

26 SEPT. 1988

# ÅRSMELDING

## 1987

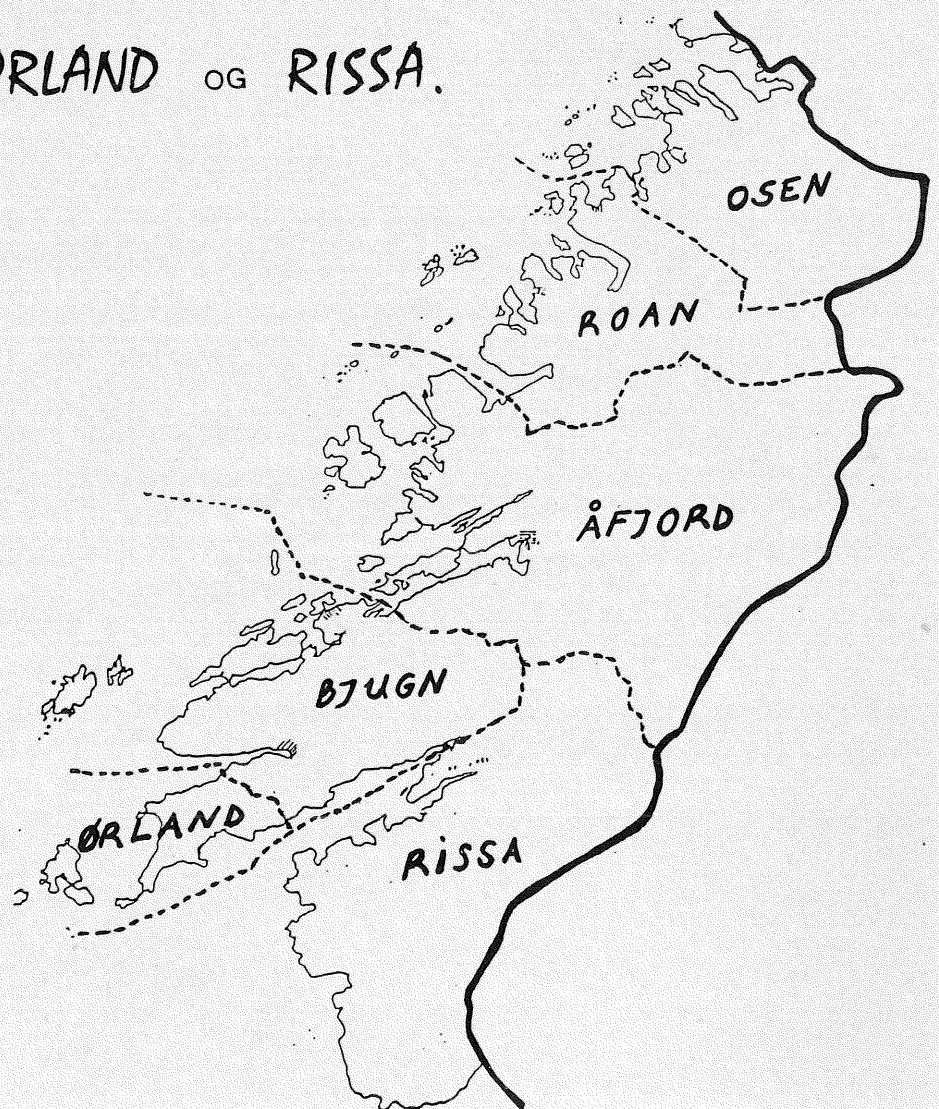


FISKERIRETTLEDEREN

!

ÅFJORD, OSEN, ROAN, BJUGN,

ØRLAND OG RISSA.



## FORORD

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

*Am  
(rs)* I likhet med tidligere år har vi i oppbyggingen av årsmeldingen fulgt den fysiske utforming som vår tidligere kollega (?) på en så uovertruffen måte i sin tid utmerstet en mal for.

1. kontorfullmektig Oddveig Rånes har utarbeidet alt statistisk materiale og likeledes utført all skriving på PC.

Med den saksmennde som kontoret arbeider med vil en sterkt understreke at uten et godt samarbeid mellom kontorets ansatte vil dette ikke ha vært praktisk mulig i løpet av året. Det er derfor å håpe at dette samarbeid også i noen grad har vært til nytte for fiskerinæringen.

Fiskerikontoret på Fosen vil samtidig nytte høvet til å takke alle for samarbeidet i 1987.

Afjord, mai 1988

*Finn Lyngedal*  
Finn Lyngedal

For kommunene i rettlederdistriktet gir nedenstående data oversikt over:

	kilde:
1) Areal/befolkning pr. 31/12-87	Statistisk Sentralbyrå
2) Yrkesfordeling pr. 31/10-80 (ferskeste tilgjengelige data)	" "
3) DUF-sone	Folketellingen DUF
4) Generalplan - framdrift	Kommuneadministrasjonen
5) Kommunikasjoner.	

#### 1. ÅFJORD

Areal: 1023 km<sup>2</sup>

Befolkning: 3631.

Yrkesfordeling - yrkesaktive personer over 16 år:

	ialt	1748	=	100 %
Jord/skogbruk		465	=	26,6 %
Fiske og fangst		66	=	3,8 %
Industri/Bygg- og anlegg		393	=	22,5 %
Forretningsdrift		183	=	10,5 %
Samferdsel		184	=	10,5 %
Andre næringer		457	=	26,1 %

DUF-sone: Investeringstilskudd: 35%-område

Kommuneplan - framdrift:

Kommuneplanarbeidet igang. Rullering langtidsbudsjett 88/92 under utarbeidelse

## 2. OSEN

Areal: 386 km<sup>2</sup>

Befolkning: 1332.

Yrkesfordeling - yrkesaktive personer over 16 år:

	ialt	645	=	100 %
Jord/skogbruk		143	=	22,2 %
Fiske og fangst		110	=	17,1 %
Industri/Bygg- og anlegg		126	=	19,5 %
Forretningsdrift		63	=	9,8 %
Samferdsel		43	=	6,7 %
Andre næringer		160	=	24,7 %

DUF-sone: Investeringstilskudd: 35%-område

Kommuneplan - framdrift:

I startfasen med ajourføring av kommuneplanen som ble godkjent i 1986.

Langtidsbudsjettet vedtas og rulleres etterhvert.

## 3. ROAN.

Areal: 373 km<sup>2</sup>

Befolkning: 1256.

Yrkesfordeling - yrkesaktive personer over 16 år:

	ialt	592	=	100 %
Jord/skogbruk		171	=	29,6 %
Fiske og fangst		60	=	10,1 %
Industri/Bygg- og anlegg		82	=	13,9 %
Forretningsdrift		56	=	9,1 %
Samferdsel		69	=	10,5 %
Andre næringer		148	=	26,8 %

DUF-sone: Investeringstilskudd: 35%-område

Kommuneplan - framdrift:

Planen som ble godkjent av Miljøverndepartementet i 1986 blir i medhold av den Nye Plan- og Bygningsloven fortløpende revidert.

Rullering av kommunens langtidsbudsjett som vedtas hvert år.

4. BJUGN.

Areal: 382 km<sup>2</sup>

Befolkning: 4921.

Yrkesfordeling - yrkesaktive personer over 16 år:

	ialt	2095	=	100 %
Jord/skogbruk		472	=	22,5 %
Fiske og fangst		19	=	0,9 %
Industri/Bygg- og anlegg		468	=	22,3 %
Forretningsdrift		264	=	12,6 %
Samferdsel		223	=	10,6 %
Andre næringer		649	=	31,1 %

DUF-sone: Investeringstilskudd: 25%-område

Kommuneplan - framdrift:

Arbeidet med revisjon/ajourføring av kommuneplanen ikke fullført.

Pr. idag ingen årlige rulleringer av langtidsbudsjettet.

5. ØRLAND.

Areal: 71 km<sup>2</sup>

Befolkning: 4815.

Yrkesfordeling - yrkesaktive personer over 16 år:

	ialt	2408	=	100 %
Jord/skogbruk		419	=	17,4 %
Fiske og fangst		27	=	1,1 %
Industri/Bygg- og anlegg		393	=	16,3 %
Forretningsdrift		375	=	15,5 %
Samferdsel		193	=	8,0 %
Andre næringer		1001	=	41,7 %

DUF-sone: Investeringstilskudd: 25%-område

Kommuneplan - framdrift:

Arbeidet med å revidere kommuneplanen pågår og ventes sluttført i løpet av 1988. Langtidsbudsjettet rulleres årlig.

## 6. RISSA.

Areal: 622 km<sup>2</sup>

Befolkning: 6779.

Yrkesfordeling - yrkesaktive personer over 16 år:

	ialt	2993	=	100 %
Jord/skogbruk		916	=	30,6 %
Fiske og fangst		28	=	0,9 %
Industri/Bygg- og anlegg		714	=	24,1 %
Forretningsdrift		294	=	9,5 %
Samferdsel		231	=	7,6 %
Andre næringer		810	=	27,3 %

DUF-sone: Investeringstilskudd: 25%-område

Kommuneplan - framdrift:

Et oppnevnt planutvalg er kommet igang med kommuneplanarbeidet. Utvalget tar sikte på å sluttbehandle den langsiktige delen i løpet av 1. kvartal 1989. Langtidsbudsjettet rulleres hvert år.

### KOMMUNIKASJONSSAMBAND FOR HELE REGIONEN:

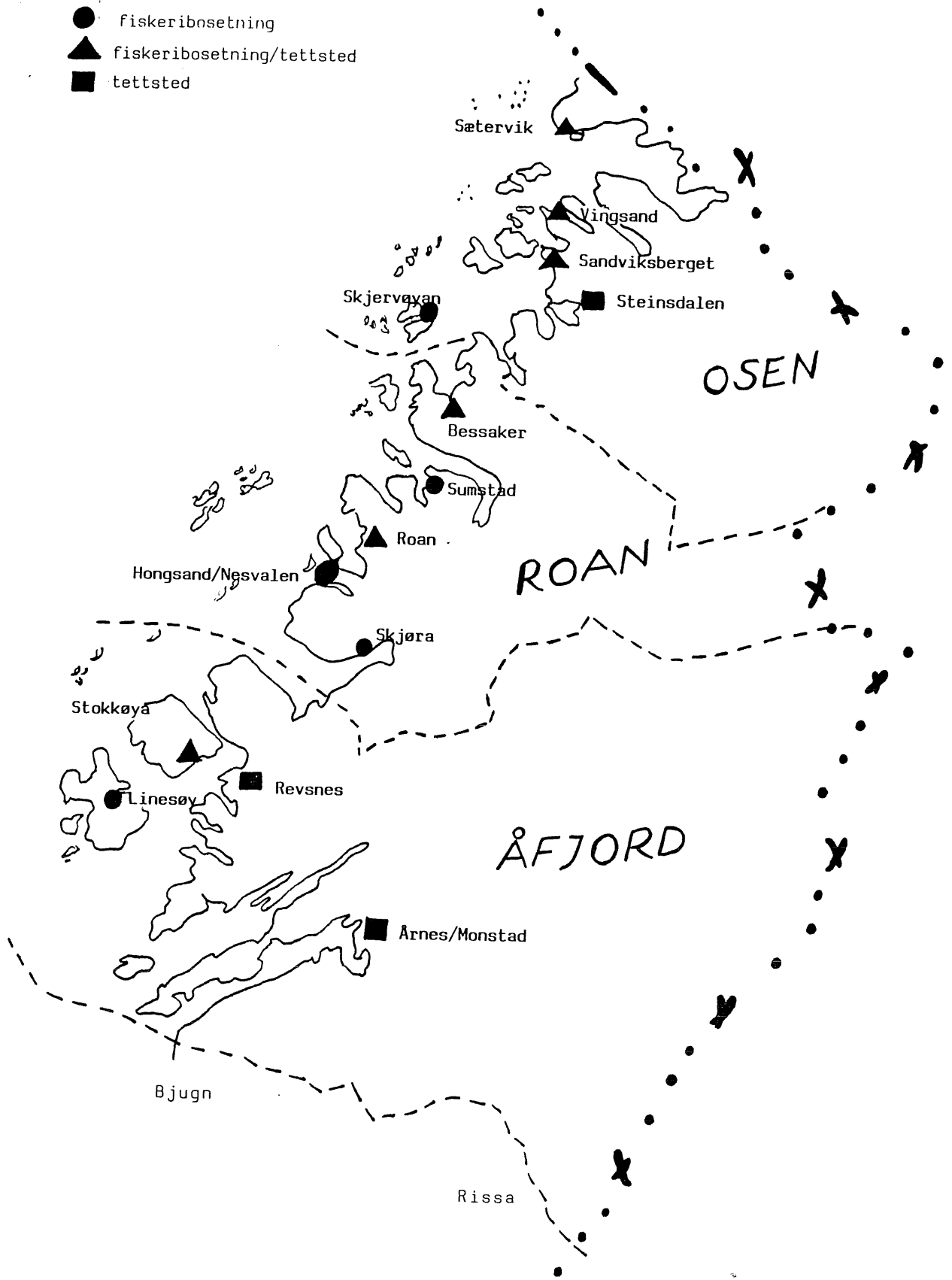
-----  
Daglig person- og godsbilforbindelse med hurtigbåt Vanvikan/Skansen og ferje Rørvik/Flakk til Trondheim.

Daglig hurtigbåtforbindelse Brekstad/Trondheim.

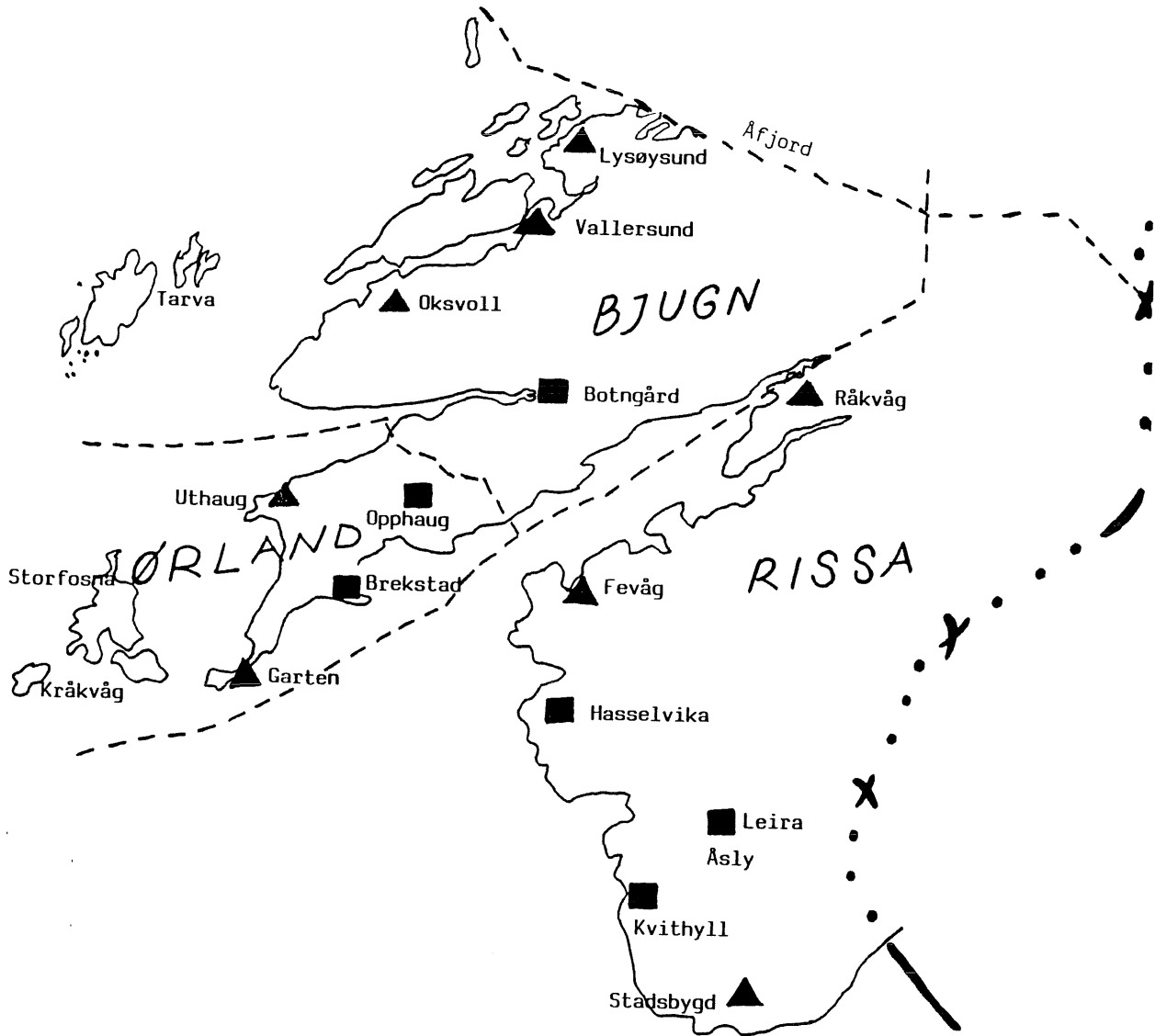
Etter at Nord-Fosenveien ble åpnet har også Roan sammens med Osen daglig passasjer- og godsbilruteforbindelse med Namsos og Steinkjer.

Ukentlig anløp av Namsosbåtene på syd- og nordgående - strekningen Trondheim-Namsos.

- fiskeribosetning
- ▲ fiskeribosetning/tettsted
- tettsted



- fiskeribosetning
- ▲ fiskeribosetning/tettsted
- tettsted





# INNHALDSFORTEGNELSE

	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 FISKERINÆRINGEN.	12
2.1. Fiskermanntallet.	12
2.2. Sysselsettingen i foredlingsleddet.	16
2.3. Sysselsettingen i oppdrettsnæringen.	18
2.4. Virksomhet som er avledet av fiskerिनæringen.	20
2.5. Fiskeri- og oppdrettsnæringens totale sysselsetting.	20
3. FISKEFLATEN.	21
3.1. Merke registret.	21
3.2. Konesesjonsbildet.	29
4. FOREDLINGSLEDDET.	30
4.1. Fiskebedriftene.	30
4.2. Råstoff, produksjon, kvantumsutvikling.	31
5. FISKEOPPDRETT/AKVAKULTUR.	34
5.1. Konesesjoner/tillatelser.	34
6. LÅNE-OG FINANSIERINGKILDER.	37
6.1. Statens Fiskarbank.	37
6.2. Andre låne- og finansieringskilder.	38
7. TILTAKSPLANER/TILTAKSIDEER	39
7.1. Tiltaksplaner/tiltaksideer fordelt kommunevis.	39
8. HAVNEANLEGG.	41

## - 1 . RETTLEDNINGSTJENESTENS VIRKSOMHET OG FUNKSJON .

### 1.1. Kontoret.

Fiskerikontoret flyttet i mai 1987 fra det gamle bankbygget til Åfjord Sparebank til det nye industriutleiebygget på Å-myra.

Vi er installert i 2. etasje og holder her til i meget lyse- og trivelige kontorlokaler.

### 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

Utover dette er følgende engasjementstilling knyttet til fiskerikontoret

Siri Bremdal, regional oppdrettskonsulent

Stillingen som oppdrettskonsulent ble opprettet 1984 og for tiden finansiert av ovenfor nevnte seks kommuner pluss Sør-Trøndelag fylke.

Oppdrettskonsulenten er faglig og administrativt underlagt fylkets fiskerisjef.

### 1.3. Korrespondanse.

	<u>fiskerirettleder</u>	<u>oppdrettskonsulent</u>
Inngående:	524 (86: 655)	318 (86: 322)
Utgående:	319 (86: 204)	468 (86: 451)

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

#### 1.4. Møtevirksomhet/viktige prosjekter:

##### Fiskerirettlederen:

##### a) Møter/befaringer vedr.

- Skjell- og østersanlegg i Fosen.
- Organisering av oppdrettsnæringen i Fosen.
- Problemer i forb. med kaldtvannsvibriose (Hitrasysten) og selplagen.
- Reorganisering av Ramsøy Fiskersamvirkelag.
- Kystsonesplanlegging i Osen - fremdriftsplan.
- Ørland kommune - kartlegging av fiskeriinteresser i kystnære farvann.
- Etablering av mottaksstasjon ved Fosenskalldyr, Vallersund.
- Interkommunalt kystsoneprojekt for Osen, Roan og Afjord.
- Havbrukssenter i Osen.
- Fiskerikreditt, Tromsø - Orientering.
- Osen formannskap - fangstleddet - orientering v/ fiskerirettlederen.
- Rødberg havn, Rissa kommune.
- Oldenfisk A/S - utstedelse ferdigattest settefisk-anlegg.
- Seilingsløp i fyllingen mellom Purkholmen og Kirkholmen.
- Vaagland Båtbyggeri A/S - 168 fots fiskefartøy til Osen u/ bygging.
- Finansieringsopplegg for nytt produksjonsanlegg på Uthaug.
- Årsmøte Ramsøy og Hepsøy Fiskarlag.
- Takstforretning div. fiskefartøy.

Fiskerirettlederen har i forb. med den nye Plan- og Bygningsloven deltatt i bygningsrådsmøter i distriktet, samt fagmøter arrangert av Fosen Havbrukslag.

**b) Andre saker/prosjekter:**

- Samordning produksjon-/markedsføring mellom fiskematprodusenter i Trøndelag.
- Vurdering vedr. etablering av fiskmottak i Lysøysund.
- Fremtidig utnyttelse av fiskeforedlingsanlegg på Sætervik.
- Havbrukssenter i Osen - utredning.
- Oppføring av nytt produksjonsanlegg på Uthaug - utarbeidet driftsbudsjett- og finansieringsplan p.g.a. samtaler DUF og Ørland Sparebank.
- Flåteplan for Osen.
- Eksporttillatelse saltet sild - uttalelse.
- Fosenskalldyr - økt kapasitetsutnyttelse av produksjonsanlegg.
- Roan kommune - revisjon/ajourføring sektorplan.
- Notat vedr. søknad om støtte til omstillingstiltak for eksport av tørket filetprodukter.
- Brukt autolinebåt til Osen.

**c. Attestasjoner vedr.**

- Garantiordninger.
- Fiskermanntallet.
- Militærtjeneste - tjenesteutsettelse.

## Oppdrettskonsulentene:

### a) Møter/befaringer vedr.:

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

### b) Prosjekter:

En oversikt over prosjekter som er avsluttet (A) i løpet av 1987 og prosjekter som pågår i distriktet (P):

1. Utredning om fiskeri- og oppdrettsnæringens transportproblemer i Sør Trøndelag. (A)
2. Kartlegging og vurdering av settefisklokaliteter. (A)
3. Kartlegging av poller for oppdrett av marin yngel. (A)
4. Kartlegging av dyrkingsmuligheter for blåskjell i Fosen. (A)
5. Kartlegging av gamle hummerlokaliteter. (P)
6. Dataregistrering og produksjonskontroll. (P)
7. Informasjonssystem for etablerte anlegg og søkere/interessenter. (P)
8. Teknisk/økonomisk analyse av oppdrettsnæringen. (P)
9. Befaring av aktuelle oppdrettslokaliteter. (P)
10. Østersklekkeri. (P)
11. Kråkebollprosjekt. (P)
12. Fiskeavfallsprosjekt. (P)
13. Etablering av pilotanlegg for oppdrett av marin yngel i poll. (P)
14. Kystsoneprosjekt for Afjord, Roan, Osen. (P)

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

#### **fiskerirettleder:**

- medlem forhandlingsutvalg vedr. refinans. fryseribedrift
- fiske- og havbrukssenter i Osen
- kystsoneplanlegging
- takstnemnda for Statens Fiskarbank

#### **oppdrettskonsulent:**

- sekretær for Fosen Havbrukslag
- innkalt/deltatt på styremøtene i Sør-Trøndelag Fiskeoppdretterlag

Oppdrettskonsulenten har også deltatt i utvalg for kystsoneprosjekt for Osen, Roan og Åfjord, samt utvalg for fiske- og havbrukssenter i Osen og dessuten fungert som konsulent for ulike utvalg og prosjekter innen kommunal og fylkeskommunal regi.

### 1.6. Tjenestereiser utenom rettlederdistriktet.

#### **fiskerirettleder:**

6.- 8/2	Steinkjer	Etatsamling
17.-18/8	Trondheim	Aqua Nor, gruppemøte
24.-26/8	Bergen	Studietur Øygarden LMC
4/9	Trondheim	Fiskerikonferanse arrang. Sør-Tr.lag Fylkes Fiskarlag
26.-28/10	Trondheim	Kystsoneplanlegging
30/10	Trondheim	Arsmøte Sør-Trøndelag Fiskarlag

#### **oppdrettskonsulent:**

##### **Kurs/seminar:**

August	Trondheim	Aqua Nor 1. Orientering om MARINETT. 2. Seminar om toksiske alger. Arr.: Fiskeoppdretternes Salgslag.
18/12	Trondheim	Seminar i ferskvannskreps. Arr.: Direktoratet for naturforvaltning.

## 1.7. Fiskerinemndene.

Funksjonstid 1/1-84 - 31/12-87.

### a. Fiskerinemnda i Afjord.

-----

#### medlemmer

Ole Skjærvik, Stokkøy form.  
Hans H. Solberg, Stokkøy  
Konrad Solberg, Stokkøy  
Olga Rovik, Afjord  
Ivar Refsnes, Revsnes

#### varamenn

Jan Bugge, Linesøy  
Hans Svenning, Stokkøy  
Oddvar Guttelvik, Stokkøy  
Odin Bratland, Afjord  
Odd Arnevik, Afjord

### b. Fiskerinemnda i Osen.

-----

#### medlemmer

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

#### varamenn

Abraham Gjevik, Yttervåg  
Rolf Haugen, Sandviksberget  
Olav Skjærvø, Yttervåg  
Odd Engan, Vingsand  
Karl Østvik, Sætervik

### c. Fiskerinemnda i Roan.

#### medlemmer

\* Helge Hanssen, Bessaker - form.

Haakon Pettersen, Bessaker  
Ole Sørgård, Roan

Åge Terning, Brandsfjord  
Kristian Lysholm, Roan

#### varamenn

1. Hans Brandsø, Roan  
2. Frits Hanssen, Roan  
3. Jan Kristiansen, Roan

1. Sverre Nystrom, Roan  
2. Olaf Viken, Roan  
3. Bård Sandø, Bessaker  
4. Ivar Terning, Brandsfjord

1. Ingvall Vollvik, Roan  
2. Arvid Lothe, Roan  
3. Jørgen Paasche, Bessaker  
4. Jan Johansen, Brandsfjord

\* Grunnet sykdom har Ole Sørgård fungert som formann i 1987.

d. Fiskerinemnda i Bjugn.

medlemmer

varamenn

Asbjørn Valsø, Vallersund	form.	1. Johan Valstad, Oksvoll
Ivar Dahle, Vallersund		1. Georg Valsnes, Vallersund 2. Kåre Hanssen, Lyseøysund
Jakob Krokvik, Oksvoll		1. Leif Adsen, Lyseøysund 2. Even Bendiksen, Vallers.
Erik Hagen, Tarva		1. Gudmund Olden, Lyseøysund
Petter Adsen, Lyseøysund		1. Åsmund Sundet, Oksvoll

e. Fiskerinemnda i Ørland.

medlemmer

varamenn

Arnljot Lund Hoff, Uthaug	form.	Karl Tindvik, Garten
Einar Ellefsen, Garten		Per Bakken, Brekstad
Oddvar Grøntvedt, Kråkvåg		Odd Sletten, Storfosna
Ketil Sørensen, Brekstad		Petter Albrigtsen, Uthaug
Helge Fredagsvik, Garten		Steinar Lund, Uthaug

f. Fiskerinemnda i Rissa.

medlemmer

varamenn

Sverre Bakken, Stadsbygd		Einar Pettersen, Hassel- vika
Aksel Johansen, Råkvåg		Arild Refsnes, Husbysjøen
Emil Skjærvø, Rissa		Odin Strand, Fevåg
Ole Haugen, Råkvåg		Alf Frengen, Fevåg
Alf Worpvik, Råkvåg		Torbjørn Snåsøy, Fevåg



### 1.8. Møtevirksomhet i fiskerinemndene.

I meldingsåret ble det avholdt ialt 23 (25) møter og behandlet 135 (165) saker og 127 (165) referatsaker.

Tallene i ( ) gjelder 1986.

For de enkelte kommuner fordeler dette seg slik:

	<u>antall</u> <u>møter</u>	<u>saker</u>	<u>referatsaker</u>	<u>samlet møtetid</u> <u>timer</u>
AFJORD	2	18	12	6,5
OSEN	3	24	44	6,5
ROAN	7	42	40	22,5
BJUGN	5	22	17	13,5
ØRLAND	3	12	8	8,0
RISSA	3	17	6	12,5
	----- 23	----- 135	----- 127	----- 69,5

### 1.9. Viktigste fiskerinemndsaker.

#### a) Åfjord fiskerinemnd.

- Seilingsløp mellom Kirkholmen-Purkholmen.
- Søkn. registreringstillatelse for skalldyroppdrett (6)
- Søkn. avlastningsplass for matfiskanlegg.
- Søkn. tillatelse til å legge vannledning i sjøen over Stokken.
- Søkn. godkj. for legging av vannledning, strøm- og telefonkabel.
- Søkn. kommunalt lån/tilskudd til kjøp av utstyr iforb. med båtkjøp.
- Fiskermanntallssaker - oppsetting av fiskermanntallet, anker, opptak liste 2.

b) Osen fiskerinemnd.

- Søknader trålkonsesjon/stavsildkonsesjon
- Søknader om konsesjon for oppdrett av skalldyr (4)
- Søknader om konsesjon for oppdrett av torsk (2)
- Forenkling av fredningssoner utenfor laksevassdrag
- Midlertidig deponeringsplass for død fisk, slakteavfall etc.
- Fiskerinæringen i Osen - flåtestruktur.
- Fiskermanntallssaker - oppsetting av fiskermanntallet, anker, opptak liste 2.

c) Roan fiskerinemnd.

- Søknad om torsketrål, industritrål og vassildkonsesjon
- Søknader om konsesjon for oppdrett av skalldyr (4)
- Fiskerifondet - søknad. i forb m/ båtkjøp, redskaper, motor mm.
- Årsmelding fiskerifondet
- Søknad for erverv av utlyst oppdrettskonsesjon for matfisk
- Søknader om konsesjon for oppdrett av torsk (6)
- Søknad ad. utlegging av avløps- og inntaksledning på sjøbunnen ved Larsholmen/Loaholmen, Vikbukta
- Søknad om ervervstillatelse "Koralhav", samt overføring av reketrålkonsesjon fra M/S "Toliko".
- Søknad om ervervstillatelse, samt overføring av loddetrålkonsesjon og kystnottillatelse fra M/S "Toliko".
- Søknad om alt.avlastningsplass for matfiskanlegg (2)
- Søknad om utvidelse av torskoppdrettskonsesjon
- Fiskermanntallssaker - oppsetting av fiskermanntallet, anker, opptak liste 2.

**d) Bjugn fiskerinemnd.**

- Søknad om anlegg for klekking av rogn og produksjon av settefisk
- Opprettelse av mottaksstasjon for fisk i Vallersund-/Lysøysundområdet.
- Søknader om konsesjon for oppdrett av skalldyr (4)
- Kartlegging av poller og kystnære farvann for produksjon av marin yngel i Sør-Trøndelag
- Søknad om flytting/utvidelse av matfiskanlegg
- Søknad om eksportrett for saltet sild til Sverige
- Søknad om konsesjon for oppdrett av andre arter - kveite, piggvar og steinbit
- Fiskermanntallssaker - oppsetting fiskermanntallet, anker, opptak liste 2.

**e) Ørland fiskerinemnd.**

- Søknad om utvidelse av konsesjonsvolum matfiskanlegg
- Planlagt sjøkabelovergang Kråkvåg-Storslåtøya
- Søknader om konsesjon for oppdrett av skalldyr (2)
- Forslag til opprettelse av havnedistrikt i Ørland kommune
- Søknad om konsesjon for oppdrett av torsk
- Fiskermanntallssaker - oppsetting av fiskermanntallet, anker, opptak liste 2.

**f) Rissa fiskerinemnd.**

- Søknad om klekking av rogn og produksjon av settefisk
- Søknader om tillatelse til oppdrett av skalldyr
- Spregningsarbeider ved Strandaberga-Tøndervik i Stjørnfjorden
- Televerkets utlegging av kabel på Svartvika i Nordfjorden
- Reguleringsplan for del av Hasselvika sentrum
- Reguleringsplan for Rødberg havn

- Reguleringsplan for del av Hasselvika sentrum
- Reguleringsplan for Rødberg havn
- Forenkling av fredningssoner utenfor laksevasdrag
- Fylkesplan for Sør-Trøndelag - sektorplan for fiskeri/akvakulturnæringen
- Søknad om tillatelse til å benytte Fevåg havnebasseng som småbåthavn og om forlengelse av molo
- Reguleringsplan for hytter på eiendommen Bjørkvik Ytre
- Televerkets sjøkabelprosjekt Steinkjer-Trondeheim
- Fiskermanntallssaker - oppsetting av fiskermanntallet, anker, opptak liste 2.

**Fellessaker:**

- fiskerirettlederens årsmelding for 1986.

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

— 2. SYSSELSETTINGEN I  
FISKERINÆRINGEN.

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
	Blad A	1	-	-	1	4	6	5	17	61,5
1985	Blad B	6	18	6	16	13	11	4	74	42,6
	Totalt	7	18	6	17	17	17	9	91	46,1
	Blad A	1	-	-	-	3	5	4	13	62,4
1986	Blad B	9	14	6	13	13	10	5	70	43,6
	Totalt	10	14	6	13	16	15	9	83	46,5
	Blad A	-	-	-	-	3	6	5	14	72,0
1987	Blad B	8	10	6	11	13	10	6	64	46,8
	Totalt	8	10	6	11	16	16	11	78	48,7

OSEN

---

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	3	4	5	9	23	60,7
1985	Blad B	9	36	24	20	19	10	1	119	37,6
	Totalt	10	36	25	23	23	15	10	142	41,3
	Blad A	-	-	2	2	3	5	9	21	62,9
1986	Blad B	5	38	20	20	20	9	3	115	38,8
	Totalt	5	38	22	22	23	14	12	136	42,3
	Blad A	-	-	1	2	-	6	7	16	64,2
1987	Blad B	3	38	22	20	19	9	3	114	38,9
	Totalt	3	38	23	22	19	15	10	130	42,0

## 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	2	1	3	2	4	7	20	56,4
1985	Blad B	9	17	15	10	9	4	3	67	37,3
	Totalt	10	19	16	13	11	8	10	87	41,7
	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

## BJUGN

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	1	1	10	6	21	61,7
1985	Blad B	4	12	11	3	3	4	1	38	36,0
	Totalt	5	13	12	4	4	14	7	59	45,1
	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

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
1985	Blad A	-	1	-	-	3	5	7	16	64,8
	Blad B	-	4	8	3	-	4	-	19	40,4
	Totalt	-	5	8	3	3	9	7	35	51,6
1986	Blad A	-	1	-	-	2	4	8	15	66,3
	Blad B	1	5	6	4	1	4	1	22	50,0
	Totalt	1	6	6	4	3	8	9	37	51,2
1987	Blad A	-	1	-	-	1	2	9	13	68,0
	Blad B	1	7	5	3	3	3	1	23	40,0
	Totalt	1	8	5	3	4	5	10	36	50,1

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
1985	Blad A	-	-	-	1	2	8	11	22	68,1
	Blad B	-	4	2	2	4	4	2	18	48,7
	Totalt	-	4	2	3	6	12	13	40	59,4
1986	Blad A	-	-	-	1	1	8	11	21	69,8
	Blad B	-	3	1	3	5	3	3	18	51,7
	Totalt	-	3	1	4	6	11	14	39	61,5
1987	Blad A	-	-	-	1	-	5	12	18	72,0
	Blad B	-	2	1	3	6	3	4	19	54,6
	Totalt	-	2	1	4	6	8	16	37	63,0

DISTRIKTET TOTALT

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	4	3	9	16	38	45	119	62,2
1985	Blad B	28	91	66	54	48	37	11	335	39,2
	Totalt	32	95	69	63	64	75	56	454	45,2
	Blad A	1	5	4	5	12	34	47	108	63,5
1986	Blad B	25	85	61	53	50	33	15	322	40,2
	Totalt	26	90	65	58	62	67	62	430	46,1
	Blad A	-	2	4	3	6	31	48	94	67,3
1987	Blad B	25	81	55	55	49	36	17	318	40,7
	Totalt	25	83	59	58	55	67	65	412	46,8

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 1985, 86 og 87.

Sammenlignet med 1986 har det for distriktet totalt vært en tilbakegang på 18 personer.

Nedgangen fordeler seg slik:

Blad A 14

Blad B 4

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

For Osen, Roan og Bjugn som har den laveste gj.sn.alderen for enyrkesfiskerne, d.v.s. liste B utgjør den h.h.v. 38.9, 38.2 og 36.5 år.

For Osen og Roan har det vært en mindre økning sammenlignet med 1986.



## 2.2. Syssettingen i foredlingsleddet

\* Tabell 2.2.

1986	Heltidsansatt			Sesongansatte			Antall årsverk		
	♂ Menn	♀ Kvinner	Totalt	♂	♀	Totalt	♂	♀	Totalt
Afjord	4	-	4	20	43	63	17,8	22,2	40,0
Osen	3	1	4	15	32	47	5,9	12,5	18,4
Roan	1	-	1	3	4	7	1,0	0,5	1,5
Bjugn	5	-	5	35	41	76	35,0	12,0	47,0
Ørland	7	1	8	11	19	30	9,4	11,5	20,9
Rissa	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTALT	20	2	22	84	139	223	69,1	58,7	127,8

1987	Heltidsansatt			Sesongansatte			Antall årsverk		
	♂ Menn	♀ Kvinner	Totalt	♂	♀	Totalt	♂	♀	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

### **Kommentar:**

Tabellen (1987) over heltids- og sesongansatte kvinner og menn er utarbeidet på grunnlag av oppgaver fra fiskeforedlingsbedriftene i distriktet og viser antall årsverk fordelt kommunevis.

Sammenlignet med 1986 har det totalt sett vært en nedgang på 18,5 årsverk.

Nedgangen skyldes i første rekke svikten i seinotfiske og innstilling av produksjonen på konsumavdelingen for sild ved Artic Fish A/S i Lyseøysund.

Anlegget har imidlertid vært bortleid til et annet firma i distriktet som driver med sild.

Etterhvert som man kommer opp i full produksjon ved de konvensjonelle fiskmottakene som har matfiskkonsesjon vil økt slakting/pakking kompensere nedgangen i sysselsettingen p.g.a. svikten i seifisket.

Økte tilførsler av stavsild er også et viktig supplement for fryseribedriften på Sandviksberget.

### 2.3. Syssettingen i oppdrettsnæringen.

\* Tabell 2.3.

1986	Heltidsansatt			Sesongansatte			Antall årsverk
	Menn	Kvinner	Totalt	o	o	Totalt	
Kommune							Totalt
Afjord	5	-	5	1	4	5	5.5
Osen	6	-	6	2	-	2	9.0
Roan	11	2	13	6	29	35	21.0
Bjugn	16	3	19	4	9	13	32.0
Ørland	1	-	1	3	4	7	2.5
Rissa	4	1	5	-	4	4	7.5
TOTALT	43	6	49	16	50	66	76.5

1987	Heltidsansatt			Sesongansatte			Antall årsverk
	Menn	Kvinner	Totalt	o	o	Totalt	
Kommune							Totalt
Afjord	12	-	12	9	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	34.5

## Kommentar:

Tabell 2.3. viser antall ansatte av begge kjønn og antall årsverk ved både settefiskanlegg og matfiskanlegg i Fosen-distriktet.

Regionen hadde pr. 31/12-87 en direkte sysselsetting innen oppdrett tilsvarende ca. 84,5 årsverk. Det er en økning på 11% siden 1986.

De fleste anleggene i Fosen er nyetablerte slik at de enda har forholdsvis enkel drift inntil anleggene er fullt utbygd og i full drift. Ved endelig utbygging vil antall årsverk øke betydelig for hele Fosen.

For fullt utbygde settefiskanlegg regner en ca. 1 1/3 årsverk pr. 100.000 stk. produsert spedyktig settefisk, og for matfiskanlegg ca. 3-4 årsverk for et 8.000 m<sup>3</sup> anlegg.

I tabellen er det deltidsarbeidere registrert hovedsakelig i forbindelse med pakking og slakting ved matfiskanleggene og i settefiskanleggene f.eks. i forbindelse med sortering.

Sysselsettingen i avledet virksomhet kommer i tillegg til det tabellen viser. Spesielt gjelder det fiskemottak som slakter og pakker laksen.

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

Kommune	Slipp/ mek.verksted	Båtbyggeri	Notbøteri	Lineegne- sentraler
Åfjord	2	1	-	1
Osen	1	-	1	-
Roan	1	2	-	-
Rissa	* 1	-	-	-
<b>Totalt</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</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 1987 som fordeler seg slik:

412	fiskere blad A + blad B
227	heltids-/sesongansatte i foredlingsleddet
187	heltids-/sesongansatte i oppdrettsnæringen
-----	
<b>826</b>	
-----	

Sammenlignet med 1986 er det en total oppgang på 36 personer.

Når det gjelder fiskere og sysselsatte i foredlingsleddet er det en nedgang på 36, mens oppdrettsnæringen har økt med 72 sysselsatte.

Da det ikke kan fremskaffes tallopgaver av nyere dato (folketellingen 1970), har en ikke datagrunnlag for å foreta en sammenligning av fiskerinæringen og den totale sysselsettingen.

### - 3 . FISKEFLATEN

\* Tabell 3.1. Merkerregisteret pr. 31/12-87 - 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	50	1	4	53
10,0 - 14,9 m	2	-	-	2
15,0 - 19,9 m	2	-	-	2
20,0 - 29,9 m	1	-	-	1
over 30,0 m	1	1	-	-
<b>TOTALT</b>	<b>58</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>60</b>

Byggear							
Før 1939	1940-49	1950-59	1960-69	1970-74	1975-79	1980-84	Etter 1985
-	-	-	-	-	1	1	-
1	1	11	10	7	12	10	1
1	-	-	-	1	-	-	-
-	1	1	-	-	-	-	-
-	-	-	1	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
<b>2</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>11</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	14	-	1	15
5,0 - 9,9 m	69	2	2	69
10,0 - 14,9 m	11	1	-	10
15,0 - 19,9 m	2	-	-	2
20,0 - 29,9 m	4	-	-	4
over 30,0 m	5	2	1	4
TOTALT	105	5	4	104

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	21	4	15	13	5
3	-	-	2	1	3	1	-
-	1	-	-	-	-	1	-
-	-	1	2	1	-	-	-
-	-	-	1	-	2	-	1
5	3	8	28	10	23	20	7

ROAN		Ant. fartøyer		
Lenge i meter	Status pr.1.1	Avgang	Tilgang	Status pr.31.12
0,0 - 4,9 m	4	-	1	5
5,0 - 9,9 m	42	3	2	41
10,0 - 14,9 m	9	2	1	8
15,0 - 19,9 m	2	-	-	2
20,0 - 29,9 m	3	-	-	3
over 30,0 m	2	1	-	1
TOTALT	62	6	4	60

Byggear							
Før 1939	1940-49	1950-59	1960-69	1970-74	1975-79	1980-84	Etter 1985
-	1	1	-	1	-	-	2
1	2	3	14	3	6	7	5
-	-	1	1	3	2	-	1
-	-	-	2	-	-	-	-
-	-	2	1	-	-	-	-
-	-	-	1	-	-	-	-
1	3	7	19	7	8	7	8



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	3	3	35
10,0 - 14,9 m	7	1	2	8
15,0 - 19,9 m	2	-	-	2
20,0 - 29,9 m	-	-	-	-
over 30,0 m	-	-	-	-
<b>TOTALT</b>	<b>45</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>46</b>

Byggeår							
Før							Etter
1939	1940-49	1950-59	1960-69	1970-74	1975-79	1980-84	1985
-	-	-	-	-	-	1	-
-	2	9	9	4	5	4	2
5	1	-	1	-	1	-	-
1	1	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
<b>6</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>2</b>

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	21	2	-	19
10,0 - 14,9 m	7	-	-	7
15,0 - 19,9 m	-	-	-	-
20,0 - 29,9 m	-	-	-	-
over 30,0 m	-	-	-	-
TOTALT	29	2	-	27

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

RISSA		Ant. fartøyer		
Lenge i meter	Status pr.1.1	Avgang	Tilgang	Status pr.31.12
0,0 - 4,9 m	7	-	-	7
5,0 - 9,9 m	25	1	-	24
10,0 - 14,9 m	6	1	-	5
15,0 - 19,9 m	-	-	-	-
20,0 - 29,9 m	-	-	-	-
over 30,0 m	-	-	-	-
TOTALT	38	2	-	36

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

DISTRIKTET				
TOTALT	Ant. fartøyer			
Lenge i meter	Status pr.1.1	Avgang	Tilgang	Status pr.31.12
0,0 - 4,9 m	29	-	2	31
5,0 - 9,9 m	242	12	11	241
10,0 - 14,9 m	42	5	3	40
15,0 - 19,9 m	8	-	-	8
20,0 - 29,9 m	8	-	-	8
over 30,0 m	8	4	1	5
TOTALT	337	21	17	333

Byggear							
Før							Etter
1939	1940-49	1950-59	1960-69	1970-74	1975-79	1980-84	1985
-	1	1	5	8	5	8	3
4	13	40	61	24	43	39	17
10	2	2	4	7	9	2	4
1	3	1	2	-	-	1	-
-	-	3	4	1	-	-	-
-	-	-	2	-	2	-	1
15	19	47	78	40	59	50	25

\* Kilde: Merkerregisteret og merkelovens tilsynsmenn.

### Kommentar til tabell 3.1.

I meldingsåret er det foretatt 21 utmeldinger og 17 innmeldinger, en total nedgang på 4 båter.

#### Avgang:

Denne fordeler seg slik:

Åfjord:	2
Osen:	5
Roan:	6
Bjugn:	4
Ørland:	2
Rissa:	2

Det er verdt å merke seg at i avgangen på 21 båter finner vi 4 fartøy over 30 meter, hvorav ett hjemmehørende i Åfjord, to i Osen og ett i Roan kommune.

#### Tilgang:

Bortsett fra ett nytt havfiskefartøy (167 fot) til Osen, omfatter størsteparten 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	Lodde-trål	Indu-stritrål	Reke-trål	Brisling	Drivgarn
Afjord					3	2
Osen	3	2	xx 4	x 3	5	10
Roan		1	1	1	4	2
Bjugn					1	
Ørland					3	
Rissa					3	1
Totalt	3	3	5	4	19	15

\* med frysetillatelse

\*\* 3 gjelder stavsildkonsesjon

#### Kommentar:

I meldingsåret har det skjedd følgende endringer i konsesjonsbildet:

Osen: Tap av en ringnotkonsesjon ved kondemnering av "Trygve Stener".

Roan: Tap av kommunens eneste ringnotkonsesjon ved kondemnering av "Melody".

## - 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	Line- egne sentral	Anlegg fiskmat- produksjon
Afjord		a) 3				b) 1	
Osen	1	c) 2	1				
Roan		4		1			
Bjugn		1			1		
Ørland		4					1
Rissa		1					
<b>Totalt</b>	<b>1</b>	<b>15</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

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

b) Knyttet til Stokkøyfisk A/S

c) Ved Yttervåg Fiskebruk A/S - avdeling for rekepilling.

#### Kommentar:

Ingen endringer i antall registrerte fiskemottaksanlegg sammenlignet med 1986.

Ved ett mottaks-/produksjonsanlegg på Stokkøya ble imidlertid virksomheten innstilt ved utgangen av juni i forbindelse med at eierne utlyste anlegget for salg.

Forevrig har samtlige anlegg vært i drift i meldingsåret.

4.2. Råstoff, produksjon, kvantumsutvikling.

\* Tabell 4.2.1 - Ilandført kvantum/verdi bunnfisk og skalldyr.

1986

	FISKE SLAG							ANVENDELSE					
	Torsk	Sei rund	Sei sløyd	Hyse	Lange/ brosme	Annet	Totalt kvantum	VERDI	Fersk	Frys	Salt	Heng	Herm
Afjord	260.068	9.980	849.308	23.256	1.482.948	49.467	2.674.927	23.674.927	110.737	1.229	1.586.756	956.901	19.304
Osen	68.339	178.487	74.171	9.165	50.126	13.158	393.446	832.776	49.458	62.614	256.572	91	24.711
Roan	35.722	103.016	42.330	3.666	10.619	30.552	255.905	896.026	73.850	194	145.546	-	6.315
Bjugn	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ørland	35.952	-	15.219	9.046	4.795	2.795	67.807	465.114	54.686	-	12.094	1.027	-
Rissa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Totalt	400.081	291.383	981.028	45.133	1.548.488	95.972	3.362.085	25.941.940	288.731	64.037	2.000.968	958.019	50.330

1987

	FISKE SLAG							ANVENDELSE					
	Torsk	Sei rund	Sei sløyd	Hyse	Lange/ brosme	Annet	Totalt kvantum	VERDI	Fersk	Frys	Salt	Heng	Herm.
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	977.297	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Totalt	391.377	331.750	1.114.648	41.190	1.259.323	165.676	3.303.964	27.949.046	366.853	184.587	1.749.377	977.297	25.850



1986	SKALLDYR				LAKS	
	KRABBE		REKER		kvantum	verdi
	Kommune	kvantum	verdi	kvantum		
Afjord	54.715	169.616	-	-	3.205	96.150
Osen	34.389	112.734	19.373	285.364	9.118	273.540
Roan	27.926	132.180	-	-	2.153	64.590
Bjugn	80.000	505.000	-	-	4.848	145.440
Ørland	75	1.875	-	-	4.103	123.090
Rissa	-	-	-	-	16.546	496.380
TOTALT	197.105	921.405	19.373	285.364	39.973	1.199.190

1987	SKALLDYR				LAKS	
	KRABBE		REKER		kvantum	verdi
	Kommune	kvantum	verdi	kvantum		
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

### Kommentar:

Kvantum og verdi for bunnfisk og skalldyr er utarbeidet p.g.a. Norges Råfisklags kjøperstatistikk; velvillig utlånt av fisketilvirkerne i distriktet.

Totalt ilandført kvantum gråfisk utgjør 3.303.964 kg. Dette er tilnærmet 58 tonn mindre enn i 1986. Samlet verdi på kr. 27.949.046 er imidlertid tilnærmet 2 mill. kr. høyere enn i 1986, fordelt på de ulike fiskeslag.

Seifiske med not viste heller ikke i meldingsåret nevneverdig kvantumsbedring og ble i meldingsåret bare ca. 331 tonn. For vårt distrikt er det nå 3. året på rad at seinotfisket praktisk talt har sviktet totalt.

For de andre gråfiskslagene er det totalt sett mindre kvantumsendringer opp/ned sammenlignet med 1986.

Totalt ilandført krabbe viser en kvantumssvikt på 74,2 tonn sammenlignet med 1986. Verdimessig er det tilsvarende en nedgang på tilnærmet kr. 187.000,-.

\* Tabell 4.2.2. Ilandført kvantum pelagisk fisk i kommunen og verdien av dette.

FISKESLAG	KVANTUM		VERDI	
	1986	1987	1986	1987
Lodde	27.402.198	15.489.257	18.102.122	6.168.863
Makrell	2.694.582	-	2.317.200	-
Brisling	-	-	-	-
Kolmule	9.894.060	1.463.418	3.518.976	474.354
Feitsild	4.735.366	2.742.890	4.596.955	2.298.963
Kvitlaks	767.526	744.115	1.932.562	1.938.666
Annet	889.119	1.448.271	566.173	628.925
TOTALT *	46.382.851	21.887.951	31.033.988	11.509.771

\* Av dette til dyrefor:

1986: 14.688.013 kg / kr. 10.349.542,-  
1987: 66.740 kg / kr. 111.069,-

- 5 . F I S K E O P P D R E T T / A K V A K U L T U R .

5.1. Konsesjoner/tillatelser.

\* Tabell 5.1. gir en oversikt over antall matfisk-/ settefiskkonsesjoner og prod.volum, samt skjell-/torsketillatelser pr. 31/12-87.

KOMMUNE	MATFISK LAKS/ØRRET		SETTEFISKANLEGG		SKALLDYR	TORSK
	antall	prod.volum	antall	prod.volum	antall	antall
Afjord	3	24.000	4	1.650.000	2	1
Osen	4	32.000	3	1.150.000	3	3
Roan	6	40.200	3	2.100.000	4	2
Bjugn	6	43.000	2	1.000.000	5	-
Ørland	1	8.000	-	-	-	-
Rissa	1	8.000	1	300.000	1	-
TOTALT	21	155.200	13	6.200.000	15	6

Kommentar:

Matfisk.

Det har i meldingsåret ikke vært noen nytildelinger av konsesjoner for oppdrett av laks og ørret. Anlegg som ikke hadde maksimalt tillatt konsesjonsvolum har i løpet av 1987 fått utvidet dette til maksimumsgrensen (8.000 m<sup>3</sup>).

Som følge av dette, samt at distriktet (Bjugn kommune) fikk tildelt en stamfiskkonsesjon og innvilget en reetablering er det totale produksjonsvolum økt fra 119.700 m<sup>3</sup> til 155.200 m<sup>3</sup>. En økning på 35.500 m<sup>3</sup>.

### Settefisk.

Sammenlignet med 1986 er antall settefiskkonsesjoner økt med en konsesjon. Imidlertid er ikke alle 13 konsesjoner utbygd og satt i produksjon.

Av 13 konsesjoner er 8 anlegg i drift og som ved full produksjon vil kunne produsere 3.900.000 stk. sjødyktig settefisk.

Utover dette er det i Fosendistriktet (Åfjord og Rissa) to klekkerier som driver kultivering av lakseelver i Fosen, d.v.s. stryker naturlige bestander av laks fra vann og vassdrag, for så og sette ut i vassdrag.

Fra 1984 er øvre produksjonsgrense økt fra 500.000 til 1 mill. stk. sjødyktig settefisk pr. år.

### Skjelldyrking.

Som det går frem av tabell 5.1. var det 31.12.87 innvilget 15 konsesjoner. Av de registrerte dyrkingsanleggene er det p.t. 4 rimelig store produksjonsanlegg i regionen, hovedsakelig blåskjell. De andre registrerte anleggene er prøveanlegg for både østers og blåskjell.

Tillatelser/konsesjoner gis for 2 år med adgang til å søke om fornyelse og er begrenset til 2000 m. bøyestrek, evt. 4 da. sjøareal. Et slikt anlegg vil kunne gi en produksjon på ca. 70 tonn blåskjell pr. anlegg.

### Produksjon og omsetning.

I 1987 ble det produsert ca. 833 tonn laks (665,5) og ca. 35 tonn regnbueørret til en samlet førstehåndsverdi på ca. 33,6 mill. (25.775.000,-). Tallene i ( ) refererer seg til 1986.

Nedenstående tabell gir en samlet oversikt over produksjon av laks og verdi i kroner (førstehåndsverdi).

Kommune	Produksjon (tonn) laks	Førstehåndsverdi laks
Bjugn/Ørland	155,9	5.858.000,-
Rissa/Åfjord	118,9	5.306.000,-
Roan/Osen	558,2	21.770.000,-
<b>Totalt</b>	<b>833,0</b>	<b>32.934.000,-</b>

I tillegg ble det produsert 34,7 tonn regnbueørret til en førstehåndsverdi av 729.000,-.

Samlet produksjon og verdi for laks og ørret blir da 867,7 tonn og kr. 33.663.000,-.

Sammenlignet med 1986 representerer dette en prod.økning på 17,1% og en økning av førstehåndsverdien på 23,6%.

#### 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 1987.

- 6. LÅNE- OG FINANSIERINGSKILDER.

6.1. Statens Fiskarbank.

\* Tabell 6.1. Omsøkte og innvilgede lån i Statens Fiskarbank 1987 - totalt for distriktet.

ANT.	SØKNADSTYPE	OMSØKT	INNVILGET	INNVILGELSESGRAD I %
2	Tilvirkn.anlegg	1.340.000	-	-
2	Nytt fartøy	902.000	750.000	83%
1	Brukt fartøy	* 99.969	99.969	100%
-	Rep av skrog/motor	-	-	-
1	Ny motor	40.000	40.000	100%
1	Utstyr	200.000	200.000	100%
4	Fiskeredskaper	2.698.120	1.100.000	41%
1	Annet	35.000	32.000	91%
12	TOTALT 1987	5.315.089	2.221.969	41%

\* overføring restlån

**Kommentar:**

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

OSEN.

Omsøkt totalt..... kr. 2.633.120,-  
 Innvilget totalt " 1.132.000,- : - kjøp av fiskeredskaper  
 - tilskudd energioptimering

## ROAN.

Omsøkt totalt.... kr. 1.341.969,-  
Innvilget totalt " 1.089.969,- : - finans. 40 fots sjark  
- overf. restlån sjark  
- ny motor  
- elektronisk utstyr

Avslått: - finansiering av ny 25 fots sjark  
- kjøp av fiskeredskaper

## ØRLAND.

Omsøkt totalt.... kr. 1.340.000,-  
Innvilget totalt " \_\_\_\_\_ 0

Avslaget gjelder: - kjøp av røykovn, filetmaskin, fiskseparator  
- industriutleiebygg

Bankens begrunnelse for avslaget er Stortingets vedtak om at Den Norske Industribank A/S fra 1/1-88 overføres finansieringsordningen for fiskeindustrianlegg.

## 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	KOMMUNE LÅN/TILSKUDD
AFJORD	1.270.000	762.000	508.000	-
ØSEN	2.527.120	2.527.120	-	-
ROAN	1.369.531	1.287.031	-	82.500
TOTALT	5.166.651	4.576.151	508.000	82.500

### Kommentar:

Bortsett fra beløpet på kr. 1.270.000,- oppført under Afjord kommune, som gjelder innredning/installasjoner i oppført (1983) Montek-hall, vises til kommentar til pkt. 6.1.

## - 7. TILTAKSPLANER/TILTAKSIDEER.

### 7.1. Tiltaksplaner/tiltaksideer fordelt kommunevis.

- Afjord:**
- Arbeidet med igjenfylling mellom fastlandet og Kirkholmen, herunder framføring av strøm og telefon er fullført. Framføring av vann vil skje i løpet av 1988.  
Dypvannskai på Kirkholmen fullført.
  - Stoksund Industrier A/S arbeider med planer om etablering av industrivirksomhet på Kirkholmen.
  - Ad. kystsonenplanlegging.-  
Kommunen har hittil ikke fulgt opp saken utover det arbeid som fylket har utført.
  - Ad. broforbindelse fra Kirkholmen over til Stokkøya.-  
Kommunen har ved forskjellige vedtak forsøkt å få prosjektet gjennomført i første veiplanperiode. Veimyndighetene har imidlertid ikke prioritert så høyt.
  - Stokkøya vil i løpet av 1988 få ny vannforsyning fra fastlandet (Revsnes).
  - Krav om molo mellom øyas fastland og østre molo og Flatholmsundet.
- Osen:**
- Initiativ m.h.p. omlegging til nye driftsformer i fangstsektoren.
  - Registrert interesse for anskaffelse av autolinefartøy.
  - Fisketilvirkningsanlegg på Sætervik overdradd fra kommunen til tidligere eier.  
I samarbeid med tidligere eier arbeides det med spørsmålet vedr. framtidig utnyttelse av anlegget.
  - Ad. planeringsarbeid innenfor Strand havn.  
I forbindelse med forestående mudring i havnebassenget vil massen herfra bli deponert på allerede oppfylt masse.



- Ad. kystsoneplanlegging.
    - a) Interkommunalt kystsoneprosjekt for Osen, Roan og Åfjord i påvente av mulig samordning med kvinneretta tiltaksarbeid.
    - b) Kommunal kystsoneplanlegging igangsettes i 1989 av en tverrsektorial arbeidsgruppe.
  - Servicestasjon for fiskeflåten lokalisert til Strand havn under planlegging.
  - Etablering av kontrollstasjon for redningsutstyr på Strand.
  - Tanken om et havbruks- og fiskerisenter i Osen fortsatt meget aktuelt. Et oppnevnt utvalg er i arbeid med saken.
- Roan:**
- Ad. havneutbygging Roan havn. Tidligere planskisser må korrigeres for å tilfredsstille gjeldende bestemmelser og tilskuddsordninger.
  - Ad. fiskerikaiprojektet i Kråkøysundet. Avventer tilskuddstilsagn fra Kystverket.
- Bjugn:**
- Driftsprosessen ved østersklekkeriet, d.v.s. alge- og yngelproduksjon har, når en ser bort fra visse problem i startfasen, vært tilfredsstillende. Leveranse av yngel, hovedsakelig eksport vil skje våren 1988.
  - Helårsbeskjeftigelse ved Fosenskalldyr A/S under planlegging.
  - Initiativ om etablering av fellesslakteri-samarbeidsprosjekt mellom stamfisk og matfiskproduzentene i kommunene.
  - Ad. kystsoneplanlegging. Kommunen hittil ikke kommet igang utover det arbeid som fylket har utført.
- Ørland:**
- Arbeidet med kystsoneplan er vedtatt men arbeidet ikke påbegynt p.g.a. personellmangel.
  - Foreløpig ingen bevegelse vedr. plan om veiforbindelse Kråkvåg - Storfosna.

- Rissa:**
- Ad. kystsoneplanlegging.  
Ikke skjedd noe utover arbeidet som fylket har utført.
  - Ad. utbygging Rødberg havn.  
Pågår sluttforhandlinger med grunneierne.
  - Stor interesse for utbygging av småbåthavn i Stadsbygd, Kvithyll, Hassselvika, Fevåg og Råkvåg.

## - 8. HAVNEANLEGG .

På bakgrunn av havnebefaring har Sør-Trøndelag fiskeristyre i møte 18/10-86 satt opp følgende prioritering over havneanlegg og fiskeri-/alm.kaier for perioden 1987-90.

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

Arbeidet Uthaug havn omfatter:

- a) Støping av brystvern, lgd. 600 m og høyde 1,2 m. samt div. småreparasjoner molodekke.
- b) Forminsking innseilingsløpet.

Arbeidet under a) ble påbegynt årsskifte 87/88.  
Arbeidet under b) forutsettes igangsatt vinteren 1988.

Igangsetting mudring Strand havn i Osen ikke tidfestet.  
Dette p.g.a. mangel på ledig mudringsutstyr.

Arbeidet i Rødberg havn forventes påbegynt når ferdig på Uthaug.

\*\*\*\*\*