

STØLSVATN, GJESDAL KOMMUNE

1999

Stølsvatn vart prøvefiska med eitt oversiktsgarn 13.08.99 og eitt oversiktsgarn 21.08.99, og resultatata er presentert samla i Tabell 6. Bestanden i Stølsvatn er dominert av svært mykje ung og småfallen fisk. Middelvekta er nesten halvert samanlikna med tidlegare prøvefiske. Dei dominerande årsklassane er 2 og 3 år (73% av fangsten). Vekstkurva syner at fisken veks normalt dei første to åra, men etter dette er det ein tydeleg stagnasjon og kurva flatar ut for fisk med høg alder. K-faktoren er middels bra og tilseier fisk i relativt godt hald. Bestanden i Stølsvatn må karakteriserast som svært tett, og er for stor i høve til næringsgrunnlaget.

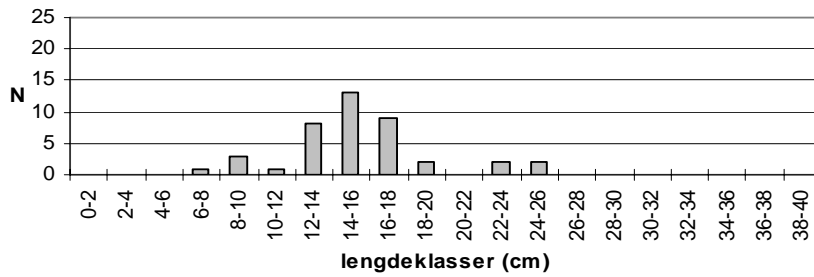
Tabell 1: Prøvefiskeresultat, Stølsvatn

(1983: Jensen, 1994: o-garn, 1999: o-garn)

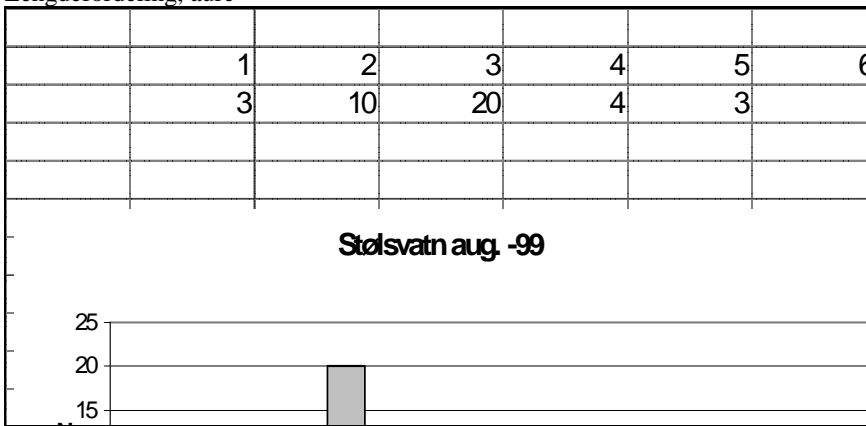
År	Garn	Fangst	M-vekt (g)	Kondisjon	Hannar	Gytfisk	R/LR
1983	8	92	98	0,98	68%*	88%*	53%*
1994	3	96	80	0,97	54%	82%	
1999	2	41	44	0,96	59%	54%	12%

* Berre deler av fangsten undersøkt (54%)

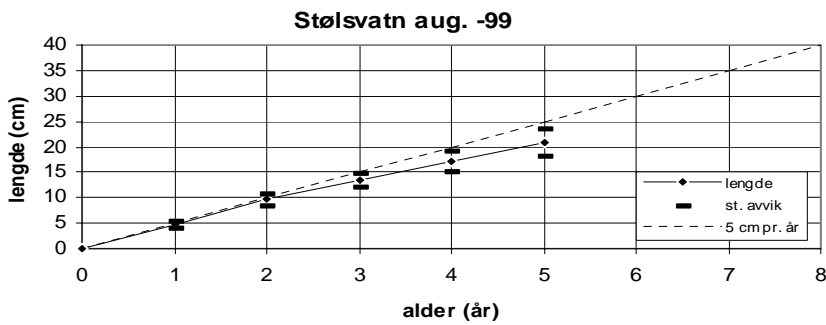
Stølsvatn aug. -99



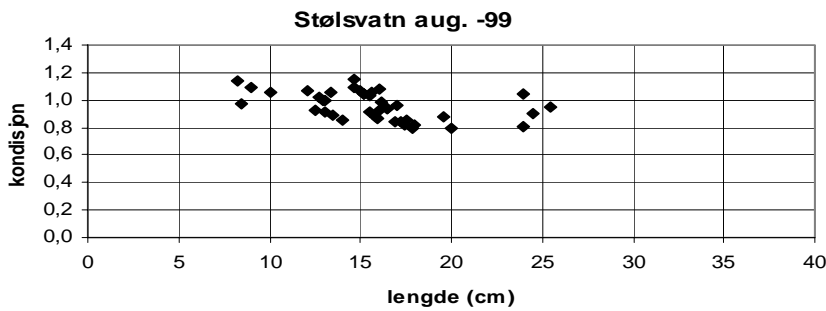
Lengdefordeling, aure



Alderssammansetning, aure



Vekstkurve, aure



Kondisjon mot lengde, aure

1999

nr.	Lengde Mm	Vekt gram	K- faktor	kjøt- farge	kjønn	stad.	Berekna lengde (mm) ved vinter:							
							1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
Stølsvatn 13.08.99														
1	48	180	0,82	0	0	1	48	105	163					
2	38	160	0,93	0	1	1	48	99	133					
3	112	240	0,81	2	0	1	30	83	140	197	223			
4	8	90	1,10	0	1	0	49							
5	6	85	0,98	0	1	0	53							
6	18	125	0,92	0	1	1	45	83						
7	22	135	0,89	0	1	1	48	87	116					
forts. Stølsvatn 13.08.99														
8	42	165	0,93	0	0	0	51	102	141					
9	44	160	1,07	0	0	1	56	108	139					
10	64	200	0,80	2	0	0	38	88	142	179				
11	46	175	0,86	0	1	1	53	110	155					
12	34	155	0,91	0	0	1	56	107						
13	47	170	0,96	0	0	1	47	107	150					
14	22	130	1,00	0	0	0	59	106						
15	42	165	0,93	0	0	1	52	109	149					
16	36	150	1,07	0	0	0	42	82	133					
17	20	130	0,91	0	1	0	43	107						
Stølsvatn 21.08.99														
1	35	159	0,86	0	1	1	41	81	137					
2	66	196	0,88	0	0	1	51	102	128	179				
3	43	174	0,82	0	0	0	36	83	127	163				
4	19	121	1,07	0	1	1	48	103						
5	35	158	0,88	0	1	1	47	90	137					
6	40	169	0,84	0	0	0	61	108	136					
7	46	179	0,80	0	0	1	49	97	140	164				
8	37	152	1,04	0	0	1	42	94	129					
9	40	156	1,06	0	1	1	42	107	137					
10	144	240	1,04	2	1	1	38	75	109	146	203			
11	39	155	1,04	0	1	1	45	90	124					
12	21	127	1,02	0	0	0	39	78	106					
13	42	162	0,99	0	1	0	51	98	128					
14	6	82	1,14	0	1	0	52							
15	11	100	1,06	0	1	0	45	85						
16	43	172	0,85	0	0	0	61	103	145					
17	34	146	1,09	0	1	0	40	111						
18	24	140	0,86	0	1	1	36	83	126					
19	37	152	1,04	0	1	0	53	109						
20	36	146	1,15	0	1	1	46	92	138					
21	158	255	0,95	2	1	0	39	81	103	142	174	209	244	
22	21	129	1,00	0	1	0	52	109						
23	25	134	1,05	0	1	1	55	114						
24	132	245	0,90	2	1	0	42	96	153	199	234			