

SØRØYSUND KOMMUNE

Årsmelding 1978

fra

FISKERIRETTLEDEREN

P R O T O K O L L U T S K R I F T

År 1979 onsdag den 6. juni kl. 09.00-21.45 ble det på Vardø Hotell avholdt møte i Finnmark fylkes fiskeristyre.

Sak 27/79: ÅRSMELDING FRA FISKERIRETTLADEREN - SØRØYSUND.

Vedtak:

"Finnmark Fiskeristyre har behandlet "Årsmelding 1978 for Sørøysund" fra fiskerirettlederen.

Fiskeristyret har spesielt merket seg de negative ringvirkninger konkursen til en av fylkets to klippfiskfordelingsbedrifter våren 1978 har skapt i kommunen. Det er å beklage at anlegget ennå ikke er kommet i produksjon igjen. Ved de øvrige foredlingsanlegg i kommunen er det ønskelig med en viss omlegging av produksjonen mot mer foredling av råstoffet. Fiskeristyret har notert seg at en av kommunens bedrifter har kjøpt betydelig kvanta sild for videreforedling og at bedriften planlegger en utvidet sildeproduksjon som også omfatter filetering. Dette er positivt og må følges opp.

Fiskeristyret har også merket seg det arbeid som er nedlagt for å sikre anleggene råstoff. Videre at servicesiden skal rustes opp ved etablering av serviceanlegg med egnesenstraler.

Fiskeristyret har notert seg den økende arbeidsbelastning på rettlederkontoret som betjener et av de største rettlederdistriktene i fylket. Det er åpenbart et behov tilstede for å øke bemanningen ved kontoret f.eks. ved ansettelse av en saksbehandler og utvidelse av kontorassistentstillingen til full stilling.

Fiskeristyret viser her til sitt krav om at rettledningstjenesten i fylket bør utbygges betraktelig og at spesielt kontorhjelpeordningen for rettlederkontorene blir finansiert av staten. Likeså at det avsettes midler for kjøp av konsulentbistand der hvor dette er mulig og ønskelig.

Det vises forøvrig til Fiskeristyrets merknader til "Melding om virksomheten i 1978 og økonomisk oversikt innen fiskeriene for Finnmark".

Med forannevnte merknader tar Finnmark Fiskeristyre årsmeldingen og Sørøysund fiskenemds merknader til denne til etterretning.

Utskrift av møtebok

FISKERISJEFEN
I FINNMARK
00743 02.04.79

for **Sørøysund fiskeriråd**

10. APR 1979

VALDØ

i møte den **10.3.1979**

Av **5**

medlemmer var

4

tilstede (medregnet møtende varamenn).

SAK 5/79

ÅRSMELDING FRA FISKERIRETTLEDEREN FOR 1978

VEDTAK:

"Sørøysund fiskeriråd ^{tar} fiskerirettlederens årsmelding til etterretning.

Nemda vil likevel uttale skuffelse over at ikke Finnmarkfisk A/L er solgt og kommet i produksjon av ett eller annet i fiskebransjen. Fiskerirådet anser bedriften meget godt egnet til fordelingssentral for råstoff i Sørøysund og Kvalsund."

Hammerfest, 12.3.1979

Retts utskrift bevitnes:

Rigmor Iversen
Rigmor Iversen

ÅRSRAPPORT 1978 SØRØYSUND KOMMUNE

INNHOLDSFORTEGNELSE

	Side
1. RETTLEDNINGSTJENESTEN	1
1.1. Fisknemnda	1
1.2. Fiskerirettlederkontoret - ansatte og virksomhet	1
1.3. Andre organer og lokale utvalg	2
2. DRIFTSRESULTAT FOR FISKERE I KOMMUNEN	3
2.1. Garnfiske	3
2.2. Snurrevadfiske	3
2.3. Juksafiske	3
2.4. Seigarn	4
2.5. Seinot	4
2.6. Sildefiske	4
2.7. Rekefiske	4
3. REGULERINGER	4
4. FISKEFLÅTEN	5
4.1. Antalls- og aldersmessig utvikling	5
4.2. Deltakelse og drift	5 - 6
4.3. Konsesjoner i fiske	7
4.4. Finansiering i fartøysektoren	7
4.5. Sysselsetting i fiske	7
5. FISKEINDUSTRI	8
5.1. Anleggene - antall og prod.form	8 - 11
6. FISKEOPPDRETT	12
7. SERVICETILBUD I FISKE- OG PROD.SEKT	13
7.1. Servicetilbud på de enkelte sted i kommunen	13 - 15

	Side
8. ANDRE FORHOLD INNEN FISKRINÆRINGEN	15
8.1. Fiskeriundervisning	15
9. RETTLEDNINGSTJENESTEN - KONKLUSJON OG FRAMTIDIGE ARBEIDSOPPGAVER	15
9.1. Fiskenemnda	15
9.2. Fiskerirettlederkontoret	15
10. FISKRINÆRINGEN - KONKLUSJON OG FRAMTIDIGE ARBEIDSOPPGAVER	16
10.1. Ressursgrunnet - reguleringer	16
10.2. Fiskelåten	16 - 17
10.3. Fiskeindustrien	18 - 19
10.4. Fiskeoppdrett	19 - 20
10.5. Servicetilbud til fiskeflåte og fiskeindustri	20 - 21
10.6. Andre forhold innen fiskerinæringen	21
10.6.1. Råstoffsituasjonen	21
10.6.2. Garantikassen	21 - 22
10.6.3. Næringsfondet	22
10.6.4. Havneutbygging	22 - 23
10.7. Sysselsetting i fiske	23

Vedlegg.

SØRØYSUND KOMMUNE

1. RETTLEDNINGSTJENESTEN

1.1. Fiskenemnda

I meldingsåret har fiskenemnda i Sørøysund hatt følgende sammensetning:

Medlemmer:

Alfon Rosvold, Akkarfjord, form.

Sigfred Rosvold, Akkarfjord,
nestformann

Gunnar Hansen, Hønseby

Oddvar Svendsen, Forsøl

Georg Olsen, Kårhamn

Varamenn:

Valin Karlsen, Rypefjord.

Rolf Albrigtsen, Hellefjord.

Kristian Mikalsen, Rypefjord.

Ivar Nilsen, Rypefjord

Stål Jacobsen, Rypefjord.

Sørøysund fiskenemnd har i 1978 hatt 7 møter og behandlet 40 saker. Både antall møter og saksmengde er den samme som i 1977. Virksomheten i nemnda har vært preget av vansker med frammøte, spesielt har enkelte medlemmer vist stor passivitet.

Samarbeidet mellom fiskeremnd og fiskerirettlederkontoret har vært det aller beste.

Det er avholdt 1 fellesmøte mellom samtlige fiskenemnder i de deltakende kommuner. Nestformann i fiskenemnda deltok i et møte som Rettledningstjenesten og Statens Fiskarbank avholdt i fellesskap i Honningsvåg.

Møtet tok sikte på å gi fiskenemndene orientering om rettledningstjenestens plass i forhold til Statens Fiskarbank. Det er på tale med flere kontaktmøter etter valget når eventuelt nye medlemmer er innvalgt.

1.2. Fiskerirettlederkontoret - ansatte og virksomhet

Fiskerirettlederkontoret har i meldingsåret vært bemannet med fiskerirettleder, John Johnsen og kontorass. Rigmor Iversen. Kontorassistenten er i halv stilling som dekkes økonomisk av de 3 deltakende kommuner, Hammerfest, Kvalsund og Sørøysund.

1.2.1. Reisevirksomhet

Fiskerirettlederen har hatt 36 reisedager med overnatting og 6 uten overnatting. Reisevirksomheten er hovedsaklig i forbindelse med informasjon, datainnsamling og møtevirksomhet i tjenestedistriktet.

I meldingsåret har fiskerirettlederen deltatt på én ukers kurs i Svolve som ble avviklet i regi av Rettledningstjenesten. Videre har en deltatt i en rekke møter i Fiskarlagene. En har også deltatt i årets O.U.F.-samling i Alta.

1.2.2. Virksomhet ved kontoret

Arbeidsmengden ved kontoret vokser jevnt og trutt, både i omfang og art. Hovedoppgave for Sørøysund har vært:

- Å få i stand redskapslager og bøterom for fiskeri i Not & Fisk.
- Kartlegge behov for egnentral i Rypefjord.
- Kartlegge tilgang på egnere i Rypefjord.
- Bidra til å samle inn data om fiskefartøyer i Rypefjord.
- Bidra til kartlegging av data for fiskeindustrien i Sørøysund.

I tillegg til disse saker har det i meldingsåret vært en markert økning av saker hvor det anmodes om uttalelser. Søknader om utsettelse med betaling av lån til Statens Fiskarbank har øket betraktelig dette år. For å forenkle saksgangen og innsparing av tid har en stor del av slike søknader vært behandlet av sekretariatet.

1.3. Andre organer og lokale utvalg

Rettledningstjenesten for fiskerinæringen R.I.F. har hatt 1 møte i 1978 hvor problemer av forskjellig art ble drøftet blandt fiskerisjef og fiskeriretlederne.

2. DRIFTSRESULTAT FOR FISKERE I KOMMUNEN

2.0. Generelt

Gjennomgående ga 1978 et brukbart driftsresultat selv om enkelte fiskerier slo fullstendig feil. Stort sett har flåten drevet kystfiske hele året og det er fra dette fiske de enkelte sesonger/bruksarter kommenteres.

2.1. Garnfiske

Garnfiske er meget beytningfull for Sørøysundfiskerne. Sesongen starter opp i første halvdel av januar og varer til først i april både i bakken og opp ved land.

Årest sesong betraktes som svært. Enkelte båter oppnådde halvpart av kvantum som vanligvis betraktes som brukbart. Det dårlige fisket bevirket at 2 større garnbåter måtte gå til Lofoten, men også der var lite å hente.

2.2. Snurrevadfiske

Snurrevadfiske foregår til ut på høsten. Denne sesongen brakte omtrent middels resultat. Dersom det har vært bedre leveringsmuligheter ville det blitt en brukbar sesong.

Senere på høsten har fisket vært elendig, og båtene har ikke sett drivverdige forhold.

2.3 Juksafiske

Juksafiske foregår fra garnsesongen er slutt (1. april) og utover. Juksafisket har stort sett vært labert, men i juni og juli var det godt fiske ved Ingøy og Rolvsøy. I den perioden var det umulig å drive p.g.a. leveringsforholdene. En stor del av fremmedbåter måtte gi opp drifta da de ikke oppnådde å få salg for fisken.

2.4. Seigarn

Seigarnfiske på høsten drives av endel sjarker i Sørøysund. Det var meget sei tilstede på feltet, men den gikk ikke på garna. Også denne sesongen ga dårlig utbytte.

2.5. Seinotfiske

Seinotfiske ga også i år et brukbart resultat for de største - og best utstyrte båtene.

2.6. Sildefiske

2 notbruk hadde i år sildkvote. Det ene fartøy tok sin kvote i Lofoten-området, mens den andre fisket sin kvote i Finnmark og Nord-Troms.

Garnkvantum for Finnmark i 1978 var 1500 hl.

Samtlige fiskere på blad B som ønsket å delta i garnfisket kunne fiske sild helt til kvoten ble oppfisket og Fiskeridirektøren stoppet fiske. Fra dette distrikt var det mange båter som deltok.

2.7. Rekefiske

Det er én reketrålkonsesjon i denne kommunen. Fartøyet var på rekefiske og oppnådde et godt resultat. Leveringsforholdene har også vært tilfredsstillende i år.

3. REGULERINGER

De reguleringer og soneinndelinger som berører fiskeriene fra Sørøysund har vært fullt ut dekkende etter den driftsform som har vært drevet i 1978. I hovedsak er det bare garnfiske som har vært drevet på de aktuelle felt.

Utvikling av egnemaskiner både for bank- og kystflåten fortsetter. I tillegg opprettes flere og flere egnesentraler rundt om i fylket. Alt dette innebærer en økende deltakelse i linedrift og dermed større krav til trålfrie soner.

4. FISKEFLÅTEN

Av den totale fiskeflåte i Sørøysund - på ca 200 båter, er omlag 45% under 20 fot. En del av 20 fotingene brukes hele året til fiske kombinert med annen næring.

4.1. Antalls- og aldersmessig utvikling

Etter en kraftig antallsmessig nedgang sist i 1960-tallet har antall båter stabilisert seg på ca 200.

Alders- og antallsmessig sammensetning av flåten pr. 31.12.78 samt endring i forhold til 1977:

Byggeår	Under 20'	20-24	25-39	40-59	60-100	Over 100'	Totalt
Ukjent	7		1				8
Før 1950	2	1	15	7			27
1950-1959	19	6	4	1	1		30
1960-1969	41	25	14	3	1	1	85
Etter 1970	23	13	11	1			47
Tot. 31.12.78	92	45	45	12	2	1	197
" 31.12.77	87	46	45	11	2	1	192
Endring	+ 5	- 1	-	+ 1	-	-	+ 5

Som det framgår av tabellen har det ikke skjedd nevneverdige endringer i flåten i løpet av 1978. Det ble anskaffet et 89 fots nybygg til Akkarfjord som igjen ble solgt noen måneder senere. Videre ble det solgt ut en 45 fots båt fra samme sted.

4.2 Deltakelse og drift

På grunn av manglende statistikk er det ikke mulig å angi omfanget av deltakelsen i fiske for 1978.

4.2.1. Fartøy 25 - 40 fot

For 1977 gjennomførte Budsjettneemnda driftsundersøkelse for båter mellom 25 og 40 fot som sees i tabellen nedenfor:

Sted	Tot. deltak.	Dr.o/25 uker	Dr.ant. antb. uker	Opplag tot uker	Redskap						
					Li	Ga	Ju	Di	Sv	No	
Forsøl	3	1	30	22	10	20					
Rypefjord	7	4	126	82		60	66				
Skarvfjordh.	3	0	-	-	-	-	-				
Kårhamn	6	5	139	121		87	52				
Akkarfjord	4	3	112	44	30	20	42	20			
Sandøybotn	3	2	50	54		20	10		20		
Hønseby	4	3	95	61		50	12				30
Eidvågeid	7	2	60	44	20		40				
Totalt	37	20	612	428	60	257	222	20	20	30	

I 1978 har 54% av den totale flåte mellom 25 og 40 fot hatt over 25 ukers drift. Dersom en går ut fra 7 dager i uken og 300 driftsdøgn pr. år, har denne flåtegruppen gitt ca 14 årsverk i 1978. Det går videre fram at garn- og juksafiske er de 2 dominerende redskapstyper.

4.2.2. Fartøy over 40 fot

Fiskeflåten i Sørøysund har hatt stor aktivitet i 1978. Av totalt 15 båter har 13 fartøyer over 30 ukers drift.

År	Tot. flåte	Ant.båt m/ov.30u	Ant.dr. uker	Ant. oppl.uk	Redskap						
					Ga	Tr	Li	No	Sn	Rt	Ri.not
1974	12	8	370	254	85		36	132	80	20	17
1976	15	9	466	314	103	15	17	97	192		18
1978	14	13	511	165	219	-	42	103	135	12	-
Totalt	41	30	1347	733	407	15	95	191	407	32	35

Tabellen viser at garn- og snurrevadfiske er desidert de viktigste redskapsarter i kommunen. De 15 trålukene skriver seg fra en hekktråler som nå er solgt fra kommunen. Videre ser en at deltakelsen i linefiske har tatt seg kraftig opp det siste år.

I 1978 ga flåten over 40 fotca 12 årsverk. Med 3 manns besetning vil det representere ca 36 årsverk.

4.3. Konsesjoner i fiske

I Sørøysund kommune finnes pr. 31.12.78 2 konsesjoner totalt. Disse er fordelt med 1 for reketråling og 1 for ringnotfiske.

4.4. Finansiering i fartøysektoren

Det har i meldingsåret vært liten aktivitet i anskaffelser av fiskebåter. En del av årsaken til dette er nok det forhold at Statens Fiskarbank ikke hadde mere midler til utlån etter oktober måned.

Oversikt over omsøkte og innvilgede midler 1978, som vedlegg til meldingen.

Som det vil framgå har det vært fremmet 9 søknader om finansiering i fangstsektoren i 1978 for tilsammen kr. 5.502.592,-. Nesten halvparten av lånemassen er i forbindelse med et ombygging/ og reparasjonsprosjekt. Av den totale søknadssum ble ca 15% innvilget. Kr. 770.000,- gikk til ombygging/rep. og kr. 50.000,- til likviditet/tilleggs lån.

Det er ikke opprettet næringsfond i kommunen. Kommunen har vært meget velvillig instilt ovenfor søknader om kommunegaranti. Omfang av finansiering i fangstsektoren uten Statens Fiskarbank har en ikke oversikt over.

4.5. Sysselsetting i fiske

Tallmaterialet for sysselsettingen i fisket er mangelfullt i dag. Fiskerimanntallet og deltakelsen i fiske gir en viss indikasjon i utviklingen.

Tabellen nedenfor angir antall - aldersutvikling for fiskere i kommunen 1976, 1977 og 1978:

År	Liste A		Liste B		Antall totalt
	Antall	Gj.sn.alder	Ant.	Gjn.sn.alder	
1976	10	-	253	-	263
1977	22	68,7	212	47,3	234
1978	35	62,1	197	44,9	232

Kilde: Fiskerimanntallet.

Bortsett fra en liten nedgang i gj.sn.alder både for fiskere på blad A og B er det ikke noen endring i manntallsstatistikken. Dersom en av manntallet og deltakelsen i fiske i meldingsåret vurderer sysselsettingen i kommunen, vil den måtte bli god med en liten økning i forhold til 1977.

5. FISKEINDUSTRI

5.1. Anleggene - antall og produksjonsform

I Sørøysund kommune finnes 8 fiskebedrifter. 7 av disse er i virksomhet mens 1 gikk konkurs. 6 av bedriftene har mottak av fisk, mens 1 (Hias) bare kjøper inn råstoff fra andre.

5.1.1. Forsølbruket, Forsøl

Konvensjonell produksjon, men er nå i gang med ombygging til mindre filetproduksjon. Oppstart beregnes i februar 1979. Innkjøpt kvantum ca 2000 tonn. Bedriften har vært under ut- og ombygging de siste 3 år. Det planlegges nytt sløyeskur og servicebygg/egnesentral på stedet. Sysselsetting 20 årsverk i snitt for 75, 76 og 77.

5.1.2. Hias, Rypefjord

Hias er vernet bedrift. Det sysselsettes ca 40 personer ved anlegget. Bedriften produserer fiskemat, røket- og saltet fisk av råstoff som hovedsaklig kjøpes inn fra A/S Nestlé-Findus, Hammerfest. Sysselsetninggjennomsnittet for 1975, -76 og -77 er 49 årsverk.

5.1.3. Finnmarkfisk, Rypefjord

Anlegget er primært bygget for klippfiskproduksjon samt eksportpakking av tørrfisk. Bedriften har hatt en tråler tilknyttet med faste leveranser, som gikk til saltfisk og salt-filetproduksjon.

Finnmarkfisk sysselsatte 40-50 personer under topp-produksjon. Våren 1978 gikk imidlertid bedriften konkurs.

Syssels. gj.sn. 1975 og -76 er 39 årsverk.

Tall mangler for 1977.

5.1.4. A. Larsen, Hølseby

De siste par år har det vært liten drift og innkjøp ved anlegget da eieren har drevet utvidelser og ombygging av bruket. Bedriften har til nå konvensjonell produksjon. Mottak av fisk skal ta til i januar 1979.

Gj.sn. sysselsetting for årene 1975, -76 og -77 var 2 årsverk.

5.1.5. Hjelmen Fiskersamvirkelag, Kårhamn

Bedriften har konvensjonell produksjon. Årlig råstoffkjøp på ca 700 tonn. Liten og ustabil sysselsetting p.g.a. bedriftens produksjonsform samt små og ustabile råstofftilførsler.

Ingen planlagte utvidelser av byggeteknisk- eller produksjonsmessig art. Sysselsettingstall mangler.

5.1.6. Johan Kvalsvik, Akkarfjord

Konvensjonelt fiskebruk med årlig mottak på ca 500 tonn.

Sysselsettingen er lav og ustabil p.g.a. prod.form og store variasjoner i råstofftilførsler. Det har ikke vært noen byggetekniske eller produksjonstekniske utvidelser ved bedriften.

Sysselsatt gj.sn. 2 årsverk.

5.1.7. Ringnes Fiskersamvirkelag, Akkarfjord

Filet- og konvensjonell produksjon. Årlig råstoffmottak ca 1 mill kg. Anlegget er i meget god stand og det er ingen utvidelses- eller moderniseringsplaner. Videre er det ingen planer om produksjonsomlegging.

Problemer med arbeidskraft i enkelte perioder av året. Sysselsetting 15 årsverk i snitt de 3 siste år.

5.1.8. Ole Kr. Rostad, Skarvfjordhamn

Konvensjonell produksjonsbedrift, men produserer også en del kassefilet. Årlig mottak på 7-800 tonn. Bedriften er stengt i perioder av året når det erfaringsmessig er lite fisk. Ingen utbyggingsplaner.

Gj.sn. sysselsetting for årene 1975, -76 og -77 er 2 årsverk.

5.2. Anleggene - utbygging og modernisering

Bortsett fra utbygging som foregår i Hønseby har det ikke vært noen utbyggingsaktivitet i kommunen når det gjelder fiskeindustri-bedrifter. Forsølbruket står foran planlegging av ny sløyehall samt gjenreising av servicebygg hvor også egnesentral inngår.

I Akkarfjord bygges fryselerer som skal leies av Simo Havlaks til bl.a. fórlager.

5.3. Råstofftilførsler til de ulike anvendelser/kvantums- utvikling

På grunn av sen datautkjøring mangler tall for 1978. For Sørøysund må en regne med en sterk nedgang i landført kvantum i 1978 dels p.g.a. at M/S "Kirkøy" ble solgt i april og at kystfiske har vært gjennomgående dårlig i 1978.

Tallene viser kvantumsutvikling for 1976-1977.
Kvantum fordelt kvartalsvis på ulike redskaper:

	1976					Tot. kvan.	1977					Tot. kvan.	1978					Tot. kvan.
	1	2	3	4			1	2	3	4			1	2	3	4		
Line	68	24	9	104	206		20	4	31	206	263							
Juksa	24	355	139	94	614		8	158	323	53	544							
Garn	824	544	23	93	1486		1497	227	106	89	1921							
Not		148	1080	238	1467		-	285	647	150	1083							
Trål			17	275	300		463	254	248	258	1225							
Andre	92	765	913	247	2018		82	219	522	67	892							
Sum	1017	1837	2185	1054	6094		2071	1151	1882	825	5930							
Verdi	3132	4921	4285	2847	15186		6982	3062	4566	2514	17125							

Andre: Bl.a. snurrevad.

Som det vil gå fram av tabellen utgjorde trålerråstoffet hele 20% av totalkvantumet i 1977. Når det gjelder anvendelse av råstoffet i 1978 mangler også tall for dette. Nedenfor tas med anvendelse av de enkelte fiskeslag for 1976 og 1977.

År	Fersk	Filet/frys	Salting	Henging	Annet	Tot.	Verdi
1976	379	2402	1317	1838	157	6094	15.186
1977	410	1322	3691	483	22	5930	17.125
1978							

Den sterke nedgang i henging skyldes krisen i tørrfiskmarkedet som slo til for fullt i 1977. For 1978 antas bare mindre endringer i anvendelse i forhold til 1977.

Nedenfor tas med en oversikt som viser de enkelte fiskearters betydning etter kvartalsvis fordeling.

År	Torsk					Tot. torsk	Hyse					Tot. hyse	Sei					Tot. sei
	1	2	3	4			1	2	3	4			1	2	3	4		
1976	921	1657	935	585	4098		54	9	72	121	257		21	165	1149	302	1639	
1977	1948	827	1033	413	4221		77	15	104	146	343		23	300	714	212	1251	
1978																		

Tabellen viser en noenlunde jevn fordeling av torsk for de 3 første kvartal. Videre går det fram at seikvantumet nesten i sin helhet blir landet i 3. kvartal. Tall for 1978 mangler.

6. FISKEOPPDRETT

I Sørøysund kommune finnes sikkert mange gode egnede lokaliteter for fiskeoppdrett, spesielt på yttersiden av Sørøya.

I tillegg til søknad om konsesjon for fiskeoppdrett i Akkarfjord på Sørøy, er det i 1978 behandlet og videresendt 1 søknad om oppdrettskonsesjon i Leirvik ved Rypefjord.

Beklageligvis ble konsesjonsstoppen iverksatt før disse fikk sine søknader behandlet. Dermed er søkerne stillet på venteliste i likhet med de øvrige fra hele landet.

Simo Havlaks har i meldingsåret hatt en del problemer å stri med. Dårlig kvalitet på smolt ansees å være den største årsaken til dårlig vekst og ømfintlighet for sykdom, som anlegget har vært plaget med. I tillegg til dette ble farmen besøkt av tyver. Eierne regner med at ca 3-4 tonn laks ble stjålet.

Simo Havlaks er nå i gang med etablering av smoltproduksjon i første omgang til eget bruk- men hvis prosjektet lykkes vil det også komme på tale med salg. Eierne ser det påkrevet at det kan produseres smolt her oppe for på den måten å få en bedre kvalitet på settefisken.

7. SERVICETILBUD I FANGST- OG PRODUKSJONSSEKTOREN

7.0. Servicetilbud til fiskeflåte og fiskeindustri

Servicetilbud til fiskerinæringen i Sørøysund kommune er konsentert i Hammerfest og Rypefjord. Det som finnes av tilbud ute i distriktet begrenses til redskapslager og egne buer. På grunn av korte avstander mellom distriktet og Hammerfest/Rypefjord blir servicebehovet noenlunde tilfredsstillende dekket slik det er i dag.

7.1. Rypefjord

<u>Sted</u>	<u>Type servicevirksomhet</u>
Rypefjord	Slipp for båter maks. 80 fot.
Olfo Slipp og	Utfører trerep. på båter.
Plastindustri	Bygg- og rep. av plastbåter/sjarker. Mekanisk verksted. Salg og montering av marinmotorer. Planlegger bygging av stålbåter, platehall under bygging.
Rypefjord	Sjarkslipp maks. 40 fot. Mek. verksted.
Tore Zachariassen	Utfører trearb. på sjarker i hus.
Slipp	Salg og montering av marinmotorer.
Rypefjord	Salg og montering av fiskeredskaper.
Båt- & Motorcentret	Salg av påhengsmotorer og plastbåter. Driver regnskap for fiskere.
Rypefjord	1 importtankanlegg + 1 stor og 1 liten bunker tankanlegg. Havneforholdene dårlig bortsett fra området Valin Karlsen's brygge til Nordol. Vannleveranser.
Rypefjord	Det er planlagt opprettet lager og bøterom for fiskeredskaper i Not & Fisk, Rypefjord. Videre planlegges etablert egnentral i samme bygg.

<u>Sted</u>	<u>Type servicevirksomhet</u>
Forsøl Forsølbruket A/S	Etter at bedriftens servicebygg - som inneholdt lager- og rep.rom for redskaper samt egnebuer - brant ned er det ingen form for service på stedet. Planene er klare for bygging av nytt bygg hvor også egneentral inngår. Oljeleveranser.
Hønseby	Delvis årift av skipselektrisk verksted.
Hønseby A. Larsen	Ingen service til fiskerne ved fiskebruket. Bedriften under utbygging.
Kårhamn Hjelmen Fiskersamvirkelag	3 stk. egnebuer som også nyttes til lagring av redskaper og bøterom. 1 leilighet og 2 hybler for tilreisende fiskere og arbeidere. Nothjell samt olje og vannleveranser. Gode havneforhold bortsett fra en del værhinder i nord- og nordaus. Bunnkjetting nedlagt.
Akkarfjord Ringnes Fiskersamvirkelag	8 egnebuer med forrom samt 8 rom for bøting og reparasjon. 4 leiligheter for tilreisende fiskere og arbeidere. Gode og rikelige lagermuligheter for redskaper og utstyr for fiskeflåten. Nothjell med 3 heng. Olje- og vannleveranser. Egneentral under planlegging. God naturhamn. Mangler bunnkjetting samt en bøye ved kai til støttefortøyning.
Akkarfjord J. Kvalsvik	3 egnebuer og gode muligheter for redskapslagring. Nothjell samt olje- og vannleveranser.
Skarvfjordhamn Ole Kr. Rostad	3 egnebuer, mulighet for lagring og bøting av redskaper. Beboelsesrom for tilreisende fiskere og arbeidere. Olje- og vannleveranser. Vannledningen fryser ofte om vinteren. Meget god naturhamn.

8. ANDRE FORHOLD INNEN FISKERINÆRINGEN

8.1. Fiskeriundervisning

I Sørøysund kommune drives fiskeriundervisning som valgfag i Rypefjord 9 elever og Kårhamn 1 elev. Interessen synes å være god for dette undervisningstilbud blant elever.

I Rypefjord er det problemer med å komme ut på sjøen med elevene, mens Kårhamn har for få elever til at det kan dannes et miljø.

På begge stedene undervises i navigasjon for båtførerprøve samt fiskeribiologi. Videre drives opplæring i bøting og redskapsbehandling generelt. Bedriftsbesøk inngår også som ledd i undervisningen. Begge skolene er godt dekket med lærerkrefter for teori-delen av undervisningen.

9. RETTLEDNINGSTJENESTEN - KONKLUSJON OG FRAMTIDIGE ARBEIDSOPPGAVER

9.1. Fiskenemnda

En større grad av informasjon og opplæring av fiskenemndas formann og medlemmer bør videreføres. Dette er viktig for at interessen for nemndas arbeid skal bli mere interessant og ettertraktet. Øket interesse i fiskenemnda vil også bevirke til at denne tar opp enkeltsaker og derved større bredde i tiltaksarbeidet i kommunen.

For fiskerirettlederen vil dette bety en styrking og utvikling av møtevirksomheten samt en utvidelse av informasjonskilden.

9.2. Fiskerirettlederkontoret

I meldingsåret har arbeidsoppgavene vært så mange og omfattende at bemanninga ved kontoret har vært en god del overbelastet. Dette gjelder begge de ansatte. Spørsmålet om hvorvidt dette distrikt bør deles, eller at bemanningen ved dette kontor utvides, bør tas opp til drøfting så snart det er brakt klarhet i den framtidige tilknytningsform for rettledningstjenesten.

Kontoret har vært sterkt opptatt av tiltaksarbeid, og disse oppgaver vil også framover bli prioritert. Typen, og mengden av arbeidsoppgaver, synes etter hvert å utvikle seg slik at prioritering av oppgaver på kommunalt nivå vanskeliggjøres.

I fiskerikommuner er de fleste utviklingsoppgaver tilknyttet fiskerinæringen, og det er derfor naturlig at fiskerirettleder deltar i arbeid med disse.

10. FISKERINÆRINGEN - KONKLUSJON OG FRAMTIDIGE OPPGAVER

10.1. Ressursgrunnlaget - reguleringer

1978 var gjennomgående et dårlig år rent driftsmessig. Driftsresultatet sammenholdt med havforskernes dystre prognoser for de nærmeste år framover har vært gjenstand til å fremkalle noe pessimisme blant fiskerne. Blant annet synes dette å gjenspeile seg i investeringsinteressen hos fiskerne.

I meldingsåret har en ved kontoret her hatt en sterk økning i søknader om utsettelse ned betaling av avdrag på lån i Statens Fiskarbank. Det har videre vært en sterk økning i innmeldinger i Garantikassen.

Trålfrie soner utenfor Vest-Finnmark synes å være viktig for kystfiske. Det må forventes en økende avbenyttelse av disse når deltakelsen i linefiske øker.

10.2. Fiskeflåten

Ingen store endringer i antalls- og størrelsesmessige fordeling i 1978. Det har vært innregistrert et 89 fots nybygg til kommunen, men den ble solgt ut igjen etter få måneder i fiske. Videre er også en 45 foting solgt ut. Likevel har en i størrelsesgruppen 40-59 øket antallet med 1.

Det er vanskelig å finne ut hvilken båttype og størrelse som er mest hensiktsmessig og ønskelig blant fiskerne og næringen som helhet. Båter over sjarkstørrelse (opp til 35 fot) har vist seg å ha vanskeligheter i etableringsfasen.

Det virker som om de tidligere etablerte eiere har lettere å få drifta til å gå.

Aktiviteten må sies å være god for alle båt- og bruksklasser. For båter over 45 fot har det skjedd en positiv utvikling i linefiske. Lineegnesentraler planlegges både i Akkarfjord og Rypefjord, og disse bør kunne bidra til en øket linedrift.

Forøvrig drives fisket i kommunen med meget varierte redskaper. Laksefisket, som sannsynligvis er registrert under garn, er en viktig sesong for Sørøysundfiskerne, og inngår i det faste driftsopplegg.

For å få en viss stabilitet og økning av råstoffleveranser bør det komme nye havfiskefartøyer, som i størst mulig utstrekning kan nyttes i torskefiskeriene, til kommunen.

Distriktsfiske A/S har inne søknader på 2 kombinasjonsfartøyer som det burde gis konsesjon for. Disse skal, iflg. selskapets vedtekter, levere halvparten av råstoffet til Kvalsund kommune.

Iflg. fiskermanntallet har Forsøl, Rypefjord, Akkarfjord og Eidvågeid tellekrets øket sin andel av fiskere fra 1977-1979. På Kvaløya er det i dag 96 fiskere som utgjør 42% av totalen. Se vedlegg 2.

Av den totale fiskeflåte, 108 båter over 20 fot, er 42, eller 39% hjemmehørende på Kvaløya h.h.v. Rypefjord og Forsøl.

De øvrige i kretsen har hatt nedgang i samme periode.

Se vedlegg 3.

10.3. Fiskeindustrien

Etter at fiskebruket i Hølseby nå bygges ut er anleggene i Sørøysund kommune av meget bra standard. Pr. i dag er det kun én bedrift i kommunen som har frysenskap. Også denne har en lav filetproduksjon i løpet av året. Årsaken til dette er vanskelig råstofftilgang som igjen fører til vanskeligheter med arbeidskraft når det er fisk å få.

På grunn av rådende markedsforhold bestreber de aller fleste anlegg med å utvide sin produksjon utover salt- og tørrfisk. Det er hovedsaklig kotelett og catering som synes mest aktuell.

Råstoffgrunnet i kommunen gir ikke rom for overgang fra konvensjonell- til filetproduksjon. Dette forhold har vært gjennom årene et tilbakevendende problem. Problemene har imidlertid forsterket seg vesentlig ved at salt- og tørrfiskmarkedet har sviktet bortimot totalt. Produksjons omlegging til ensidig koteletter og eventuelt catering produksjon er det neppe markert for.

Ut fra nåværende og forventet ressursituasjon er det maktpåliggende å få større grad av produksjon og foredling av mest mulig kvantum fisk. Dette er også svært påkrevet for småstedene og bevaring av bosetningen der. En farbar vei vil være å styrke markedsføringsapparatet med sikte på å få øket både kvantum og produktspekteret betraktelig. På denne sektoren bør det satses langt sterkere enn hittil.

I Sørøysund kommune finnes i dag 5 anlegg som har drevet og fortsatt driver konvensjonell produksjon, mens flere nå er i ferd med en eller annen omlegging i produksjonsmønsteret.

Forsølbruket har i 1978 kjøpt betydelig kvanta sild for produksjon av krydder- og frosset sild. Bedriften planlegger en utvidet sildproduksjon som også omfatter filetering. Men også på denne sektor bør det offentlige støtte opp om salgs- og markedsføringsleddet.

Kommunens eneste og fylkets andre klippfiskproduksjonsbedrift gikk konkurs våren 1978. Dette medvirket til at 30-40 arbeidsplasser ble nedlagt. Bedriften som skal selges på auksjon, bør selges snarest - og komme i produksjon igjen slik at Rypefjord kan få igjen de tapte arbeidsplassene.

Ved utgangen av dette året bodde 96 av totalt 196 fiskere på Kvaløya, h.h.v. Rypefjord/Akkarfjord og Forsøl. Dette utgjør 42%. Når det gjelder fiskeflåten er 21% av den totale flåte over 20 fot hjemmehørende i h.h.v. Rypefjord og Forsøl. Denne konstellasjonen styrker kravet fra fiskerne fra Rypefjord og Hammerfest om fiskemottak i Rypefjord/Leirvik området.

I forbindelse med dannelsen av Distriktsfiske A/S, var det forutsatt at fartøyene skulle levere sin fangst i Rypefjordområdet og få råstoffet videre distribuert til produsentene i distriktet og til Kvalsund kommune. Etablering av egnentral i Rypefjord vil også forsterke behovet for mottak. Det må understrekes at dette skal være en mottaksstasjon og en fordelingsentral for råstoffet, og at det ikke skal skje noen form for produksjon.

Da et flertall fiskeprodusenter i Sørøysund og Kvalsund samt fiskere, er med i Distriktsfiske A/S, bør dette selskap nyttes som driver av mottaksstasjonen. Før dette kan skje må det endring til i formålsparagrafen for selskapet. Pr. i dag er ikke Distriktsfiske A/S formelt registrert.

10.4. Fiskeoppdrett

Interessen for oppstart med oppdrett av laks er påtakelig. Før de 2 konsesjonssøknader fra Sørøysund ble behandlet inntrådte stoppen for tildeling av nye konsesjoner. Såvidt vites er det kun 1 anlegg i drift i Finnmark, og dette ligger i Sørøysund kommune. Simo Havlaks har med sitt utrettelige arbeid og pågangsmot bevist at det går an å drive lakseoppdrett i Finnmark. Bedriften har således gjort pionérarbeid uten noe vederlag for dette.

Etter at det ble slått fast at det også her nord kan drives fiskeoppdrett, har Havforskningsinstituttet foretatt temperaturmålinger på flere steder for å finne egnede lokaliteter for fiskeoppdrett og langtidslagring av sei. I Sørøysund kommune finnes flere slike egnede steder, men nå gis det foreløpig ikke flere konsesjoner.

Da fylket bare har 1 anlegg, burde Finnmark holdes utenfor konsesjonsstoppen. Fylket burde få de konsesjoner det søkes om. Spesielt bør hensynet til videre oppbygging av næringen telle med, samt den situasjon som er oppstått med hensyn til de øvrige fiskeressurser i havet.

Videre bør det satses på at smoltproduksjonen kan komme i gang her oppe. Dette bør være viktig både for å dekke et behov, men også for å få ale opp våre egne stammer (Alta, Repparfjord o.l.) som har vist seg å være svært hardfør og gitt meget godt oppdrettsresultat.

Arbeid med planlegging av tiltak i denne sektor bør foretas på fylkesplanet, da det også må tilføres en del midler i forbindelse med planleggingen.

10.5. Servicetilbud til fiskeflåte og fiskeindustri

Stort sett er det bra dekning av servicebehovet i Sørøysund. Redskapssektoren er dårlig dekket i Rypefjord, Forsøl og Hønseby. Enhåper at en del av Rypefjordbehovet skal kunne dekkes når Not & Fisk tas i bruk.

For Forsøl er servicebygget under planlegging, mens det i Hønseby ikke er planlagt noe i forbindelse med utvidelsen av bruket.

Finansiering av servicestasjoner for fiskerne lar seg i dag bare gjøre av fiskebedrifter som kan ta dette i forbindelse med hovedbedriften. Det har de senere år vært stort ønske fra gruppen av fiskere å etablere slike bygg - der det av bl. annet avstand til hjemmet eller andre årsaker - ikke har vært tilfredsstillende i tilknytning til bedriften. Ofte har heller ikke bedriften ønsket en slik tilleggsinvestering som ikke gir noe avkastning.

Ut fra dagens forhold kan ikke fiskere gå til bygging av egnestasjoner. Selv om de kan få de investert, vil de løpende utgifter bli for store.

10.6. ANDRE FORHOLD INNEN FISKERINÆRINGEN

10.6.1. Råstoffsituasjonen

Sørøysund kommunes råstoffkvantum lå i 1977 på ca 6 mill kg sløyd vekt. Etter at MØT "Kirkøy" ble solgt ut av kommunen ble kvantumet redusert med ca 20%. Tallene for 1978 mangler, men må antas å ligge på omlag 4,5 mill.

Distriktsfiske A/S, som ble dannet av Kvalsund og Sørøysund kommuner for å bøte på forholdet, har til dags dato ikke fått konsesjon på de kombinasjonsbåter som det har vært søkt om.

Et betydelig seikvantum tas årlig opp i området Sørøya. Her vil en kunne få betydelige reserver dersom det blir lagt til rette i land. Langtidslagring og en viss deobbelfrysing vil kunne drøye råstoffet en del.

En økning i linedrift, både fra mindre båter og bankbåter, vil gi et kjærkomment supplement. Dersom minilinesystemet virker hensiktsmessig når den kommer på markedet, bør det iverksettes gunstige finansieringsordninger både for egne-sentraler og båteiere.

10.6.2. Garantikassen

Garantikassen synes etter hvert å bli mere og mere benyttet. I tillegg til den usikkerheten som for tiden rår i fisket m.h.t. mulighetene for å oppnå brukbar lott, er det knyttet flere viktige tiltak til ordningen som høvedsmenn må følge. Det gjelder bl.a. tilskott for avbrutt tur og andre forhold.

Ordningen er viktig, og en sikkerhet på mange måter, men er meget tungvint for høvedsmenn. Skal alle holde innmeldingen til Garantikassen ajour, vil det bli en mektig papirhaug av dette. En ny melding for hver endring som finner sted i drifts- og mannskapsforholdet er vanskelig å gjennomføre, spesielt for

de mindre båter.

Dersom Garantikassen fortsatt skal virke på samme plan som nå, bør ledelsen tenke på en forenkling av innmeldingsrutinene. Dette vil hjelpe fiskerne meget, samtidig som enkelte høvedsmenn forskånes fra å komme opp i økonomiske forhold ovenfor sitt mannskap, som de slett ikke har fortjent.

10.6.3. Næringsfond

Det er i dag relativt mange kommuner i fylket som har opprettet nærings- eller fiskerifond, alt etter kommunens næringsliv. Der disse fond har vært i virksomhet har disse virket godt. For dette distrikt, som omfatter Hammerfest, Kvalsund og Sørøysund kommuner, er det bare Kvalsund som har næringsfond. Også dette har virket godt og hatt stor betydning for kommunen, selv med beskjeden størrelse på lånekapitalen.

Med den beskjedne kapital som kommunen har evne til å avsette årlig, blir fondet hovedsaklig et organ som påvirker psykologisk. Næringsfond kunne, dersom de fikk tilført midler fra statlige organer, bli best i stand til å styre utviklingen i samsvar med opptrukne planer og retningslinjer i den enkelte kommune. Da det er fiskerinæringen og utviklingen av denne som står i fokus i vårt fylke, bør en lignende ordning komme i stand med Statens Fiskarbank som den Husbanken har med kommunen.

10.6.4. Havneutbygging

I samsvar med de foreslåtte tiltak i fiskerisektoren for Rypefjord er havneutbygging av grunnleggende forutsetninger både for eksisterende og ny virksomhet. Stedet bør ha store utviklingsmuligheter i fiskerinæringen. En har i forbindelse med forslag til regulering av havneområde i Rypefjord nevnt:

1. Det bør bygges en molo (dekningskai) ut fra området Hias som dekker strandlinjen innover.

2. I strandområdet helt inne i Indre Rypefjord bygges en spunstvegg (forstøtningsmur) med mudring utenfor og fylling av masse på innsiden.
3. Det anlegges en eller to bølgedempere utenfor Norol for demping av sjøen inne i bukta.

./.

Vedlegg: 4 kartkopi hvor de enkelte forslag er skissert inn,

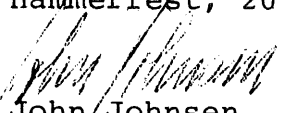
10.7. Sysselsettingen i fiske og fiskeindustri

I 1977 ble det foretatt en registrering av sysselsettingen i fiskeindustrien i Sørøysund. Undersøkelsen viste at denne industrien ga ca 130 årsverk. Etter at Finnmarkfisk A/L er gått ut av produksjon er tallet anslagsvis på ca 100. Når det gjelder flåten kan en ut fra Budsjettneemndas tall anslå sysselsettingen totalt til 50-60 på båter over 25 fot.

Når en ser bort fra Hias og tildels Forsølbruket, er det mange av- og tilsigelser av arbeidere. Dette har som kjent sin årsak i ustabil råstofftilførsel. Enkelte steder meldes det om problemer med arbeidskraft når sesongen setter inn.

For å oppnå en mest mulig stabilitet i arbeidsstokken ved anleggene, og kontinuitet i produksjonen, bør det legges opp til mest mulig arbeidskrevende tilleggsproduksjon. Det bør også legges til rette tiltak som kan bidra til utjevningråstoff i større grad enn hittil. Sørøysund kommune må, skal alle bedrifter kunne overleve, få en generell økning i årskvantum. Dette kan bare gjøres ved å øke egen flåte, eller få andre båter til å levere her.

Hammerfest, 20.2.1979


John Johnsen
fiskerirettleder

J.nr. 123/79

JJ/ri

STEDS- OG ALDERSFORDELING AV FLÅTEN I SØRØYSUND 31.12.78

BYGGEÅR	Under 20'	20-24	25-39	40-59	60-100	Totalt
<u>AKKARFJORD</u>						
Før 1950	1		1			2
1950-1959					1	1
1960-1969	2	4	3	1	1	11
Etter 1970	5		4			9
<u>KÅRHAMN</u>						
Før 1950			4	1		5
1950-1959	4	2				6
1960-1969	10		1			11
Etter 1970	5	2				7
<u>SURVIK</u>						
Før 1950						
1950-1959						
1960-1969						
Etter 1970	1					1
<u>LANGSTRAND</u>						
Før 1950						
1950-1959	1					1
1960-1970	2	1				3
Etter 1970						
<u>FORSØL</u>						
Før 1950			2	1		3
1950-1959	1					1
1960-1970	2	1	1	1		5
Etter 1970	2			1		3
<u>RYPEFJORD</u>						
Før 1950	1		3	2		5
1950-1959	5	2	1	1	(1)	10
1960-1970	11	8	7	1		27
Etter 1970	3	7	2			12
<u>HØNSEBY</u>						
Før 1950	2		3	3		6
1950-1959	2	1				3
1960-1970	4	6				10
Etter 1970	3	2	2			7
<u>EIDVÅGEIDET</u>						
Før 1950	1		1			2
1950-1959	4					4
1960-1969	4	1	2			7
Etter 1970	1	1	3			5

() over 100 fot

BYGGEÅR	Under 20'	20-24	25-39	40-59	60-100	Totalt
<u>SANDØYBOTN</u>						
Før 1950			2			2
1950-1959	1		1			2
1960-1969	3					3
Etter 1970	1					1
						8
<u>HELLEFJORD</u>						
Før 1950						
1950-1959	1	1				2
1960-1969		4				4
Etter 1970	1					1
						8
<u>SKARVFJORDHAMN</u>						
Før 1950	1		1			2
1950-1959						
1960-1969	2					2
Etter 1970	1					1
						5
<u>SLETTNESFJORD</u>						
Før 1950						
1950-1959						
1960-1969	1	1				2
Etter 1970						
						2
Totalt pr. 31.12.78						197

12.2.1979
JJ/ri

Vedlegg 3

Fiskere fordelt etter bosted 1965, -70, -77, -79:

Telle- krets	Sted	1965			1970			1977			1979		
		B	A	%	B	A	%	B	A	%	B	A	%
1	Forsøl	12	4		19	7,2		15	6,4		15	6,5	
2	Rypefjord	29	9,6		54	20,5		65	6 30,3		64	8 31,2	
3	Leirvik	-	-		-	-		-	-		2	1	
	Akkarfjord	5			4			8	1		5	1	
		5	1,6		4	1,5		8	1 3,9		7	2 3,9	
4	Kjerringholm	2			3								
	Eidvågeid	26			18			14	1		11	3	
	Klokkerøy	-			-			-	-		1	1	
	Kvisneshamn	-			-			-	-		-	-	
	Survik	2			2			1	2		3	2	
	Fagervik	3			3			1	-		2	-	
	Hønseby	28			24			20	-		19	3	
		61	20,3		50	19,0		36	3 16,7		36	9 19,5	
5	Tverrfjord	4			3			3					
	Gyfjord	2											
	Skreifjord	5						2					
	Seines	3											
	Kårhamn	25			28			23	6		29	2	
	Vinna	3											
		42	14,0		31	11,7		28	6 14,5		29	2 13,4	
6	Gåshopen	10			3								
	Vatnan	3			1			3					
	Vatnhamn	-	-		-	-		-	-		2	1	
	Husfjord	2											
	Fella	9						1					
		24	8,0		4	1,5		4	1,7		2	1 1,3	
7	Slettnesfjord	21			17			2			1		
	Kuvik												
	Langstrand	13			14			5	2		-	2	
	Lundhamn	1			1			1	-		1	-	
	Hellefjord	10			10			5	-		4	-	
Skippernes	7			4			-	-		-	-		
		52	17,2		46	17,4		13	2 6,4		6	2 3,5	
8	Akkarfjord	35			31			27	2		29	2	
	Mefjord	4											
	Gamvikfjord	-											
		39	13,0		31	11,7		27	2 12,4		29	2 13,4	
9	Skarvfjordhamn	13			13			11			4	5	
	Hønsebyvik	3			1								
	Båtsfjord	1			2								
	Sandøybotn	10			3			5	2		4	4	
	Storelv	7			3			-	-		-	-	
	Storsandvik	3			3			-	-		-	-	
		37	12,3		25	9,5		16	2 7,7		8	9 7,3	
Total liste A og B		301	100%		264	100%		212	22 100%		196	35 100%	

Kilde: Fiskermanntallet.

6.12.1978

JJ/ri

Rypefjord

1:100 000

Kloakkrensning

DELNINGSKAP

Tenskjær

unnsjø

KAMPIDEN
M/BRUKSLAGEN

