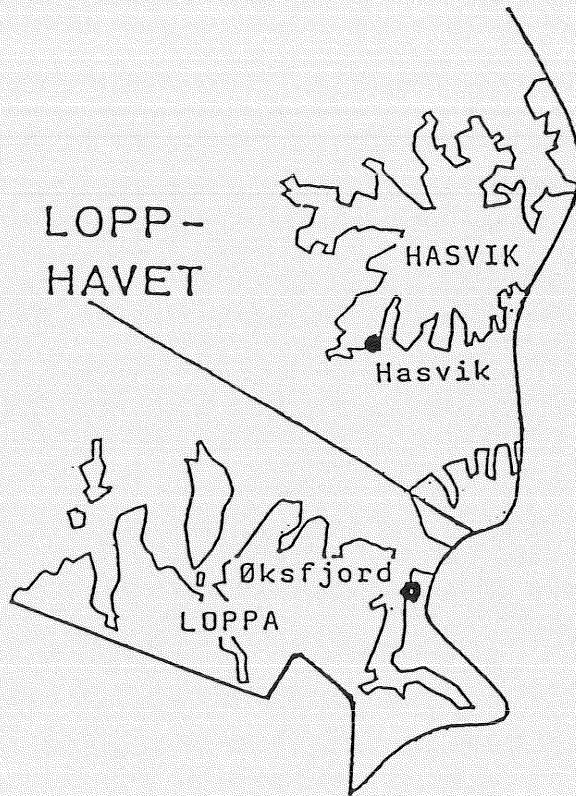
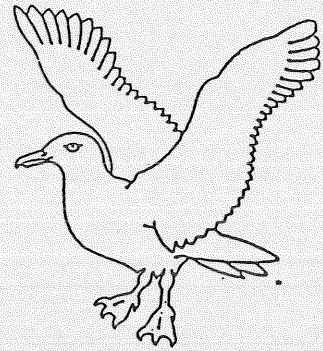


# ÅRSMELDING

1990

30 SEPT. 1991



Bibl.

## FISKERIRETTLEDEREN

I LOPPA OG HASVIK

Kommune	Styre råd utvalg m.v	Møtested	Møte dato
Loppa og Hasvik	Fiskerinemnd	Hasvik/Øksfjord	10.9.91/15.9.91

ÅRSMELDINGEN FOR 1990 FISKERIRETTLEDEREN I LOPPA OG HASVIK.

VEDTAK: Årsmeldingen tas til etterretning.

Enst.

Rett utskrift  
Øksfjord 16.9.91

*Arne D Isaksen*  
Arne D Isaksen  
fiskeriretleder

## FORORD

Denne årsmelding for 1990 er utarbeidet etter mal fra FIDIR fastsatt i brev 30.4.91.

Som en vil se er denne tynnere en tidligere årsmeldinger, men inneholder tabeller og oversikter som viser utviklingen i den viktigste næringen i disse to kommunene.


En del kommentarer er innarbeid og har tilslutt i meldingen prøvd å lage et resyme over de viktigste saker/hendelser i året 1990.1.

Det er å beklage at meldingen kommer sent på året, og årsaken er arbeidspress på andre felt som gjør at slikt arbeid dessverre blir nedprioritert til fordel for andre arbeidsoppgaver.

Verdien av årsmeldingen blir betraktelig redusert med at denne kommer svært sent, men vil forsøke i ettertid å få denne ut innen utgangen av Mars hvert år.

Kontoret for Loppa og Hasvik er fortsatt enmannsbetjent, med sporadisk hjelp over "arbeid for trygd".

Øksfjord 9.9.91

  
Arne D. Isaksen  
fiskerirettleder

## INNHALDSFORTEGNELSE

- 1.Kort om kommunen/distriktet.
- 2.Sammendrag av hovedtrekkene i utviklingen.
- 3.Sysselsetting i næringen.
- 4.Fiskeflåten-Merkeregisteret-konsesjoner-m.v
- 5.Fiskeindustrien/foredlingsleddet.
- 6.Råstoffsituasjonen/ilandført kvantum.
- 7.Havbruksnæringen.
- 8.Annen virksomhet.

## 1.KORT OM KOMMUNENE/DISTRIKTET.

### 1.A.LOPPA.

Innbyggerantall: pr.31.12.89: 1680  
pr.31.12.90: 1655

Største steder:Øksfjord-Nuvsvåg-Bergsfjord-Sandland-Sør Tverrfjord.

Flateinnhold: 695.3 km<sup>2</sup>.

Hovednæring:Fiske.

### 1.B.HASVIK.

Innbyggertall: pr.31.12.89: 1338.  
pr.31.12.90: 1361

Største steder:Hasvik-Breivikbotn-Sørvær.

Flateinnhold: 553 km<sup>2</sup>.

Hovednæring:Fiske.

Kart over kommunene er lagt til forsiden.

Begge er ensidig avhengig av at fiskeriene går normalt, dette har vist seg vanskelig med de siste års reguleringer med små kvoter på torsk.

Fraflytting har også vært et sentralt problem, ungdom og familier har flyttet fra, men denne tendens ser ut til å ha snudd og nedgangen er ikke så stor som tidligere år.

## 2.SAMMENDRAG.

Utviklingen i de to kommuner undertegnede betjener har vært preget av strenge reguleringer i torskfiskeriene. Dette har medført at råstofftilgangen ikke har blitt som en hadde ønsket seg.

Den mest aktive delen av fiskeflåten har måttet ta belastningen med lave torsk kvoter.

Ellers kom sammenbruddet i oppdrettsnæringen i Loppa kommune i mai 1990. Den fryktede ILA slo til uten forvarsel.

Fiskebruket i Øksfjord ble også igangsatt på høsten noe som ga et nytt håp etter år med mange konkurser på fiskebruket.

Rekruteringsarbeid til fiskerinæringen er fortsatt svært viktig og må prioriteres.

Det ble tatt initiativ til et motiveringsarbeid i grunnskolen og dette prosjektet er under videre utredning. Tanken bak dette er at elevene i grunnskolen skal få et innblikk i hvilke muligheter og utfordringer som er i fiskerinæringen.

Ellers vil samarbeid innen de forskjellige ledd i fiskerinæringen fremdeles være helt avgjørende for utviklingen i fremtiden.

### 3. SYSSELSETTINGEN I NÆRINGEN.

Fiskermanntallet viser antallet fiskere på blad A og blad B.

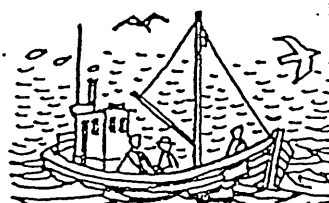
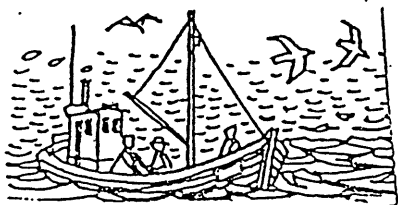
#### HASVIK

AR	Inn- deling	FISKERE FORDELT ETTER ALDERSGRUPPER							Totalt	Gj.sn. alder
		-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70---		
1989	blad A	18	4	9					31	64,2
	Blad B	1	7	16	29	19	29	5	106	39,6
	Totalt	19	11	25	29	19	29	5	137	51,9

AR	Inn- deling	FISKERE FORDELT ETTER ALDERSGRUPPER							Totalt	Gj.sn. alder
		-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-75		
1990	Blad A	18	4	9					31	64,2
	Blad B		6	14	26	19	29	8	102	38,8
	Totalt	18	10	23	26	19	29	8	133	50,5

Kilder: Egne

LOPPA



AR	Inn- deling	FISKERE FORDELT ETTER ALDERSGRUPPER							Totalt	Gj.sn. alder
		-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70---		
1989	blad A	14	18	9	4	1	3	2	51	58,4
	Blad B	2	22	26	37	29	30	8	154	41,8
	Totalt	16	40	35	41	30	33	10	205	50,1

AR	Inn- deling	FISKEREFØRDELT ETTER ALDERSGRUPPER								Gj.sn. alder
		1-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-75	Totalt	
1990	Blad A	16	23	14	4	2	2		61	59,5
	Blad B		19	19	36	24	27	11	136	40,8
	Totalt	16	42	33	40	26	29	11	197	51,5

Kilder: Egne

Utviklingen viser at det skjer en gradvis "forgubbing" i fiskeryrket. Og dette kan tilbakføres lav rekrutering til yrket.

Regelverket for fiskermanntallet er moden for en gjennomgang slik at dette blir tilpasset dagens situasjon i næringen.

Ellers kan en konstatere at manntallet har mindre endringer og dette gir at gjennomsnittsalderen litt lavere enn tidligere år.

#### 4. FISKEFLATEN.

Flåtestrukturen i dette distriktet er bestående stort sett av mindre fartøysenheter. Det er foretatt flere utspill til de berørte kommune om en flåte/handlingsplan sist høsten 1989.

Pr. idag har det ikke skjedd noe på denne sektor.

Hovedgruppen av fartøy er garn-snurrevad. Det største fartøyet i Loppa er bygd i 1968 og driver reketrål-fiske. Ellers er det største fartøyet i Hasvik en ferskfisktråler bygd i 1975 med en leveringsavtale med Br.Alvestad Sørvær.



MERKEREKISTERET HASVIK OG LOPPA.

MERKEREKISTER HASVIK 1990

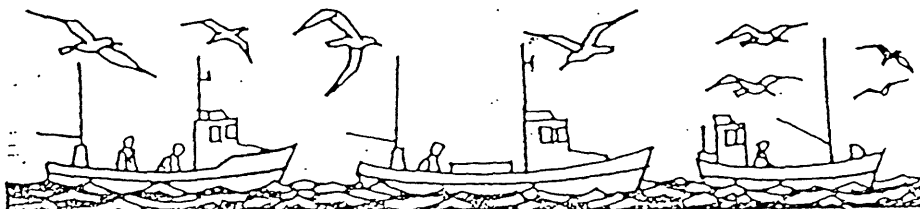
År.	-49 og eldre	50-59	60-69	70-79	80-84	85-90	Ukj.	Tot.
0.0-4.9				6	1	1		8
5.0-9.9		3	8	20	17	12		60
10.0-14.9		1	1	4	4	8		18
15.0-19.9	2	3	2	1				8
20.0-24.9								
25.0-29.9								
30.0-----		1		1				2
Uoppgitt								
Totalt	2	8	11	32	22	21		96

MERKEREKISTER HASVIK 1989



År.	-49 og eldre	50-59	60-69	70-79	80-84	85-90	Ukj.	Tot.
0.0-4.9				7	2	1		10
5.0-9.9		5	9	29	17	5		65
10.0-14.9		1	1	8	3	4		17
15.0-19.9	2	3	3	1				9
20.0-24.9								
25.0-29.9	1							1
30.0-----		2		1				3
Uoppgitt								
Totalt	3	11	13	46	22	10		105

KILOE: Egne ..





MERKEREGISTER LOPPA- 1990

Str.	-49 og eldre	50-59	60-69	70-79	80-84	85-90	Ukj.	tot.
0,0-4,9		4	8	7	7	2		28
5,0-9,9	3	17	31	36	27	13		128
10,0-14,9	3	1	1	5	8	4		22
15,0-19,9			2	1	1	2		6
20,0-24,9								
25,0-29,9								
30,0-----			1					1
Uoppgitt								
Totalt	6	22	43	49	43	21		185

MERKEREGISTER LOPPA-1989



Str.	-49 og eldre	50-59	60-69	70-79	80-84	85-90	Ukj.	tot.
0,0-4,9		4	8	7	4		2	25
5,0-9,9	6	14	33	35	20	9		125
10,0-14,9	4	1	2	4	5	4		20
15,0-19,9			2		1	1		4
20,0-24,9								
25,0-29,9				1				1
30,0-----			1					1
Uoppgitt								
Totalt	10	19	46	47	38	14	2	176

KILDE: Egne



Konsesjonsbilde viser at det finnes svært få konsesjoner i dette distriktet.

Konsesjonene er fordelt slik:

HASVIK: 1 Ferskfisktrålkonsesjon.  
1 Loddekonsesjon.

LOPPA: 2 Rekekonsesjoner.  
2 Loddekonsesjoner.  
1 ubegrenset.

Aktiviteten i flåten har båret preg av lave torskekvoter og dette har medført at den aktive delen av flåten har hatt begrensninger som ikke har vært av det gode.

Reguleringen viser med all tydelighet at å sette alle fiskere i samme "bås" mht.kvoter er svært uheldig. Fiskerne er individuelle personer hvor enkelte er flinkere enn andre og dermed straffer en "a-laget" når en lager slike fartøyskvoter som i 1990.

Men dog har enkelte klart med å kombinere fiske etter andre fiskeslag å få til et brukbart driftsresultat i berretningsåret.

Merkeloven er nå moden for en ny gjennomgang slik at merkeloven og fiskermanntall står i forhold til hverandre.

Ellers vises det til oversikten over flåten.

## 5.FISKEINDUSTRIEN/FOREDLINGSLEDDET.

Oversikten viser fiskeindustrianleggene som finnes i dette distriktet og beliggenheten. Industrien har i 1990 også merket at torskekvoter til fartøyene har medført mindre tilgang på torsk. Ellers har dette distriktet nå lagt opp til at en på struktursiden har fått samordnet kjøp av fisk. Selv om industrien har en god standard er en avhengig av fremmedflåte for å kunne skaffe det råstoffet en har behov for.

Br.Alvestad Sørvær åpnet sitt nyanlegg i Juni 1989. Anlegget er et av de mest moderne i landsdelen og kanskje i norsk sammenheng med en stor mottakskapasitet.

Ellers har det vært problematisk og skaffe arbeidskraft til fiskeindustrien bl.a. anlegget på Sørvær. Dette er et paradoks i fiskeri Finnmark i 1990.

Anlegget i Øksfjord åpnet høsten 1990 sitt mottak i Øksfjord og eierne her kommer fra Sunnmøre.

Vestre Loppa fiskeindustri begynte å ta endelig form i slutten av 1990 og regnes med å være operativ fra våren 1991.

Anlegget i Nuvsvåg trenger til en kraftig opprustning for å møte fremtidens krav,men vil være avhengig av ressursene som til enhver tid finnes i havet.

Forøvrig vil strukturen i fiskeindustrien være direkte avhengig av hvilke flåte en har i kommunene.

hvilke flåte en har i kommunene.

Rekefabrikken på Hasvik har klart seg bra med at de har kunnet importere betydelige mengder russereker. Men også her viser det seg at strukturen i rekeindustrien med overkapasitet er svært sårbar. Det er nå gitt signaler om ny konsesjon til anlegg i Finnmark til tross for at rapport fra Fiskerisjefen i Finnmark konstaterer at det pr.1990 er betydelig overkapasitet i rekeindustrien i Landsdelen.

Dersom det ikke tas hensyn til eksisterende industri vil hele rekeindustrien i landsdelen svekkes og en oppnår flere svake bedrifter som ikke vil være konkurransedyktige i det markedet det produseres for.

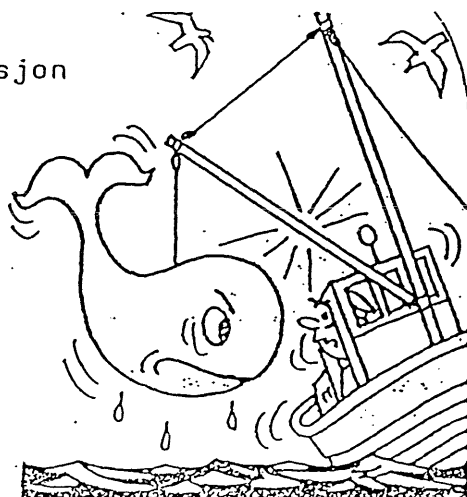
Oppsett nedenfor viser de enkelte bedrifter som finnes i distriktet.

### FISKEBEDRIFTER I HASVIK 1990

Saltfisk-Lørrfisk	x	x				
Rekefabrikk i drift					x	
Vidreforedling	x					x <sup>1</sup>
Konvesjonelle anlegg m/frysemurligheter	x	x				
Filetfabrikk	x	x				
Mottakstasjon for fisk	x	x	x	x		
Antall ansatte	75	32	1	1	29	6

1. Fiskematproduksjon

Kilde; Egen



Br. Alvestad A/S, Sørvær

Breivikbotn Handel, Breivikbotn

-----, avd, Hasvåg.

-----, avd, Hasvik.

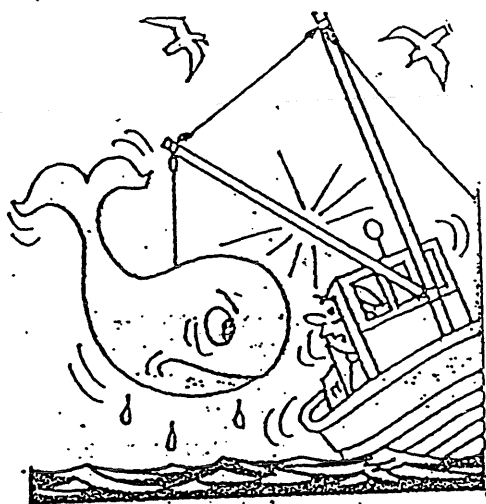
Finnmark Reker A/S, Hasvik

CC. Hasvik, Hasvik

FISKEBEDRIFTER I LOPPA 1990

Saltfisk-lørrfisk	x		
Konvesjonelle anlegg/frysemuligheter	x	x	
Filetfabrikk		x	
Mottakstasjon for fisk	x	x	x
Vidreforedling	x		
Antall ansatte	17	8	6

Kilde:egen



Finnmark Fisk./A/S, Øksfjord

Vestre Loppaindustrianlegg, Bergsfjord:

Nuvsvåganlegget, Nuvsvåg

6. RÅSTOFFSITUASJONEN/ILANDFØRT KVANTUM.

Tabellen viser hva som er ilandbringt av råstoff i dette distriktet.

KVANTUMSOVERSIKT 1990.

LOPPA. FISKESLAG	KVANTUM I KG.	VERDI
Torsk	773 704	6 771 175
Hyse	53 789	411 630
Sei	377 224	1 605 177
Reke	2 908	106 637
Annet	627 948	1 869 318

## HASVIK

Torsk	2 674 128	20 592 291
Hyse	420 866	2 953 325
Sei	4 510 639	15 337 814
Reke	1 371 216	13 380 385
Annet	506 587	2 487 115

Kilde:egen.

Sei har vært en betydelig bidragsyter til industrien.

Ellers har hovedanvendelsen vært filet.

Fremmedflåten er stadig den viktigste bidragsyter når det gjelder råstoff til bedriftene.

Se også vedlegg bak.

### 7. HAVBRUKSNÆRINGEN.

Oppdrettsnæringen i dette distriktet har opplevd et år med sykdom og konkurser.

Spesielt ILA utbruddet i Loppa i mai 1990 ga et sjøkk både i nærmiljøet og ellers i Finnmark. Tragisk var det for de som hadde lagt ned mange arbeidsdager og timer som nå så alt lagt i grus.

Belastningen på kontoret her og ellers i administrasjonen var stor, mange spørsmål og usikkerhet om sin fremtid gjorde et stort inntrykk på de som var involvert fra vår etat.

Samarbeidet med veterinærmyndighetene var særdeles godt og en kunne meget tidlig gå ut med saklig informasjon til de berørte parter.

Nedgravingsarbeidet var det største problemet, da det ikke fantes planer eller egnede området for nedgravning av død fisk.

Avfallsproblematikken i oppdrettsnæringen var og vil være den største utfordringen i fremtiden.

Men oppdrettsnæringen er fastslått å være en fremtidig distriktsnæring og vil også i Loppa kunne spille en viktig rolle i det totale næringsbilde.

I Hasvik er det pr. idag to oppdrettsanlegg som driver i Dønnesfjord. Og her har næringen fungert tilfredstillende. Det bør nå gjøres slik at det blir helårsvei over til Dønnesfjord. Idag er det kun sommervei. Helårsvei ville gjøre driften lettere for de som har sitt arbeid ved anleggene.

Torskeoppdrett ser ut til å få større interesse i distriktet, men her bør en se på dette i sammenheng med fiskeindustrien.

Betydningen av torskeoppdrett i fremtiden bør utredes nærmere, slik at en vet hvilke potensiale som ligger i dette.

Muligheten innen torskeoppdrett synes være å forsyne et begrenset ferskvaremarked noe som betinger skikkelige opplegg for transport

og kommunikasjon. Samt et utstrakt samarbeid med de som har vunnet erfaringer i dette markedet.

I Nuvsvåg i Loppa foregår det forsøk med oppforing av sei. Prosjektet inneholder mange interessante momenter og dersom dette lykkes vil kunne skape mange tiltrengte arbeidsplasser i dette distriktet.

Det ble i 1990 slaktet følgende kvantum laks:

HASVIK	475 TONN	VERDI	15.4 MILL.KR.
LOPPA	594 TONN	"	20.1 MILL.KR.

Kilde:fos.

I Finnmark ble det i 1990 slaktet totalt 4946 tonn til en verdi av 171 mill.kr.

Opplysningene er innhentet fra FOS.

Loppas andel i Finnmark utgjorde i kvantum 12.4 % og av verdien 11.75 %.

Hasviks andel i Finnmark utgjorde kvantum 9.6 % og av verdien 9.01 %.

Samlet utgjorde Loppa og Hasvik 21.6 % av kvantum og 20.76 % av verdien.

Tallene viser et potensiale for videreutvikling av ferdigprodukter av oppdrettsfisk, dette vil kreve samarbeid utover de enkelte kommuner.

## 8. ANNEN VIRKSOMHET.

Det ble iverksatt oppsyn på Breivikfjorden på vinteren og det viser seg at dette er svært viktig at dette ivaretas. Dessverre er budsjettet for denne type virksomhet svært begrenset.

Det ble i 1990 tatt initiativ overfor Fiskerisjefen om å starte rekruteringsarbeid til fiskerinæringen i grunnskolen. Prosjektet er nå kommet så langt at Universitetet i Tromsø og andre arbeider med utformingen av dette. Det er også bevilget midler til dette.

Det var også et "krisemøte" ifb.torskereguleringene for 1990. Møtet ble avholdt på Hasvik i Januar. Fiskerirettlederen hadde innlegg om konseskvensene for den aktive delen av flåten at fartøyskvoter ble tildelt uten hensyn til historisk fangst.

Ellers ble Norsk Fiskerihavneplan behandlet i fiskerinemndene.

Søknader om gjeldssanering og lk-tilskudd et la stort beslag på arbeidet sommeren 1990. Og dette distriktet fikk tildelt etter det jeg kan se en "rimelig" del av omsøkte midler.

Ordninger som iverksettes tar liten hensyn til at enkelte rettlederkontor er enmannsbetjent og dessuten legges frister opp midt i ferieavviklingen noe som skaper problemer både for kontoret

og den enkelte næringsutøver.

Ellers har kontakten med Statens fiskarbank i 1990 vært svært god.

Samarbeidet med de enkelte kommuner fungerer tilfredstillende, spesielt vil en fremheve samarbeidet med Loppa kommune som svært bra.

Når det gjelder fiskeriutdanning er dette et området som kommer inn under rekruteringsarbeidet som tidligere nevnt i dette avsnitt.

Fiskeindustristrukturen i Vestre Loppa var meget interessant og lærerik å få være med på. Fiskerinemnda i Loppa fikk også anledning til å gi uttalelse i denne sak. Slik at det nå er å håpe at denne strukturen vil være til hjelp for Vestre Loppa når det gjelder videreutvikling i denne regionen.

Rekefabrikken i Hasvik har hatt jevn sysselsetting i 1990 og dette fordi import av reker har funnet sted i betydelige mengder. Ellers har fiskeindustrien på tross av lite tilgang på torsk klart å holde produksjonen igang.

Ellers fikk en i Øksfjord igangsatt fiskebruket med eierinteresser fra Sunnmøre. Og det er store forventninger til disse og en har også en tro på at driften på anlegget i Øksfjord etter mange konkurser nå bør være sikret!

I slutten av 1990 kom det to nye fartøy til Hasvik kommune den ene er 13.12 m og den andre 14.35 M. Disse må kunne sies å være allsidige kystfiskefartøy.

Det er et stort behov for å fornye flåten i begge kommunene og jeg har et håp om at flåte/handlingsplan kan bli realisert og gjerne i samarbeid disse to kommunene.

Når det gjelder nye båteiere vil dette være flaskehalsen ved et prosjekt hvor en i større målestokk skal anskaffe større kystfiskefartøy.

Som sagt tidligere har berretningsåret vært preget av lave torskekvoter noe som har tatt mye tid i hverdagen. Usikkerhetsfrustrasjon-planlegging av drift har vært en stor del av problemene. Mange av de aktive fiskerne har vært tvunget til å legge om drifta og har dermed blitt påført ekstra kostnader ifb. med dette.

Ellers er det et stykke frem før en har fått servicetilbud til fiskerne på land og jeg nevner spesielt Bergsfjord i Loppa hvor det nå haster å få ordnet disse forhold.

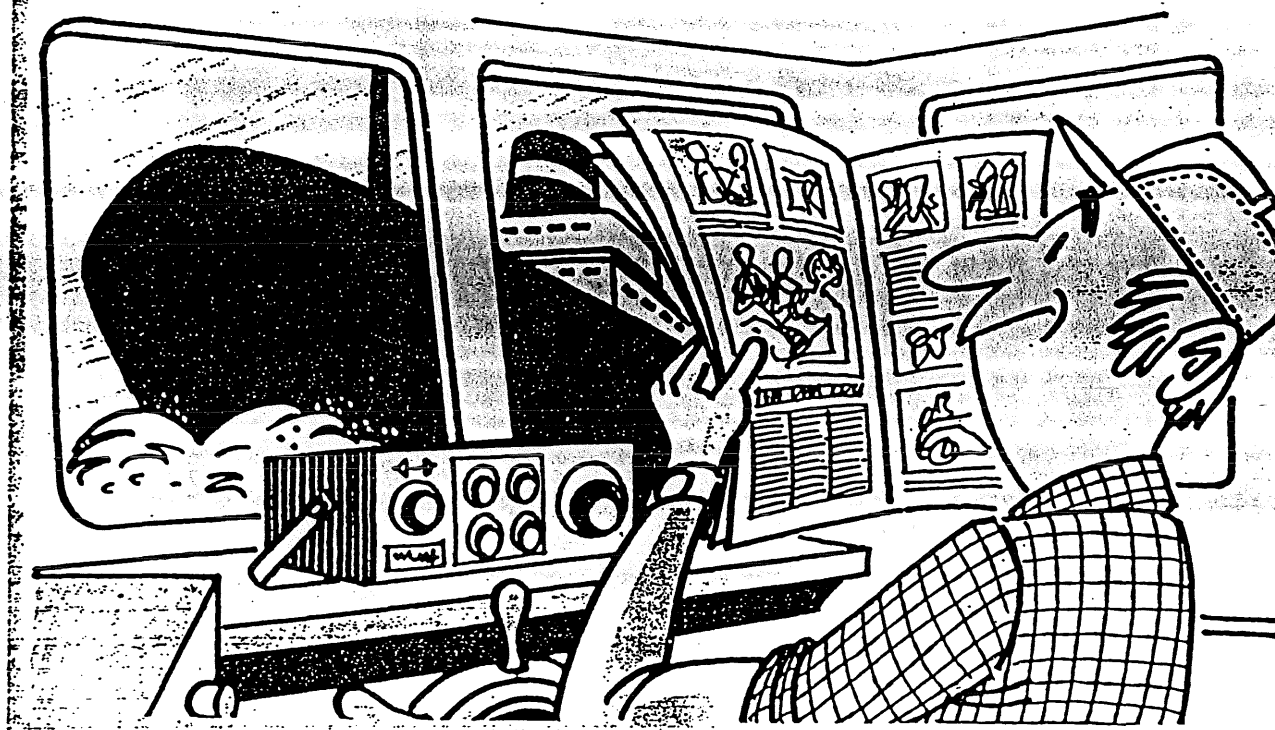
Dessuten er det behov på stedene Hasvik-Sørvær-Breivikbotn-Nuvsvåg at det ferdigstilles serviceanlegg.

Serviceanlegg for fiskerne er svært viktig mht. rekruteringen til næringen samt at den aktive flåten får skikkelige arbeidsforhold når disse er under land.

Som en konklusjon på denne årsberretningen kan det fastslås at mulighetene er fortsatt tilstede i dette distriktet, MEN det er opp til oss selv å utnytte de fortrinn vi har.

Beretningen for 1990 er lagt opp etter den nye mal som FIDIR har fastsatt i brev 30.4.91.

Ellers har jeg tillatt meg å legge ved bak i denne berretning tall og opplysninger som kan være av interesse for skoler m.v.





Vedlegg. 1

Ilandbragt kvantum råfisk Hasvik Kommune

	1982	1983	1984	1985
TORSK	6 299 242	5 486 174	4 181 902	4 135 115
HYSE	376 877	185 209	154 916	367 684
SEI	3 560 355	3 098 774	2 322 944	1 613 441
BROSME	120 451	139 623	83 283	34 793
ANNET	126 545	645 846	329 959	376 143
SUM	10 483 470	9 555 626	7 073 004	6 527 176

	1986	1987	1988	1989
TORSK	3 360 626	4 565 192	2 897 626	2 282 561
HYSE	853 250	1 376 434	1 195 814	383 510
SEI	784 982	1 717 260	2 746 661	2 588 384
BROSME	109 261	233 153	179 153	
REKE				432 203
ANNET	319 400	709 975	277 727	16 499
SUM	5 427 519	8 602 014	7 296 981	5 703 107

KILDE; Egen

Vedlegg. 2

Ilandbragt kvantum råfisk Loppa Kommune.

	1982	1983	1984	1985
TORSK	2 878 702	1 412 734	1 394 938	2 537 865
HYSE	119 784	75 632	62 034	56 707
SEI	769 245	616 646	53 870	215 522
BROSME	26 254	58 392	432 648	39 530
ANNET	1 052 471	734 637	851 946	637 285
SUM	4 846 456	2 898 050	2 794 436	3 486 909
	1986	1987	1988	1989
TORSK	1 650 029	708 991	1 049 359	1 049 159
HYSE	142 960	304 794	296 181	88 358
SEI	178 073	148 873	558 423	265 357
BROSME	99 611	76 832	59 978	
ANNET	505 524	666 441	365 115	4 299
SUM	2 576 197	1 905 931	2 329 056	1 407 173

KILDE; Egen

Vedlegg. 3

OMREKNINGSFAKTORAR CONVERSION FACTORS

Omrekningsfaktorar til rund vekt Conversion factors to live weight

	Leveringstilstand Condition by landing			
	Slógd u/hovud Gutted without head	Slógd m/hovud Gutted with head	Filet Fillets	Salta Salted
Kveite Halibut .....	1,35	1,10		
Raudspette Plaice .....	1,20	1,10		
Blákveite Greenland halibut .....	1,20	1,10	1,97	
Smórflyndre Witch .....	1,20	1,10		
Anna flyndre Other flatfish .....	1,20	1,10		
Brosme Tusk .....	1,40	1,20	2,55	2,38
Skref Spawning cod .....	1,60	1,20		
Vårtorsk Finnmark young cod .....	1,40	1,20		2,38
Annan torsk Other cod .....	1,40	1,20	2,37	2,38
Lysing Hake .....	1,40	1,20		
Lange Ling .....	1,40	1,20	2,80	2,38
Blálange Blue ling .....	1,40	1,20	2,80	2,38
Hyse Haddock .....	1,40	1,20	2,37	2,38
Sef Saithe .....	1,35	1,20	2,28	2,30
Lyr Pollack .....	1,30	1,15	2,60	2,21
Kviting Whiting .....	1,40	1,20	2,80	
Steinbit Catfish .....	1,65	1,10	4,08	
Uer Redfish .....	1,65	1,20	4,77	2,81
Breiflabb Monk .....	2,80	1,20		
Sverdfisk Swordfish .....	1,30	1,15		
Makrellstórje Tunny .....	1,28	1,00		
Hábrann Porbeagle .....	1,30	1,10		
Brunhai Brown shark .....	1,30	1,15		
Pigghá Picked dogfish .....	1,30	1,10		
Makrellhai Hako shark .....	1,30	1,15		
Annan hai Other shark .....	1,30	1,15		
Akkar Squid .....	2,00	1,33		

KILDE: Fiskeristatistikk 1987

Vedlegg. 4

HOVUDGRUPPER AV FISKESLAG  
MAIN GROUPS OF FISH SPECIES

Torsk og torskerta fisk Cod fish

Skrel Spawning cod  
Vårtorsk Finnmark young cod  
Annan torsk Other cod  
Brosme Tusk  
Lysing Hake  
Lange Ling  
Blålange Blue ling  
Hyse Haddock  
Sei Saithe  
Lyr Pollack  
Kviting Whiting

Sild og brisling  
Herring and sprat

Småsild Small herring  
Feltsild Fat herring  
Vintersild Winter herring  
Islandssild Icelandic herring  
Nordsjøisild North Sea herring  
Fjordsild Fjord herring  
Annan sild Other herring  
Brisling Sprat  
Y-varebrisling Y-Sprat  
Vinterbrisling Wintersprat

Makrell og lodde mv.  
Mackerel, capelin etc.

Sardinella Sardinella  
Lodde Capelin  
Tobis Sandeel  
Øyepål Norway pout  
Kolmule Blue whiting  
Polartorsk Polar cod  
Hestmakrell Horse mackerel  
Makrell Mackerel  
Pir Young mackerel

Skaldyr  
Crustaceans

Krabbe Crab  
Hummar Lobster  
Sjøkreps Norway lobster  
Reke Deep water prawn

Anna Other

Ål Eel  
Laks, sjøaure Salmon, sea trout  
Annan aure Other trout  
Kveite Halibut  
Raudspette Plaice  
Blåkveite Greenland halibut  
Sørflyndre Witch  
Anna flyndre Other flatfish  
Sverdfisk Swordfish  
Makrellstørje (tunfisk) Tunny, tuna  
Håbrann Porbeagle  
Brugde Basking shark  
Brunhai Brown-shark  
Piggå Picked dogfish  
Håkjerring Greenland shark  
Makrellhai Mako shark  
Skate, rokke Skate, ray  
Andre haiartar Other sharks  
Havål Conger eel  
Strømsild Silver smelts  
Vassild Gr. silver smelt  
Steinbit Catfish  
Uer Redfish  
Rognkjeks Lump sucker  
Breiflabb Monk  
Horngjel Garfish  
Akkar Squid  
Skjell Other molluscs  
Annan fisk Other fish  
Uspesifisert<sup>1</sup> Unspecified<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Tang og tare er ikkje med.  
<sup>1</sup> Seaweed is not included.

Vedlegg. 5

OMREKNINGSFAKTORAR (framh.)

- 1 hl fersk síld = 93 kg (fór 1935 1 hl = 100 kg)
- 1 hl fersk strómsíld og vassíld = 100 kg
- 1 hl fersk lodde = 97 kg (fór 1955 1 hl = 100 kg)
- 1 hl polartorsk = 97 kg
- 1 hl fersk óyepál = 100 kg
- 1 hl kolmule = 92 kg (fór 1980 = 100 kg)
- 1 hl fersk brisling = 95 kg frá 1974 (fór 1935 1 hl = 100 kg, 1936 - 1973 = 85 kg)
- 1 hl fersk tobis = 100 kg
- 1 hl lever = 95 kg
- 1 hl rogn = 100 kg
- 1 hl melke = 100 kg
- 1 hl tran = 92,5 kg = 2 hl lever
- 1 skjeppe (20 líter) fersk brisling = 17 kg (fór 1935 1 skjeppe = 20 kg)
- 1 hl makrell = 90 kg
- 100 kg salta torsk o.l. = 170 kg slógd hodekappa fersk fisk (Vest-Grónland: 179 kg)
- 100 kg fiskemjól = 470 kg ráffisk
- 1 tónne lever = 116 líter
- 1 fat tran = 180 kg
- 1 tónne salta rogn = 160 kg

CONVERSION FACTORS (cont.)

- 1 hectolitre fresh herring = 93 kg (prior to 1935 1 hectolitre = 100 kg)
- 1 hectolitre fresh silver smelt = 100 kg
- 1 hectolitre fresh capelin = 97 kg (prior to 1955 1 hectolitre = 100 kg)
- 1 hectolitre fresh polar cod = 97 kg
- 1 hectolitre fresh Norway pout = 100 kg
- 1 hectolitre blue whiting = 92 kg (prior to 1980 = 100 kg)
- 1 hectolitre fresh sprat = 95 kg from 1974 (prior to 1935 1 hectolitre = 100 kg, from 1936 - 1973 = 85 kg)
- 1 hectolitre fresh sandeel = 100 kg
- 1 hectolitre liver = 95 kg
- 1 hectolitre roe = 100 kg
- 1 hectolitre milt = 100 kg
- 1 hectolitre liver oil = 92.5 kg = 2 hectolitres liver
- 1 bushel (20 litres) fresh sprat = 17 kg (prior to 1935 1 bushel = 20 kg)
- 1 hectolitre mackerel = 90 kg
- 100 kg salted split cod and similar species = 170 kg fresh, gutted and without head (except cod from West Greenland waters = 179 kg)
- 100 kg fish meal (groundfish species) = 470 kg raw fish
- 1 barrel (tónne) liver = 116 litres
- 1 barrel liver oil = 180 kg
- 1 barrel salted roe = 160 kg

Vedlegg:6

1989

A-TRYGD,	BELØP.	ANTALL PERSONER.
Loppa	1 444 000	116
Hasvik	1 492 000	122

GARANTILOTT,	BELØP,	ANTALL PERSONER.
Loppa	1 187 600	114
Hasvik	1 747 100	137

1990

A-TRYGD,	BELØP,	ANTALL PERSONER.
Loppa	861 924	41
Hasvik	1 142 958	44

GARANTILOTT.	BELØP.	ANTALL PERSONER.
Loppa	1 533 314	73
Hasvik	851 734	50

Kilde:Egen/GFF.