

FORSKNINGSSTASJON FOR FERSKVANNSFISK

ARSMELDING FOR

1987

JGB 08.1.87

1. TEKNISK ANLEGG M.M.

Med stor innsats fra de ansatte har vi igjen hatt et godt år. Driften har gått greit, selv om det har vært ombyggingsarbeider i gang, som har gjort driftsforholdene vanskeligere. Vi har merket mere fisk enn tidligere, og belegget av fisk er stort.

Av nye investeringer har vi utvidet med 12 stk. runde 3m kar. 4 m2 karene er utskiftet til høyere kar. Alt med lokk. 12 m2 karene får og lokk montert. Lokk er innkjøpt, monteringen står igjen. Garasje/lager er utvidet med ca 5 garasjer. Dette var helt nødvendig for å ta vare på kosbart utstyr. En garasje er isolert og oppvarmet for bruk som laderom til våre elektriske trucker.

Av forautomater har vi skiftet alt både ute og inne.

Med varmpumpen er det ikke skjedd noe i år heller. Riktig nok har Statens Bygg og Eiendomsdirektorat fått Norol Energi til å utrede manglene. Deres konklusjon går på utskifting.

Boligen har fungert godt som hybelhus for forskerne, og som konferansesenter med møterommet i kjelleren. Bruken er økende. Forskerne har lagt flere aktiviteter hit i året som har gått. Spesielt adferdsforskning har kommet i tillegg. En 72 m2 dam ble rutet opp med referanseruter for filming, og en annen stor dam ble brukt til en elv på ca 2 x 20 m med gytegrus i bunnen.

Det er og innkjøpt en brakke "varmestue" for adferdsforskningen.

Fiskefella har fungert som før. Dette er tilfredstillende, men vi har de samme problemene med tetting av rist foran oppgangsfella, og ofte skifting av inngangen med svingende vannføring. Dette er tungvint og kan løses på en bedre måte.

Databehandlingen, eller mangel på rasjonel behandling, er meget merkbar. Her bør det investeres i utstyr, i programvare og opplæring. Dette er et forsømt kapittel.

Stamfiskopplegget med mærer i et vanlig sjøanlegg er ikke lengere ønskelig ut i fra en sykdomsrisiko. Det arbeides med å finne en løsning med andre alternativer. Dette vil i så fall gi store uttelling, som må komme i tillegg til ordinære bevildninger.

2. BEMANNING

Bemanningssituasjonen for forskningsstasjonen er fremdeles ikke god. Siste året har man også måttet i stor grad bruke ekstrahjelp til oppgaver som faste medarbeidere burde ha utført. Dette går utover sikkerheten og gir en unødig stor belastning på det øvrige personalet.

Det tar altfor lang tid å få besatt ledige stillinger, 1-års praktikant ble lyst ut på sommeren og ansatt i desember og ikke tiltrått ved års-skiftet.

Ragnhild Haaland sluttet den 30.11.87 og stillingen står ubesatt.

Arnor Gullanger sluttet den 31.08.87 og stillingen er ikke tiltatt.

ANSATTE

JON G. BACKER	BESTYRER (avd.ingeniør)
TORMOD HUSEBØ	INGENIØR
TAGE SØDERBERG	FISKERIASS.
MORTEN IMS	FISKERIASS.
ubesatt	1/2- FISKERIASS.
ikke tiltrått	1-ARS PRAKTIKANT
RAGNHILD GJESTELAND	1/2 KONTORFULMEKTIG
ANNE GERD LARSEN	RENHALDSBETJENT (EKSTRAHJELP)
ARTUR SELDAL	VIKAR (hele året)

Utover dette har:

Rolf Seldal vært sommerhjelp og "gartner".

Merkegjengen består av 8 personer og har hatt hovedjobben fra februar til mai. Utover dette kalles de inn etter behov. Ulønnede kort-tids praktikanter fra fagskolene har vært tatt inn, og utgjør en stor utfordring for de faste ansatte.

FISKEVANDRINGER

Oppgangen har gått greit i år. Midlere vannføringer har hjulpet godt på. Stamfisken har blitt tidlig moden i år.

LAKS

Antall nedvandrende smolt:

1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981
2800	3144	2003	1517	1428	1250	2751

1982	1983	1984	1985	1986	1987
675	1482	1124	874	355	678

Nedvandrene laks parr var 96 fisk i tillegg til smolten i 1987.

Antall oppvandrene laks

"Villfisk" er fisk som tillates å passere fella. Siden 1982 er første generasjon etter villfisk også blitt definert under dette begrepet.(X).

Villfisk.

1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981
105	118	95	119	89	94	76

1982	1983	1984	1985	1986	1987
117	15	40	33	31	10
x281	x57	x28	x36	x89	x158

Av årets fisk er 2 stk fettfinne, høyere kjeve klipt og antatt nesemerkt. 9 stk fettfinneklipt og mistet merke.

Tilsammen 168 fisk kunne passere fella.

Andre stammer (Merket, umerket og "mistet merke?").

1982	1983	1984	1985	1986	1987
302	113	74	292	334	107

Totalt laks opp i 1982 var 700.

1983	185
1984	145
1985	364
1986	454
1987	272

Tid for oppvandring av all laks.

	mai	jun	jul	aug	sep	okt	nov	des		
1982 %		0,3	1,7	7,8	15,7	34,4	38,6	1,1		
1983 %		0,5	3,2	13,0	23,0	43,2	16,2	0,0		
1984 %	0,7	0,0	13,8	13,8	24,1	34,5	13,1	0,0		
1985 %	0,0	0,0	1,1	11,3	14,3	52,3	20,9	0,0		
1986 %	0,0	0,0	0,9	9,9	28,9	48,9	11,5	0,9	1987 %	0
0	11,0	39,0	32,0	18,0	0					

Laks ned etter gyting høsten 86. Registrert vinteren 86-87.

	nov	des	jan	feb	mar	apr	mai	jun	jul		
levende	9	29	6	7	5	7	0	0	0	=	63
døde		13	2							=	15

Laks opp	86	120
stamfisk	-	35
døde i fella	-	6
gjenfanst ovenfor- <u> ? </u> "netto" = 79		
Laks ned		78
døde i fella	-	15
stamfisk satt opp <u>- 12</u> "netto" = 51		

% overlevende etter gyting: ned 51 : opp 79 = 65 %

AURE

Antall nedvandrene aure

	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984
"parr"	58	243	481	311	325	156	152	179	195
"smolt"	220	152	351	175	413	301	340	342	385
<u>Større</u>	<u>224</u>	<u>188</u>	<u>171</u>	<u>96</u>	<u>224</u>	<u>665</u>	<u>260</u>	<u>571</u>	<u>251</u>
<u>SUM</u>	<u>502</u>	<u>583</u>	<u>1003</u>	<u>582</u>	<u>962</u>	<u>1122</u>	<u>752</u>	<u>1092</u>	<u>831</u>
	1985	1986	1987						
	225	553	200						
	269	302	193						
	<u>14</u>	<u>89</u>	<u>38</u>						
	<u>522</u>	<u>944</u>	<u>431</u>						

AL

Nedgangsal (blankal)

År	I fella		sum Alebekk			Total
	antall	vekt ovenfor	vekt	antall	vekt	vekt
1975	5491	2250 400	2650			2650
1976	3824	1682 350	2032	351	76	2108
1977	5422	2442 ?	?	460	90	2532
1978	4525	1900 280	2180	461	108	2288
1979	2626	1200 916	2116	308	91	2207
1980	2996	1434 1150	2584	386	93	2677
1981	2354	960 650	1610	?	?	1610
1982	3323	1400 1881	3281	495	120	2001
1983	3595	1650 1000	2650	117	30	2680
1984	3169	1221 1259	2480	208	60	2540
1985	4427	1733ca500	2233	0	0	2233
1986	3733	1790 1037	2827	0	0	2827
1987	1833	737ca700	1437	62	10	1447

Tallene er og usikre av flere grunner.

ALEBEKK(Bekken fra Eikelivatnet) er bare i drift om høsten. I 1985 og 86 var fella ikke i drift.

ALEYNGEL

Aleyngelen fanges i egen felle ved hovedfella.

Fanst i liter:

1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
20,5	23,1	13,6	6,0	1,2	16,6	7,4	21,7	7,7	3,0	1,6
1986	1987									
2,5	1,6									

Tallet er ikke sammenliknbart. Fra og med 1984 har vi sortert ålen på rist med ca 4 mm avstand. I tillegg kommer de store som i 1984 utgjør 107 stk. I 1985 er det meste av små-ålen blitt tatt til foringsforsøk og deretter avlivet. De store som utgjør 971 stk ble satt opp ovenfor fella. I 1986 er tallet for de store 473 stk. I 1987 er tallet for store 348 stk.

UtSETTINGER

I 1986 er det blitt levert Carlin-merkete fisk fra Ims. Villfisk i elva (fella) er ikke tatt med. TOTALT ANTALL: 75.593

LAKS i Imsa	45.642	AURE i Imsa	8.394
andre steder	15.161	andre steder	6.396

Rogn

Laks	øyenrogn	570,2 ltr
Aure		5,8 "
Sjøaure		12,2
Bekkerøye		___3,1___
		407.8

Melke laks 60 ml.

Fisk

Laks	0+	12.101	
	1+	34.417	46.518
Aure/Sjøaure	0+	19.384	
	1+	402	
	2+	423	
	3+	1.480	21.689
Regnbue	0+	10.194	
fella opp		828	11.022
Bekkerøye	0+		6.768
<hr/>			
tils.			85.997

BEHOLDNINGER AV FISK PR 31. 12 87

Laks	1+	19.000	av 5 stammer
	0+	142.000	av 7 stammer
stamfisk		2.300	av 10 stammer
Blege		2.000	
Sjøaure		9.000	av 3 stammer og noe stamfisk.
Aure		12.000	av 3 stammer og noe stamfisk.
Bekkerøye		500	noe stamfisk
Regnbue		1.300	