

INDRE MELKEVATN, BJERKREIM KOMMUNE

Indre Melkevatn vart ikkje prøvofiska med garn i 1995, men ein del fisk tatt på stong vart undersøkt, og det vart tatt skjellprøvar. Dette har og blitt gjort tidlegare år. Resultata er presentert i tabell 5, men tala er ikkje heilt representative då småfisk ofte vert underrepresentert ved stangfiske. Det vart imidlertid fanga ein 2 årig fisk (fig. 18), noko som stadfestar at det er reproduksjon i vatnet. Vekstkurva ligg noko under normalen, men viser likevel få teikn til stagnasjon (fig. 19). Kondisjonen for fisken varierer mykje, men er jamt over svært god (fig. 20). På grunn av lite talmateriale og måten det er samla inn på er det vanskeleg å seia noko sikkert om bestanden i indre Melkevatn.

Tabell 5: Prøvefiskeresultat, indre Melkevatn
(-89 ½ Jensen, -90 Jensen, -92 og -95 stang, -93 div. garn)

År	Garn	Fangst	M-vekt (g)	Kondisjon	Hanner	Gytfisk	R/LR
1989	3	1	175	1,40			
1990*	7	1	176	1,13			
1992	stang	19	157	1,19			
1993	garn/stang	10	206	0,91			
1995	stang	10	258	1,20	71%**	100%**	90%

* et garn mistet under prøvofisket

** kjønn og stadie manglar på 30% av fangsten

Indre Melkevatn aug. -95

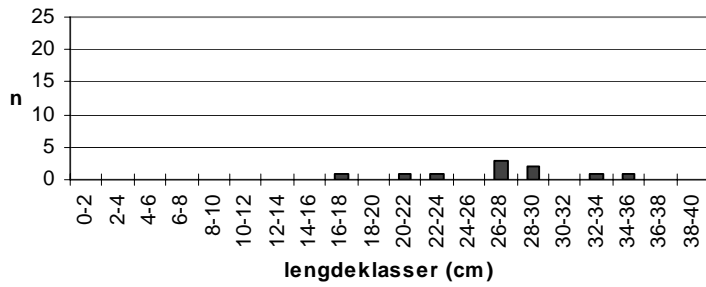


Fig.: Lengdefordeling, aure

Indre Melkevatn aug. -95

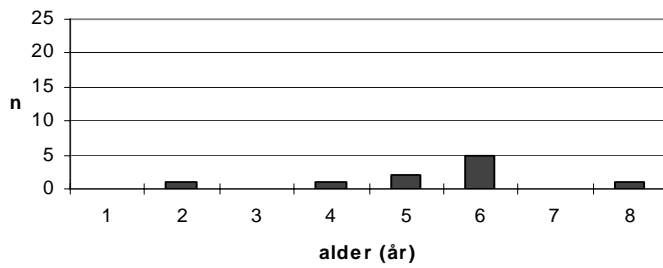


Fig.: Alderssamansetning, aure

Indre Melkevatn aug. -95

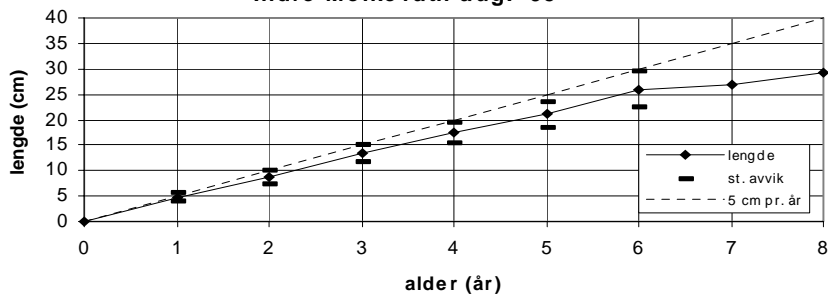


Fig.: Vekstkurve, aure

Indre Melkevatn aug. -95

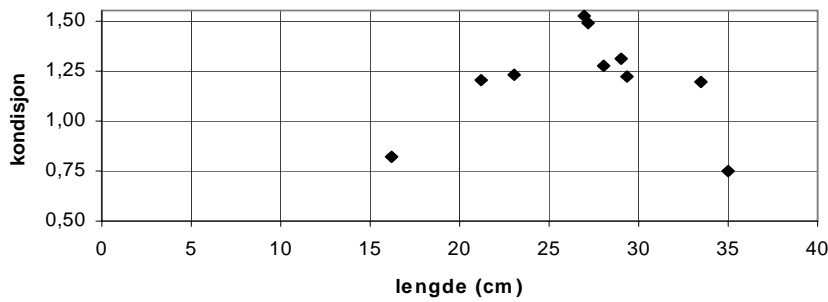


Fig.: Kondisjon og lengde, aure

1995

nr.	Lengde mm	Vekt gram	K- fatkor	kjønn	stad.	kjøt- farge	Berekna lengde (mm) ved vinter:											
							1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
Indre Melkevatn																		
3	28,0	280	1,28	1	2	3	4,1	7,3	11,4	16,1	19,7	23,9						
4	29,4	310	1,22	2	2	3	4,7	9,2	13,3	18,0	20,5	25,6						
5	27,2	300	1,49	2	2	3	5,6	8,9	12,7	16,9	21,1	25,3						
6	27,0	300	1,52	2	2	3	4,6	8,7	13,8	18,8	23,7							
7	21,2	115	1,21			2	4,2	7,5	12,7	16,0	19,0							
8	16,2	35	0,82			1	5,9	11,3										
10	33,5	450	1,20	2	2	2	3,7	7,5	12,2	16,9	19,4	23,7	26,9	29,3				
11	23,0	150	1,23			2	5,9	9,5	15,3	18,0								
12	35,0	320	0,75	1	2	2	5,6	10,2	17,2	22,1	26,1	33,0						
13	29,0	320	1,31	2	2	2	4,3	8,1	12,4	15,2	19,0	24,7						