.	6
1.8. Møtevirksomhet i fiskerinemndene.	8
2. SYTTELSETTINGEN I FISKERINØRINGEN.	12
2.1. Fiskermanntallet.	12
2.2. Sysselsettingen i foredlingsleddet.	16
2.3. Sysselsettingen i oppdrettsnøringen.	18
2.4. Virksomhet som er avledet av fiskerinøringen.	20
2.5. Fiskeri- og oppdrettsnøringens totale sysselsetting.	20
3. FISKEFLATEN.	21
3.1. Merkerregistret.	21
3.2. Konsesjonsbildet.	29
4. FOREDLINGSLEDDET.	30
4.1. Fiskebedriftene.	30
4.2. Råstoff, produksjon, kvantumsutvikling.	31
5. FISKEOPPDRETT/AKVAKULTUR.	34
5.1. Konsesjoner/tillatelser.	34
6. LÅNE-OG FINANSIERINGKILDER.	36
6.1. Statens Fiskarbank.	36
6.2. Andre låne- og finansieringskilder.	37
7. TILTAKSPLANER/TILTAKSIDEER.	38
7.1. Tiltaksplaner/tiltaksideer fordelt kommunevis.	38
8. HAVNEANLEGG.	40

# - 1. RETTLEDNINGSTJENESTENS VIRKSOMHET OG FUNKSJON.

## 1.1. Kontoret.

Fiskerirettlederen, samt den regionale oppdrettskonsulenten har kontor i 2. etasje i bygget til Sør-Trøndelag Kraftselskap på Å-myra i Åfjord.

## 1.2. Personalet.

Bemanningen ved fiskerirettlederkontoret i Fosen (Åfjord, Osen, Roan, Bjugn, Ørland og Rissa) er uendret og omfatter følgende faste stillinger:

Finn Lyngedal, fiskerirettleder  
Oddveig Rånes, 1.kontorfullmektig

Siri Bremdal som var ansatt som oppdrettskonsulent fra oktober 1985, sluttet i stillingen 1. desember.

## 1.3. Korrespondanse.

	<u>fiskerirettleder</u>	<u>oppdrettskonsulent</u>
Inngående:	570 (87: 524)	340 (87: 318)
Utgående:	297 (87: 319)	245 (87: 468)

I tillegg kommer utsendelser hvor "minibrev" blir nyttet i stor utstrekning.

#### 1.4. Møtevirksomhet/viktige prosjekter:

##### Fiskerirettdeleren:

##### a) Møter/befaringer vedr.

- Kystsoneplan for Osen - fremdrift.
- Osen Sparebank og tiltakskonsulent vedr. fremtidig drift ved fiskemottak på Yttervåg/ event. salg.
- Næringskonsulent i Bjugn vedr. økt kapasitetsutnyttelse ved Fosen Skalldyr.
- Skolesjefen i Osen ang. fiskeri- og havbrukssenter i Osen.
- Utprøving av automatisert produksjonslinje for produksjon av kråkebollrogn ved bedrift på Stokkøya (FTFI/Tromsø).
- Overføring av oppdrettskonsesjon (Yttervåg).
- Kommunalt engasjement vedr. kjøp av brukt autolinefartøy.
- Fremtidig drift ved tidligere Stokkøyfisk.
- Registrering av fiskeriinteresser i Osen kommune. (Kystsoneplan).
- Kvinneretta tiltak i kystkommunene i Fosen.
- Søkerkonferanse - prosjekt "Osen År 2000".
- Yttervåg Fiskebruk - reorganisering.
- Takstforretninger/kondemnering fiskefartøy.
- Plan og Næringsavdelingen - informasjonsmøte LENKA.
- Effektivisering av levende-fiskomsetninger.
- Volumkontroll div. oppdrettsanlegg.
- Flåteplan for Sør-Trøndelag.
- Kommuneadministrasjonen i Osen - vedr. fiskemottaket i kommunen.

b) Andre saker/prosjekter:

- Kjøp av brukt autolinefartøy - finansieringsopplegg, m.m.
- Søknad om struktur/omstillingstiltak fra prod.bedrift i distriktet.
- Fiskmatbedrift - finansiering div. prod. utstyr.
- Finansieringsbistand vedr. kjøp av ny 30 fots alum. sjark.
- A/S Refsnes Fiskindustri - støtte til markedsføring av tørkede filetprodukter.
- Brukskollisjon - tap av trålredskaper.
- Organisering/opplegg/finansiering av trålbøtekurs i Osen.
- Sletting av tre panteobligasjoner (Ishusanlegg).
- Kystsonesplan for Bjugn kommune - registrering av gyteplasser.
- Havbruk-/tiltaksplan for Osen, Roan og Åfjord - utkast v/ Akvaplan A/S, Steinkjer.
- Gjeldssanering havfiskefartøy.
- Tilvirkningskurs v/ bedrift i Ørland - utarbeidelse kursplan, organisering m.v.

c. Attestasjoner vedr.

- Garantiordningen.
- Fiskermanntallet.
- Militærtjeneste - tjenesteutsettelse.

d. Føring av merkerregisteret for fiskefartøyer.

- Åfjord, Bjugn, Ørland og Rissa.



## Oppdrettskonsulentøen:

### a) Møter/befaringer vedr.:

- prosjekter o.l.
- forvaltningsorganer
- næringsutøvere
- kommuner
- bedrifter
- interessenter
- organisasjoner o.a.
- veterinærer
- forskningsmiljø

### b) Prosjekter.

1. Dataregistrering og produksjonskontroll.
2. Informasjonssystem for etablerte anlegg og søkere/interesenter.
3. Teknisk/økonomisk analyse av oppdrettsnæringen.
4. Befaring av aktuelle oppdrettslokaliteter.
5. Østersklekkeri.
6. Kråkebollprosjekt.
7. Fiskeavfallsprosjekt.
8. Etablering av pilotanlegg for oppdrett av marin yngel i poll.
9. Kystsonenplanlegging.
10. Forsøksring for dyrking av stort kamskjell, samt utnyttelse av naturlige forekomster.
11. Oppdrettering. (Marinet/Næringsmiddelkontrollen)
12. Informasjonsmøter, kommunevis.
13. Miljøkurs.

1.5. Deltakelse i utvalg, nemnder, råd og komiteer.

fiskerirettleder:

- medlem av arbeidsgruppe kystsonoplanlegging i Osen
- medlem av arbeidsgruppe kystsonoplanlegging i Bjugn.
- takstnemnda for Statens Fiskarbank.

1.6. Tjenestereiser utenom rettlederdistriktet.

fiskerirettleder:

18.-21/2	Steinkjer	- Etatsamling
25.-27/4	Kristiansund	- Konferanse - arrangør Garantikassen
12.-13/8	Trondheim	- Nor Fishing 88
27.-28/8	Trondheim	- Arsmøte Sør-Trøndelag Fiskarlag
13.-14/9	Steinkjer	- Møte i Nord og Sør-Trøndelag fiskeristyre
15.-16/12	Sistranda	- Informasjonsmøte om havteiner

oppdrettskonsulent:

Kurs/seminar:

25/1-29/1	Bergen	- Akvakultur/sykdomskurs/møte del I
29/1	Trondheim	- Helse/sykdom i settefiskproduksjon.
august	Trondheim	- Aqua Nor '88
15/8-19/8	Bergen	- Akvakultur/sykdomskurs del II

## 1.7. Fiskerinemndene.

Funksjonstid 1/1-88 - 31/12-91.

### a. Fiskerinemnda i Afjord.

#### medlemmer

Ole Skjervik, Stokkøy leder  
Hans H. Solberg, Stokkøy  
Walter Solberg, Stokkøy  
Olga Rovik, Afjord  
Hillgunn Skjervik, Stokkøy

#### varamenn

1. Ole Rotnes, Afjord
2. Harry Gabrielsen, Stokkøy
3. Hans Svenning, Stokkøy
4. Kristian Sundgård, Stokkøy
5. Gunnar Gabrielsen, Stokkøy

### b. Fiskerinemnda i Osen.

#### medlemmer

Ottar Skorstad, Sandviksb. leder  
Jorstein Johansen, Sætervik  
Olav Hepsø, Hepsøy  
Arne Fladset, Sandviksberget  
Stener Hepsø, Sandviksberget

#### varamenn

Rolf Haugen, Sandviksberget  
Einar Skjervø, Yttervåg  
Steinar Barland, Sætervik  
Jakob Buarø, Yttervåg  
Pål Rødøy, Vingsand

### c. Fiskerinemnda i Roan.

#### medlemmer

Knut Kristiansen, Roan - leder

Roy Henriksen, Brandsfjord  
Sverre Nystrøm, Roan

Jan Johansen, Brandsfjord  
Erna Lothe, Roan

#### varamenn

1. Frits Hanssen, Roan
2. Normann Hanssen, Roan
3. Rikard Monkan, Roan

1. Odd Viken, Roan
2. Ole Sørgård, Roan
3. Ivar Terning, Brandsfjord
4. Terje Viken, Roan

1. Age Terning, Brandsfjord
2. Henry Helmersen, Roan
3. Jørgen J. Paasche, Bessaker
4. Sverre Sumstad, Brandsfjord

d. Fiskerinemnda i Bjugn.

---

medlemmer

Ivar Dahlø, Vallersund leder  
Georg Valsnes, Vallersund

Jon Johnsen, Vallersund

Oddmund Grøttan, Oksvoll

Petter Adsen, Lysøysund

varamenn

1. Jan E. Grøndahl, Vallersund  
2. Elsa Thoresen, Lysøysundet

1. Gudmund Olden, Lysøysund  
2. Rolf Ellingsen, Bjugn

Laila Iren Groven, Oksvoll

Sturla Leth-Olsen, Oksvoll

e. Fiskerinemnda i Ørland.

---

medlemmer

Arnliot Lund Hoff, Uthaug leder  
Paul M. Grøntvedt, Kråkvåg  
Einar Ellefsen, Garten  
Oddvar Grøntvedt, Kråkvåg  
Ketil Sørensen, Brekstad

varamenn

Per Bakken, Brekstad  
Knut Guldteig, Uthaug  
Karl Tindvik, Garten  
Mary Kløften, Opphaug  
Petter Albrigtsen, Uthaug

f. Fiskerinemnda i Rissa.

---

medlemmer

Odin Strand, Fevåg  
Sverre Bakken, Stadsbygd -leder  
Ole Haugen, Råkvåg  
Arild Refenes, Husbysjøen  
Torbjørn Snåsøy

varamenn

Jon Magnus Bakken, Stadsbygd  
Arvid Langeland, Råkvåg  
Willy Hulsund, Råkvåg  
Edvard Frandsen, Råkvåg  
Emil Skjervø, Rissa

### 1.8. Møtevirksomhet i fiskerinemndene.

I meldingsåret ble det avholdt ialt 16 (23) møter og behandlet 138 (135) saker og 153 (127) referatsaker.

Tallene i () gjelder 1987.

For de enkelte kommuner fordeler dette seg slik:

	<u>antall</u> <u>møter</u>	<u>saker</u>	<u>referatsaker</u>	<u>namlet møtetid</u> <u>timer</u>
AFJORD	2	15	28	6,5
OSEN	3	50	49	9,0
ROAN	3	26	27	9,5
BJUGN	4	22	21	10,0
ØRLAND	2	10	14	4,0
RISSA	2	15	14	4,5
	<u>16</u>	<u>138</u>	<u>153</u>	<u>43,5</u>

### 1.9. Viktigste fiskerinemndsaker.

#### a) Afjord fiskerinemnd.

- Søknader om konsesjon for oppdrett av:
  - marine arter
  - skalldyr
- Søknader om avlastningsplass matfiskanlegg
- Fiskermanntallssaker - oppsetting av fiskermanntallet anker, opptak liste 2.
- Garantisaker.

b) Osen fiskerinemnd.

- Søknad om trålkonsesjon.
- Søknader om ervervstillatelser fiskefartøy.
- Søkn. om konsesjon for oppdrett av marine arter og skalldyr.
- Søknad om avlastningsplass matfiskanlegg.
- Midlertidig deponeringsplass for død fisk og fiskeavfall.
- Reguleringsplan for hytteområder: Vågan, Kleiva, Bjørsvika og Skolstuberga.
- Forslag til sektorkart for fritidsbegyggelse i Osen komm.
- Fredningssone utenfor Høvika.
- Fiskermanntallessaker - oppsetting av fiskermanntallet, anker, opptak liste 2.
- Garantisaker.

c) Roan fiskerinemnd.

- Søknad om utvidelse av konsesjonsvolum for oppdrett av marine arter.
- Søknader om avlastningsplass matfiskanlegg.
- Søknader om oppdrett av marine arter, skalldyr, landbasert matfiskanlegg.
- Arsmelding Roan fiskerifond.
- Søknader om lån/støtte fra fiskerifondet.
- Fylkesplan for Sør-Trøndelag for perioden 1988-91 - Fiskeri og akvakultur - uttalelse.
- Uttalelse "Kvinnetiltak 88"
- Uttalelse ad. utlegg av kraftledning i sjøkabel mellom Børøy og Sandøy.

- Uttalelse ad. kryssing av kraftlinje i luftspenn fra Bessakerholmen til Klubbholmen.
- Fiskermanntalssaker - oppsetting av fiskermanntallet, anker, opptak liste 2.
- Garantisaker.

d) Bjugn fiskerinemnd.

- Søknad om konsesjon for stamfiskanlegg / oppdrett av skalldyr.
- Uttalelse ad. utlegging av sjøkabel vedr. elektrifisering av Fauskanskjøret fyrlykt.
- Uttalelse ad kryssingstillatelse for kraftledning i luftspenn over Lysøyvågen.
- Uttalelse ad. legging av kabel i Koet.
- Ny Lysøysund bru - Hovedplan.
- Forslag om etablering av midlertidige sikringssoner for laksefiske - Høring.
- Fiskermanntalssaker - oppsetting fiskermanntallet, anker, opptak liste 2.
- Garantisaker.

e) Ørland fiskerinemnd.

- Søknad om konsesjon for oppdrett av marine arter / skalldyr.
- Lokale reguleringer.- Krav om fredning av Storfosnavågen.
- Fiskermanntalssaker - oppsetting av fiskermanntallet, anker, opptak liste 2.
- Garantisaker.

f) Rissa fiskerinemnd.

- Reguleringsplan for industriområde Sandbekken.
- Utnyttelse av Fevåg Havnebasseng til småbåthavn - Uttalelse.
- Marineanlegg ved Trøndelag Sjøforsvars område i Hasselvika - Uttalelse.
- Søknad om utvidelse av konsesjonsvolum matfiskanlegg.
- Søknader om konsesjon for oppdrett av marine arter / skalldyr - alt. lokalitet.
  
- Reguleringsplan - småbåthavn ved Føtten Nordre.
- Sammenslåing av primærnæringsfondet og fond for småindustri og servicenæring til ett "næringsfond".
- Søknad lån/støtte fra Rissa kommunes primærnæringsfond.
- Sikringssoner for laksefisk. Høringsuttalelse.
- Fiskermanntallssaker - oppsetting av fiskermanntallet, anker, opptak liste 2.
- Garantisaker.

Fellessaker:

- NOU 1988:9 Evaluering av rettledningstjenesten i fiskerieringen.
- Fiskerirettlederens årsmelding for 1987.

Utover dette er det i respektive fiskerinemnder behandlet en rekke saker som gjelder søknader om lån, rentestøtte/ investeringstilskudd m.m. i Statens Fiskarbank.



2. BYGGELETTINGEN I  
FISKEFJÆRNINGEN.

2.1. Fiskermanntallet.

\* Tabell 2.1.

AFJORD

FISKERE FORDELT ETTER ALDERSGRUPPER										
Ar	Inn- deling	15-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70 og over	Totalt	Gj.sn. alder
1986	Blad A	1	-	-	-	3	5	4	13	62,4
	Blad B	9	14	6	13	13	10	5	70	43,6
	Totalt	10	14	6	13	16	15	9	83	46,5
1987	Blad A	-	-	-	-	3	6	5	14	72,0
	Blad B	8	10	6	11	13	10	6	64	46,8
	Totalt	8	10	6	11	16	16	11	78	48,7
1988	Blad A	-	-	-	-	2	8	6	16	67,5
	Blad B	2	6	4	7	13	11	4	47	49,7
	Totalt	2	6	4	7	15	19	10	63	54,3

ØSEN

FISKERE FORDELT ETTER ALDERSGRUPPER										
Ar	Inn- deling	15-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70 og over	Totalt	Gj.sn. alder
1986	Blad A	-	-	2	2	3	5	9	21	62,9
	Blad B	5	38	20	20	20	9	3	115	38,8
	Totalt	5	38	22	22	23	14	12	136	42,3
1987	Blad A	-	-	1	2	-	6	7	16	64,2
	Blad B	3	38	22	20	19	9	3	114	38,9
	Totalt	3	38	23	22	19	15	10	130	42,0
1988	Blad A	-	-	1	-	-	7	8	16	67,8
	Blad B	6	25	22	17	16	10	2	98	39,9
	Totalt	6	25	23	17	16	17	10	114	43,8

## ROAN

FISKERE FORDELT ETTER ALDERSGRUPPER										
Ar	Inn- deling	15-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70 og over	Totalt	Gj.sn. alder
	Blad A	-	-	1	1	1	4	9	16	62,8
1986	Blad B	7	16	17	11	7	4	3	65	37,6
	Totalt	7	16	18	12	8	8	12	81	42,6
	Blad A	-	-	2	-	1	4	9	16	67,5
1987	Blad B	10	14	14	15	6	6	3	68	38,2
	Totalt	10	14	16	15	7	10	12	84	43,8
	Blad A	-	-	1	-	1	3	9	14	62,9
1988	Blad B	9	15	12	17	5	5	3	66	37,3
	Totalt	9	15	13	17	6	8	12	80	43,0

## BOJUGN

FISKERE FORDELT ETTER ALDERSGRUPPER										
Ar	Inn- deling	15-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70 og over	Totalt	Gj.sn. alder
	Blad A	-	4	1	1	2	8	6	22	57,4
1986	Blad B	3	9	11	2	4	3	-	32	36,6
	Totalt	3	13	12	3	6	11	6	54	45,1
	Blad A	-	1	1	-	1	8	6	17	64,6
1987	Blad B	3	10	7	3	2	5	-	30	36,5
	Totalt	3	11	8	3	3	13	6	47	46,7
	Blad A	1	1	-	1	2	6	7	18	62,4
1988	Blad B	4	7	7	3	2	4	2	29	38,5
	Totalt	5	8	7	4	4	10	9	47	47,6

ØRLAND

FISKERE FORDELT ETTER ALDERSGRUPPER										
Ar	Inn- deling	15-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70 og over	Totalt	Gj.sn. alder
	Blad A	-	1	-	-	2	4	8	15	66,3
1986	Blad B	1	5	6	4	1	4	1	22	50,0
	Totalt	1	6	6	4	3	8	9	37	51,2
	Blad A	-	1	-	-	1	2	9	13	68,0
1987	Blad B	1	7	5	3	3	3	1	23	40,0
	Totalt	1	8	5	3	4	5	10	36	50,1
	Blad A	-	-	1	-	2	2	9	14	68,3
1988	Blad B	2	7	5	3	3	3	1	24	38,4
	Totalt	2	7	6	3	5	5	10	38	49,4

RISSA

FISKERE FORDELT ETTER ALDERSGRUPPER										
Ar	Inn- deling	15-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70 og over	Totalt	Gj.sn. alder
	Blad A	-	-	-	1	1	8	11	21	69,8
1986	Blad B	-	3	1	3	5	3	3	18	51,7
	Totalt	-	3	1	4	6	11	14	39	61,5
	Blad A	-	-	-	1	-	5	12	18	72,0
1987	Blad B	-	2	1	3	6	3	4	19	54,6
	Totalt	-	2	1	4	6	8	16	37	63,0
	Blad A	-	-	-	-	2	5	14	21	72,0
	Blad B	1	1	5	2	5	2	1	17	47,3
1988	Totalt	1	1	5	2	7	7	15	38	61,0

DISTRIKTET TOTALT

Ar	Inn- deling	FISKERE FORDELT ETTER ALDERSGRUPPER							Totalt	Gj.sn. alder
		15-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70 og over		
1986	Blad A	1	5	4	5	12	34	47	108	63,5
	Blad B	25	85	61	53	50	33	15	322	40,2
	Totalt	26	90	65	58	62	67	62	430	46,1
1987	Blad A	-	2	4	3	6	31	48	94	67,3
	Blad B	25	81	55	55	49	36	17	318	40,7
	Totalt	25	83	59	58	55	67	65	412	46,8
1988	Blad A	1	1	3	1	9	31	53	99	68,0
	Blad B	24	61	55	49	44	35	13	281	41,1
	Totalt	25	62	58	50	53	66	66	380	48,1

Kommentar:

Tabell 2.1. gir en kommunevis og samlet oversikt over manntallsførte fiskere på blad A og B fordelt på aldersgrupper og med angivelse av gjennomsnittsalderen for årene 1986, 87 og 88.

Sammenlignet med 1987 har det for distriktet totalt vært en tilbakegang på 32 personer.

Endringene fordeler seg slik:

Blad A + 5  
Blad B - 37

Gjennomsnittsalderen for registrerte fiskere er totalt gått litt opp fra 46,8 til 48,1

Roan har den laveste gjennomsnittsalderen for eneyrkesfiskere med 37,3 år. Osen, Bjugn og Ørland har h.h.v. 39,9, 38,4 og 38,4 år.

2.2. Sysselsettningen i foredlingsleddet

\* Tabell 2.2.

1987	a Heltidsansatt			Sesongansatte			Antall årsverk			a
	Menn	Kvinner	Totalt	M	K	Totalt	M	K	Totalt	
Afjord	5	-	5	22	44	66	15,5	22,1	37,6	
Osen	4	-	4	10	27	37	10,1	12,2	22,3	
Roan	1	-	1	6	10	16	3,0	3,0	6,0	
Bjugn	2	19	21	3	9	12	3,0	21,5	24,5	
Ørland	6	1	7	18	40	58	9,8	9,1	18,9	
Rissa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
TOTALT	18	20	38	59	130	189	41,4	67,9	109,3	

1988	a Heltidsansatt			Sesongansatte			Antall årsverk			a
	Menn	Kvinner	Totalt	M	K	Totalt	M	K	Totalt	
Afjord	9	-	9	6	26	32	15,5	17,3	32,8	
Osen	3	-	3	11	27	38	4,3	7,3	11,6	
Roan	1	-	1	6	18	24	0,7	1,8	2,5	
Bjugn	9	2	11	17	13	30	18,7	4,9	23,6	
Ørland	8	2	10	14	47	61	11,5	17,0	28,5	
Rissa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
TOTALT	30	4	34	54	131	185	50,7	48,3	99,0	

**Kommentar:**

Tabellen (1988) over heltids- og sesongansatte kvinner og menn er utarbeidet på grunnlag av oppgaver fra bedriftene i distriktet og angir antall årsverk fordelt kommunevis.

Sammenlignet med 1987 har det vært en nedgang i den totale sysselsettingen på 10,3 årsverk.

Nedgangen skyldes i første rekke følgende forhold:

- en generell svikt i ressursgrunnet, spesielt gjelder dette svikt i seinotfiske
- konkursen ved Ramsøy Fiskersamvirke lag
- nedleggelse av virksomheten ved A/S Stokkøyfisk.

Innenfor oppdretts- og settefisknæringen forventes en økning i sysselsettingen etter hvert som anleggene kommer i full produksjon.

### 2.3. Sysselsettingen i oppdrettsnæringen.

\* Tabell 2.3.

1987	a Heltidsansatt			Sesongansatte			Antall årsverk	a
	Kommune	Menn	Kvinner	Totalt	o	o		
Afjord	12	-	12	8	13	21	10,8	
Osen	11	1	12	7	10	17	11,5	
Roan	16	2	18	11	24	35	22,7	
Bjugn	20	4	24	6	20	26	28,8	
Ørland	2	1	3	5	1	6	2,0	
Rissa	5	-	5	-	8	8	8,7	
TOTALT	66	8	74	37	76	113	84,5	

1988	a Heltidsansatt			Sesongansatte		Totalt	Antall årsverk	a
	Kommune	Menn	Kvinner	Totalt	M			
Afjord	14	2	16	-	25	25	21,3	
Osen	13	-	13	-	10	10	14,2	
Roan	18	3	21	2	35	37	28,8	
Bjugn	20	4	24	6	22	28	29,0	
Ørland	2	-	2	8	4	12	3,3	
Rissa	5	-	5	1	6	7	8,7	
TOTALT	72	9	81	17	102	119	105,3	

**Kommentar:**

Tabell 2.3. viser antall sysselsatte av begge kjønn og antall årsverk ved matfisk og settefiskanleggene i Fosendistriktet.

Sammenlignet med 1987 har det vært en økning på 24,6 %.

Etter hvert som anleggene kommer opp i full produksjon - økning av kapasitet fra 8.000 til 12.000 m<sup>3</sup> - forventes denne positive tendensen å fortsette i tiden fremover.



#### 2.4. Virksomhet som er avledet av fiskerinæringen.

Kommune	Slipp/ mek.verksted	Båtbyggeri	Notbøteri	Lineegne- sentraler
Afjord	2	1	-	-
Osen	1	-	1	-
Roan	1	2	-	-
Rissa	* 1	-	-	-
<b>Totalt</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>-</b>

\* mek.verksted/flytedokk.

#### 2.5. Fiskeri- og oppdrettsnæringens totale sysselsetting.

Tabell 2.1, 2.2, og 2.3 gir en samlet oversikt over den totale sysselsetting i fiskeri- og oppdrettsnæringen i 1988 som fordeler seg slik:

380	fiskere blad A + blad B
219	heltids-/sesongansatte i foredlingsleddet
200	heltids-/sesongansatte i oppdrettsnæringen
<u>799</u>	

Sammenlignet med 1987 er det en total nedgang på 27 personer.

Når det gjelder fiskere og sysselsatte i foredlingsleddet er det en nedgang på 40, mens oppdrettsnæringen har økt med 13 sysselsatte.

### — 3. FISKEFLATEN

\* Tabell 3.1. Mærkerregisteret pr. 31/12-88 - kommunevis.

ÅFJORD		Ant. fartøyer			
Lenge i meter	Status pr.1.1	Avgang	Tilgang	Status pr.31.12	
0,0 - 4,9 m	2	-	-	2	
5,0 - 9,9 m	53	4	-	49	
10,0 - 14,9 m	2	-	1	3	
15,0 - 19,9 m	2	-	-	2	
20,0 - 29,9 m	1	-	-	1	
over 30,0 m	-	-	-	-	
<b>TOTALT</b>	<b>60</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>57</b>	

Byggeår							
Før 1939	1940-49	1950-59	1960-69	1970-74	1975-79	1980-84	Etter 1985
-	-	-	-	-	1	1	-
1	1	9	9	6	12	10	1
1	-	-	-	2	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	1	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
<b>2</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>13</b>	<b>11</b>	<b>1</b>

OSEN		Ant. fartøyer			
Lenge i meter	Status pr.1.1	Avgang	Tilgang	Status pr.31.12	
0,0 - 4,9 m	15	-	-	15	
5,0 - 9,9 m	69	1	2	70	
10,0 - 14,9 m	10	-	1	11	
15,0 - 19,9 m	2	-	-	2	
20,0 - 29,9 m	4	-	-	4	
over 30,0 m	4	-	1	5	
<b>TOTALT</b>	<b>104</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>107</b>	

Byggeår							
Før 1939	1940-49	1950-59	1960-69	1970-74	1975-79	1980-84	Etter 1985
-	-	-	2	4	3	5	1
2	2	7	22	4	15	13	5
3	-	-	2	1	3	1	1
-	-	1	2	1	-	-	-
-	-	-	2	-	2	-	1
<b>5</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>23</b>	<b>20</b>	<b>8</b>

ROAN		Ant. fartøyer			
Lenge i meter	Status pr.1.1	Avgang	Tilgang	Status pr.31.12	
0,0 - 4,9 m	5	-	-	5	
5,0 - 9,9 m	41	3	-	38	
10,0 - 14,9 m	8	1	-	7	
15,0 - 19,9 m	2	-	-	2	
20,0 - 29,9 m	3	-	-	3	
over 30,0 m	1	1	-	-	
TOTALT	60	5	-	55	

Byggeår							
Før							Etter
1939	1940-49	1950-59	1960-69	1970-74	1975-79	1980-84	1985
-	1	1	-	1	-	-	2
1	2	3	13	3	6	7	3
-	-	1	1	2	2	-	1
-	-	-	2	-	-	-	-
-	-	2	1	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
1	3	7	17	6	8	7	6

BJUGN		Ant. fartøyer		
Lenge i meter	Status pr.1.1	Avgang	Tilgang	Status pr.31.12
0,0 - 4,9 m	1	-	-	1
5,0 - 9,9 m	35	5	1	31
10,0 - 14,9 m	8	2	-	6
15,0 - 19,9 m	2	-	-	2
20,0 - 29,9 m	-	-	-	-
over 30,0 m	-	-	-	-
TOTALT	46	7	1	40

Byggeår							
Før 1939	1940-49	1950-59	1960-69	1970-74	1975-79	1980-84	Etter 1985
-	-	-	-	-	-	1	-
-	2	8	8	4	4	3	2
4	-	-	1	-	1	-	-
1	1	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
5	3	8	9	4	5	4	2

ØRLAND		Ant. fartøyer			
Lenge i meter	Status pr.1.1	Avgang	Tilgang	Status pr.31.12	
0,0 - 4,9 m	1	-	-	1	
5,0 - 9,9 m	19	1	-	18	
10,0 - 14,9 m	7	1	-	6	
15,0 - 19,9 m	-	-	-	-	
20,0 - 29,9 m	-	-	-	-	
over 30,0 m	-	-	-	-	
<b>TOTALT</b>	<b>27</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>25</b>	

Byggear							
Før 1939	1940-49	1950-59	1960-69	1970-74	1975-79	1980-84	Etter 1985
-	-	-	1	-	-	-	-
-	3	2	2	1	3	4	3
1	1	-	-	1	2	-	1
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
<b>1</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>4</b>

RISSA		Ant. fartøyer			
Lenge i meter	Status pr.1.1	Avgang	Tilgang	Status pr.31.12	
0,0 - 4,9 m	7	1	-	6	
5,0 - 9,9 m	24	3	2	23	
10,0 - 14,9 m	5	-	-	5	
15,0 - 19,9 m	-	-	-	-	
20,0 - 29,9 m	-	-	-	-	
over 30,0 m	-	-	-	-	
TOTALT	36	4	2	34	

Byggeår							
Før							Etter
1939	1940-49	1950-59	1960-69	1970-74	1975-79	1980-84	1985
-	-	-	2	3	-	1	-
-	2	8	4	3	2	1	3
-	-	1	-	1	-	1	2
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	2	9	6	7	2	3	5

DISTRIKTET TOTALT:

Ant. fartøyer				
Lenge i meter	Status pr.1.1	Avgang	Tilgang	Status pr.31.12
0,0 - 4,9 m	31	1	-	30
5,0 - 9,9 m	241	17	5	229
10,0 - 14,9 m	40	4	2	38
15,0 - 19,9 m	8	-	-	8
20,0 - 29,9 m	8	-	-	8
over 30,0 m	5	1	1	5
TOTALT	333	23	8	318

Byggeår							
Før 1939	1940-49	1950-59	1960-69	1970-74	1975-79	1980-84	Etter 1985
-	1	1	5	8	4	8	3
4	12	37	58	21	42	38	17
9	1	2	4	7	8	2	5
1	3	1	2	-	-	1	-
-	-	3	4	1	-	-	-
-	-	-	2	-	2	-	1
14	17	44	75	37	56	49	26



**Kommentar:**

I meldingsåret er det foretatt 23 utmeldinger og 8 innmeldinger. En total nedgang på 15 båter.

Tilgang/avgang fordeler seg slik:

Afjord:	-	3
Osen:	+	3
Roan:	-	5
Bjugn:	-	6
Ørland:	-	2
Rissa:	-	2

**Avgang:**

I Roan er "Toliko" ( 109 fot) solgt ut av kommunen.

**Tilgang:**

Bortsett fra ett brukt autolinefartøy på 34 meter - "Bergholm" - til Osen er øvrig tilgang nye og brukte båter i størrelsen 25 til 35 fot.

### 3.3. Konsesjonsbildet.

\* Tabell 3.3. gir en oversikt over ulike fiskeriinteresser.

Kommune	Konsesjoner / registreringstillatelser				
	Ringnot	Loddeetrål	Industritrål	Rekeetrål	Brisling
Afjord					1
Osen	3	2	xx 4	x 3	5
Roan		-	-	-	4
Bjugn					-
Ørland					3
Rissa					2
<b>Totalt</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>15</b>

\* med frysetillatelse

\*\* 3 gjelder stavsildkonsesjon

#### Kommentar:

I meldingsåret har det skjedd følgende endringer i konsesjonsbildet:

#### Roan:

Tap av rekeetrål- og loddeetrålkonsesjon ved salg av "Toliko".

## — 4. FOREDLINGSLEDDET.

### 4.1. Fiskebedriftene.

\* Tabell 4.1. Antall fiskebedrifter.

KOMMUNE	Fryseri	Fiskemottaks- anlegg m/ foredling	Mottaks- stasjon u/foredling	Reke- fabrikk	Olje-/mel fabrikk	Anlegg fiskmat- produksjon
Afjord		1) 3				
Osen	1	2	1			
Roan		4		1		
Bjugn		1			1	
Ørland		4				1
Rissa		1				
Totalt	1	15	1	1	1	1

1) Ved Refsnes Fiskindustri A/S - anlegg for klippfisktørkere  
+ anlegg for kunstig tørking av fersk fisk/filet.

#### Kommentar:

Mottakssituasjonen ble i løpet av meldingsåret svært vanskelig/  
problematisk. Spesielt gjaldt dette Osen i og med konkursen  
ved fryseribedriften på Sandviksberget.

Som nevnt i forrige årsmelding ble driften ved A/S Stokkøyfisk  
innstilt (frivillig) i juni 1987.

Både i Osen og Afjord arbeides det med å komme igang på  
begge anleggene.

I og med konkursen på Sandviksberget ble også driften ved  
mottaksstasjonen på Sætervik innstilt.  
Også ved anlegget på Yttervåg ble mottaket stoppet i løpet  
av første halvår.

Forøvrig har de andre anleggene vært i drift.

1988	FISKESLAG							VERDI	ANVENDELSE				
	Torsk	Sei rund	Sei sløyd	Hyse	Lange/ brosæ	Annet	Totalt kvantum		Fersk	Frys	Salt	Heng	Hern.
	Afjord	39.050	19.860	231.990	2.460	1.239.680	92.230		1.625.270	14.415.360	135.980	3.830	143.940
Osen	37.760	118.920	30.320	6.010	34.020	24.020	251.050	1.055.050	45.390	103.150	23.440	59.740	19.330
Roan	17.140	95.060	45.750	980	10.780	63.410	233.120	885.710	108.240	-	29.710	95.170	-
Bjugn	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ørland	32.080	-	25.720	6.390	14.290	5.510	83.990	625.320	83.990	-	-	-	-
Rissa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Totalt</b>	<b>126.030</b>	<b>233.840</b>	<b>333.780</b>	<b>18.840</b>	<b>1.298.770</b>	<b>185.170</b>	<b>2.193.430</b>	<b>16.981.440</b>	<b>373.600</b>	<b>106.980</b>	<b>197.090</b>	<b>1.496.430</b>	<b>19.330</b>

1987	FISKESLAG							VERDI	ANVENDELSE				
	Torsk	Sei rund	Sei sløyd	Hyse	Lange/ brosæ	Annet	Totalt kvantum		Fersk	Frys	Salt	Heng	Hern.
	Afjord	276.995	24.864	955.137	29.087	1.197.152	92.866		2.576.101	24.185.550	171.049	351	1.427.404
Osen	60.893	229.193	58.277	5.959	34.137	23.688	412.147	1.962.105	49.843	184.214	152.421	-	25.669
Roan	33.129	77.693	85.988	1.006	16.975	46.309	261.100	1.410.291	95.599	-	165.320	-	181
Bjugn	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ørland	20.360	-	15.246	5.138	11.059	2.813	54.616	391.100	50.362	22	4.232	-	-
Rissa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Totalt</b>	<b>391.377</b>	<b>331.750</b>	<b>1.114.648</b>	<b>41.190</b>	<b>1.259.323</b>	<b>165.676</b>	<b>3.303.964</b>	<b>27.949.046</b>	<b>366.853</b>	<b>184.587</b>	<b>1.749.377</b>	<b>977.297</b>	<b>25.850</b>

4.2. Rastoffe, Produktion, kvantumstatistik.  
 \* Tabell 4.2.1 - Landførte kvantum/verdi bunnfisk og skalldyr.  
 Kilde: Råfisklagets kjøperstatistikk.

Kommune	1987 a		SKALLDYR		LAKS a	
			KRABBE		REKER	
	kvantum	verdi	kvantum	verdi	kvantum	verdi
Afjord	27.006	94.521	-	-	2.784	105.800
Osen	19.332	76.255	20.901	298.472	6.176	234.700
Roan	16.866	100.565	-	-	2.200	83.600
Bjugn	59.700	462.780	1.113	29.509	2.632	100.000
Ørland	-	-	-	-	2.561	97.300
Rissa	-	-	-	-	19.913	756.700
TOTALT	122.904	734.121	22.014	327.981	36.266	1.378.100

Kommune	1988 a		SKALLDYR		LAKS a	
			KRABBE		REKER	
	kvantum	verdi	kvantum	verdi	kvantum	verdi
Afjord	4.671	26.422	-	-	1.392	54.300
Osen	15.084	93.859	12.049	196.978	2.946	114.900
Roan	35.041	198.197	12.443	195.683	554	21.700
Bjugn	-	-	62.996	592.835	1.650	66.000
Ørland	436	5.897	1.426	37.170	1.834	73.000
Rissa	-	-	-	-	9.975	399.000
TOTALT	55.232	324.375	88.914	1.022.666	18.551	728.900

Kilde: Fiskeridirektoratet/Salgslagene.

### Kommentar:

Kvantum og verdi for bunnfisk og skalldyr er utarbeidet på grunnlag av Kjøperstatistikker fra Norges Råfisklag, velvillig utlånt fra fisketilvirkerne i distriktet.

Totalt ilandført råstoffkvantum er gått ytterligere ned sammenlignet med 1987 og for 1988 utgjør dette ca. 1.100 tonn og i verdi ca. 11 mill. kroner.

Kvantumssvikten kan i første rekke tilbakeføres til seien hvor det er en nedgang på ca. 800 tonn og for torsken ca. 265 tonn.

For de andre gråfiskslagene er det totalt sett små endringer sammenlignet med 1987.

Ilandført krabbekvantum er bortimot halvert (44%) sammenlignet med 1987. Kvantum og verdisvikt utgjør h.h.v. ca. 67,7 tonn og ca. kr. 410.000,-.

For reker har det vært en økning i kvantumet på 66,9 tonn og i verdi ca. kr. 695.000,-.

\* Tabell 4.2.2. Ilandført kvantum pelagisk fisk i kommunen og verdien av dette - 1987/1988.

FISKESLAG	KVANTUM		VERDI	
	1988	1987	1988	1987
Lodde	6.370.979	15.489.257	4.121.415	6.168.863
Makrell	3.206.519	-	2.567.911	-
Brisling	-	-	-	-
Kolmule	-	1.463.418	-	474.354
Feitsild	783.272	2.742.890	1.726.750	2.298.963
Kvitlaks	981.697	744.115	2.402.867	1.938.666
Annet	66.940	1.448.271	227.828	628.925
TOTALT *	11.409.407	21.887.951	11.046.771	11.509.771

## - 5. FISKEOPPDRETT/AKVAKULTUR.

### 5.1. Konsesjoner/tillatelser.

\* Tabell 5.1. gir en oversikt over antall matfisk-/settefiskkonsesjoner og prod.volum, samt skjell-/torskettillatelser pr. 31/12-88.

KOMMUNE	MATFISK antall	LAKS/ØRRET prod.volum	SETTEFISKANLEGG antall	prod.volum	SKALLDYR antall	TORSK antall	a	A
Afjord	3	24.000	4	1.650.000	10	-		
Osen	4	32.000	3	1.150.000	6	2		
Roan	6	40.500	3	2.100.000	4	6		
Bjugn	5	37.000	2	1.000.000	10	-		
Øriand	1	8.000	-	-	2	1		
Rissa	1	8.000	1	300.000	3	-		
TOTALT	20	149.500	13	6.200.000	35	9		

#### Kommentar:

##### Matfisk.

Det har i meldingsåret ikke vært noen nytildelinger av konsesjon for oppdrett av laks og ørret. For eksisterende anlegg ble det imidlertid åpnet adgang til å søke om konsesjonsutvidelse fra 8.000 til 12.000 m<sup>3</sup>.

##### Settefisk.

Ingen endringer i antall settefiskkonsesjoner/produksjonsvolum. Av 13 konsesjoner er 8 anlegg i drift og som ved full produksjon vil produsere 3.900.000 stk. sjødyktig settefisk.

### Skjellanlegg.

Interessen for å etablere skalldyr-anlegg er stor.  
I 1988 ble antall registreringstillatelser økt med 20 til totalt 35.

Av de registrerte dyrkingsanleggene er disse hovedsakelig prøveanlegg for østers og blåskjell.

### Marine arter.

Antall konsesjoner for oppdrett av marine arter er økt med 3.  
Av totalt 9 konsesjoner er 3 kommet i drift.

### Produksjon og omsetning.

I 1988 ble det produsert 1.416,3 tonn laks (833) og 333 (35) tonn ørret til en samlet førstehåndsverdi på ca. 62,7 mill. (33,6). Tallene i () refererer seg til 1987.

Sammenlignet med 1987 representerer dette en prod.økning på 69,9 % og en økning av førstehåndsverdien på 80,0 %

Nedenstående tabell gir en samlet oversikt over produksjon av laks og ørret og førstehåndsverdien i kroner.

Kommune	Prod. laks laks	F.h. verdi (mill.kr.)	Prod.ørret (tonn)	F.h. verdi (mill.kr.)
Bjugn/Ørland/ Rissa/Afjord	716,3	28,3	234	6,6
Roan/Osen	700	25,5	99	2,5
TOTALT	1.416,3	53,6	333	9,1

### Andre forhold.

Når det gjelder andre former for oppdrett, for, sykdom, veterinærtjeneste, forsøksvirksomhet, fremtidsperspektiver m.m. tillater en seg å vise til oppdrettskonsulentens årsmelding for 1988.



— 6. LÅNE— OG FINANSIERINGSKILDER.

6.1. Statens Fiskarbank.

\* Tabell 6.1. Omsøkte og innvilgede lån i Statens Fiskarbank 1988 - totalt for distriktet.

ANT.	SØKNADSTYPE	OMSØKT	INNVLGET	INNVLGELSESGRAD I %
1	Tilvirkn.anlegg	-	-	-
2	Nytt fartøy	831.000	570.000	68,6
1	Brukt fartøy	† 3.300.000	3.024.525	91,0
2	Rep av skrog/motor	190.000	150.000	78,9
1	Ny motor	128.000	100.000	78,1
2	Utstyr	1.550.000	650.000	41,9
1	Fiskeredskaper	200.000	200.000	100
2	Annet	150.000	133.000	88,7
10	TOTALT 1988	6.349.000	4.827.525	76

† innb. overføring restlån

Kommentar:

Omsøkt/innvilget lån fordeler seg slik på de enkelte kommuner:

ØSEN.

Omsøkt totalt.... kr. 6.154.000,-

Innvilget totalt " 4.652.525,- :

- nybygg fiskefartøyer h.h.v. 10,0 og 9,15 m
- brukt 38,8 m autolinefartøy
- mont.egnerhus/ominnredn.
- div. utstyr
- sløye/kappemaskin
- ny motor
- linebruk

## ROAN.

Omsøkt totalt.... kr. 195.000,-  
Innvilget totalt " 175.000,- : - isolering, gjenkledning  
ganger fiskefartøy

Utover dette:

- Innvilget likviditetstilskudd: kr. 265.000,-  
(Osen, Roan, Ørland og Rissa)
- Kondemneringstilskudd (Bjugn) kr. 80.000,-

## 6.2. Andre låne- og finansieringskilder.

I tillegg til tabell 6.1. viser nedenstående oppstilling oversikt over innvilgede kommunale- og fylkeskommunale lån, lån i priv. bank/egenkapital vedr. fullfinansiering av investeringer nevnt i tabell 6.1.

KOMMUNE	TOTALT	EGENKAPITAL PRIVAT BANK	FYLKES NÆRINGSFOND	DUF LAN /TILSKUDD	KOMMUNE LAN/TILSKUDD
ØSEN	4.694.475	4.056.475	576.000	-	62.000
ROAN	74.000	74.000	-	-	-
ØRLAND	7.554.000	5.020.000	-	2.534.000	-
TOTALT	12.322.475	9.150.475	576.000	2.534.000	62.000

### Kommentar:

I Ørland kommune refererer beløpet seg til et nyoppført industriutleiebygg- Grande/Meland Bygg, hvor Grande Fiskeforedling A/S er ene-eier. Forøvrig vises til kommentar til pkt. 6.1.

## - 7. TILTAKSPLANER/TILTAKSIDEER.

### 7.1. Tiltaksplaner/tiltaksidéer fordelt kommunevise.

- Afjord:**
- Vannledning fra fastlandet (Revsnes) til Kirkholmen fullført.
  - Kommunen har i 1988 ført opp et industriutleiebygg på Kirkholmen som vil stå innflytningsklart i løpet av 1. halvår 89.
  - Kommunen er ikke kommet igang med arealdelen av kommuneplanen i 1988.
  - Intet nytt om planen for fastlandsforbindelse (bro) til Stokkøya.
  - Veivesenet har planer om å bygge nytt fergeleie på Kirkholmen som vil erstatte Revsnes.
  - Arbeidet med å utbedre skader og forsterkning av molo mellom Furkholmen og Kirkholmen vil bli utført i 1. halvdel 89.
  - Kurs i tilvirkning og behandling av pigghå planlegges arrangert på Stokkøy/Revsnes våren 89.
- Osen:**
- Kystsonenplan for Osen foreligger ferdig for utsendelse høring, men planen holdes tilbake i påvente av utarbeidelse tekstdel for samlet kommuneplan.
  - Plan om en servicestasjon for fiskeflåten innenfor Strand havn foreløpig lagt på is.
  - Det arbeides med å starte opp mottak/produksjon ved fryseriet på Sandviksberget som gikk konkurs i september.  
Kommunen er blandt aksjonærene i det nye selskapet.
  - Det foreligger en utredning om et Fiskeri- og havbrukssenter i Osen. Utredningen er oversendt kommunen for praktisk oppfølging.

- Roan:**
- Det arbeides med planer om en fremtidig utnyttelse av tidligere industriutleiebygg i Brandsfjord. Planen omfatter klekking av marine arter og oppdrett av kreps.
- Bjugn:**
- Rognvoll Musling, avd. østersklekkeriet gikk konkurs. Anlegget er nå overtatt av ny eierinteresser utenfor kommunen under fa. Rognvoll Shellfisk.
  - Planen om etablering av et fellesslakteri mellom matfiskoppdretterne i kommunen er foreløpig lagt på is.
  - Ad. kystzoneplan. Som en del av arealdelen i kommuneplanen utarbeides det en kystzoneplan som vil foreligge i løpet av 89.
  - En konsesjonsinnehaver for laksoppdrett har planer om etablering av landbasert oppdrett.
- Ørland:**
- I nyinnflyttet produksjonbedrift på Uthaug planlegges et praktisk/teoretisk kurs i tilvirkning/produksjon av fisk, sild og laks.
  - Samme bedrift har planer om landbasert oppdrett av torsk.
- Rissa:**
- For å øke mottakskapasiteten og salget planlegges anlegg for mottak, tilvirkning og distribusjon av blåskjell utvidet med 85 m<sup>2</sup>.
  - Arealdelen i kommuneplanen hvori inngår en kystzoneplan forventes å komme igang i løpet av 1989.
  - Fosen Skjelldyrkerlag planlegger å arrangere tema- kvelder om dyrking, høsting og distribusjon av skjell.

## - 5. HAVNEANLEGG.

I 1989 vil det bli lagt opp til havnebefaring, herunder utarbeiding av ny prioriteringsliste. Gjeldende prioriteringsliste fra 1986 er som følger:

1. Rødberg havn, Rissa kommune
2. Uthaug havn, Ørland kommune
3. Strand havn, Osen kommune
4. Bessaker havn, Roan kommune
5. Hammervågen, Frøya kommune
6. Sætervik, Osen kommune
7. Garten, Ørland kommune
8. Sistranda, Frøya kommune

Ad.- Uthaug havn; arbeidet med støping av brystvern i 600 m lgd. og høyde 1,2 m, samt div. reparasjoner av molodekke er ferdig.

Forminsking av innseilingsløpet fullført bortsett fra støping av betongdekke.

Arbeidet med mudring i Strand havn i Osen forventes å komme igang i begynnelsen av 1989.

Arbeidet i Rødberg havn forventes fullført i 1989.

\*\*\*\*\*