

NINA FORSKNINGSSTASJON

ÅRSMELDING FOR 1990

FFF IMS har i 1990 skiftet navn til NINA Forskningsstasjon. Med god innsats fra alle ansatte har vi igjen hatt et godt år uten alvorlige uhell. Sykdomssituasjonen i Rogaland er foruroligende. BKD og ILA har vi i vårt naboskap, så det er i siste liten vi nå får satt inn en ekstra innsats gjennom **HELSEPLANEN** som er blitt godtatt i 90 for gjennomføring i 91. Helsesituasjonen på Forskningsstasjonen er fortsatt god, men visse straks-tiltak ble iverksatt. Elven ble stengt for videre oppgang ovenfor fella i høst. Dette for å sikre vanninntaket. Den veterinære innsatsen er intensivert.

Økonomisk har vi hatt brukbart år. Som en følge at vi i 89/90 overførte 967.000 tilbake til felleskassa i NINA, fikk vi lovnad til å få bruke + investere inntektene i 90 (495.000). Vi tror vi har fått utnyttet dem godt.

4 av de store dammene er bygget om til elver med grusbunn for gyteforsøk. En har investert i en TÅRN for overvåkning, med tilknytting av strøm og telefon. Tårnet brukes til 24- timers manuell overvåkning, sammen med vidiokamera. Den tidligere brakka er flyttet inn i Teltet for å bruke til utstyr som ikke tåler den store fuktigheten. Teltet har og fått oppgradert strømforsyning og telefonkabel.

I karrhallen har vi byttet ut en del kar og montert inn 16 stk 60 liters forsøkskar for små grupper fisk. Eget datastyrt foringssystem er montert for nøyaktig utforing av små mengder.

Omfattende vedlikehold i saltvannsinntakskummen har vært utført. Stigerør og sliderør har blitt fornyet og utvendig vedlikehold på alle pumpene.

Vår gamle Toyota ble skiftet ut med en ny Toyota, 3 seter, varevogn.

På datasiden har vi fortsatt mye å hente på å rasjonalisere. Det går svært smått med oppbyggingen, innføringen og opplæringen. Hovedadm. har skiftet ut et datanett som vi har fått montert her våren 90, og våre pc-er er koblet opp. På soft-vare siden mangler vi fortsatt adgang til å legge inn felledata, og få ut den nødvendige statestikk. Dette gjøres femdeles manuelt. Et lyspunkt er at en har fått adgang til det nye regnskapsystemet over modem.

NINA F. har vært godt utnyttet av våre egne forskere. Av utenforsående institusjoner har både NIVA og Rogalandsforskning leid kapasitet til forskning.

BEMANNING.

Ansatte

TOBJØRN JÄRVI	forsker	sluttet 1.8.90
ANDERS LANDBERG	avd ing (forsker)	
JON G. BACKER	bestyrer	
TORMOD HUSEBØ	avd ing	
TAGE SØDERBERG	ingeniør	pensjonert 1.2.90
MORTEN IMS	ingeniør	
ARTUR SELDAL	ingeniør	
LAILA BAARDESDT	praktikant	
RAGNHILD GJESTELAND	kontorsekretær	
BORGNY BRU	renhaldsbetjent	
JON MAGNUS ØSTHUS	avd.ing.	start 29.10.90
IVAR STRAND	sommerhjelp/"gartner"	

Sverre Hetland var ansatt som avd.ing. 17.4.90 til 31.7.90.
SAMI WAKILI er ansatt som utdanningsstipendiat ved NAVF og har sin arbeidsplass ved NINA F.

NINA F har en stab med ekstrahjelp som trekkes inn etter behov. Den største innsatsen denne gruppen gjør er fiskemerking.

Som praksisplass brukes NINA F av fagskolene for akvakultur. Det ble brukt ca 17 000 timer på prosjekt NINA F utenom forskerne.

FISKEVANDRINGER

Smoltnedvandring våren 90 har vært over gjennomsnittet. Lakseoppvandringen om høsten har falt tilbake til gamle "normer". Vannstanden i elven har vært over middels i store perioder om høsten. Toppflom ved jule/nyttårshelgen 90.

LAKS

Antall nedvandrene smolt: (umerkt)

	1988	1989	1990
ned:	1718	1235	1826
sendt			
videre:	1621	1102	1725

Antall nedvanderes parr: I tillegg til smolten kom det ned 333 og sluppet videre 308.

Antall oppvandrene laks: (som kan tillates å passere fella)

	1988	1989	1990
villfisk	53	91	75
første gen.	456	567	103
Totalt	509	658	178

Laks opp 1990					
kjønnsfordeling	M	F	U	Satt opp	
Villfisk	41	28	6	Vill fisk	3 stk.
første gen.	67	34	2	Første gen	
				1+6 radiomerk.	7 stk.
				Tilsammen	10 stk.

Laks andre stammer:

	1988	1989	1990
merket			
mistet merke			
umerkt			
sum	320	1214	345
TOTALT LAKS			
OPP I FELLA	829	1872	523

Tid for oppvandring av LAKS:

	mai	jun	jul	aug	sep	okt	nov	des	jan 89
1988 %			2,5	22,4	39,2	29,2	3,7	1,2	0,7
1989 %	0,4	3,9	16,6	17,9	30,6	30,2	0,4		
1990 %	0,2	8,8	28,1	20,5	36,7	5,2	0,6		

Laks ned etter gyting høsten 89. Registrert vinteren 89-90.

	nov	des	jan	feb	mar	apr	mai	
levende	11	76	45	46	33	10	1	= 222
døde	3	144	24	4	0	0	0	= 175

laks opp 99		658	
stamfisk	-	143	
døde i fella	-	15	
fisk andre stammer	-	215	
gjennfangst ovenfor		?	"netto" = 510

laks ned		387	
døde i fella/elva	-	175	
stamfisk satt opp			
som er registrert ned	-	4	"netto" = 218

% overlevende etter gyting; ned 218 : opp 510 = 42,7 %

AUREAntall nedvandrene aure:

	1988	1989	1990
"parr"	157	112	184
"smolt"	199	205	321
større	72	60	82

Satt videre	428	377	587
		348	564

Antall oppvandrende aure:

	1988	1989	1990
Kan passere fella	69		
merkt	373	588	645
umerkt	51	73	84
TOTAL	423	661	729

Antall oppvandrene regnbue:

	1988	1989	1990
merkt	15	15	4
TOTAL	222	112	219

RØYEAntall nedvandrene røye:

	1988	1989	1990
	239	126	49
satt videre		116	40

SIKAntall nedvandrene sik:

1988	1989	1990
971	329	413

ÅLNedgangsål (blankål):

år	antall	vekt	vekt ovenfor	TOTAL vekt
1988	4274	1695	750	2402
1989	2107	714	?	
1990	2196	704	?	

Åleyngei opp: (fangst i liter)

	1988	1989	1990
<rist 4 mm	7,1	3,4	13,0
store stk.	635	305	638

UTSETTINGER:

I 1990 er det blitt levert carlin-merket fisk. Villfisker i fella er ikkje tatt med i tallet. TOTALT ANTALL 74.314 STK.

Utsatt :

Laks i Imsa 41.059 Aure i Imsa 3.120

andre stader 26.135

(+Internt brukt 4000 merket fisk, i annlegget)

LEVERINGER:

Rogn:

Laks	øyerogn		
Aure		39,5 liter	
Sjøaure			
Bekkerøye		8,0 liter	tils 47,5 liter

Fisk:

Laks	0+	114,611	
	1+	47 605	
	2+	6 323	168 539

Aure	0+	36 158	
	1+	3 890	
	2+	744	40 792

Regnbue			
Røye			
Bekkerøye	0+	12 122	12 122

Canadarøye

TILSAMMEN			185 453
-----------	--	--	---------

BEHOLDNINGER AV FISK PR 31.12.89

Laks	0+	89 890	
	0+	31 140	øremerkt produksjon
	1+	10 730	
	1+	4 900	øremerkt produksjon
Sjøaure	1+	2 780	
Aure	0+	17 600	
	2+	4 970	
Røye	0+	100	
Regnbue	0+	1 080	Tilsammen 163 190.

Stamfisk av laks 9 grupper = 1 950 første år i sjøvann.

Stamfisk av Blege, Bekkrøye, Canadarøye, 8 forskjellige Aurestammer, Sjøaure og Regnbue.