

Espedalselva, Forsand kommune

Espedalselva ligg i den sørlege delen av Ryfylke, og er blant dei vassdrag som fyrst vart ramma av forsuring her i landet (m.a. observert fiskedød i 1920-åra). I dag er ein god del av aurebestanden inne på fjellet utdøydd, medan laksestamma i elva som tidlegare var trua no er i ferd med å ta seg opp. Frå 1996 har ein hatt ein kalkdoserar i drift ved utløpet av Espedalsvatn og ein doserar i sidevassdraget Vinddøla. Elva er lakseførande opp til endepunktet til Lona, eit strekk på ca 11 km.

1994

STASJON	DATO	L 0+	L>0+	Ltot	A 0+	A>0+	Atot
nr. 1 v. Sandtak	26.07.94	14,7	6,3	20,3	1,2	6,3	7,4
	25.09.94	23,2	6,9	30,1	(2,2)	7,2	8,7
nr. 2 v. Idrettsplass	26.07.94	90,3	4,4	92,3	0	8,3	8,3
	25.09.94	47,1	11,2	58,3	6,8	13,0	18,2
bru nedre Espedal	26.07.94	(112)	6,0	(131)	0	0	0
nr. 3 nf. bru n.Espedal	25.09.94	13,2	8,3	21,5	0	0	0
nr. 4 of Bru n.Espadal	25.09.94	7,5	6,2	13,6	4,4	0	4,4
TOTALT	juli -94	44,6	5,6	49,5	0,6	4,8	5,4
	sept. -94	22,3	7,7	30,0	3,5	5,2	7,6

KOMMENTAR

Resultata syner låge tettleikar av eldre laks, medan det er til dels høge tettleikar av 0+ på nokre stasjonar. Dette kan tyde på at mykje av årsyngelen ikkje overlever, truleg pga dårleg vasskvalitet. Det er jamt over registrert låge auretettleikar i elva.

Fig. Espedalselva, stasjon 1 (v. sandtak) 26.07.94
Lengdefordeling laks

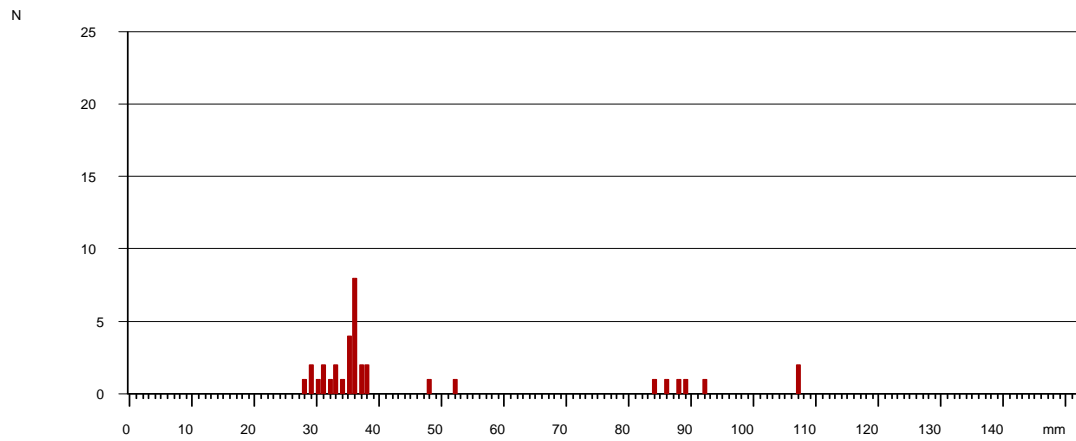


Fig. Espedalselva, stasjon 1 (v. sandtak) 25.09.94
Lengdefordeling laks

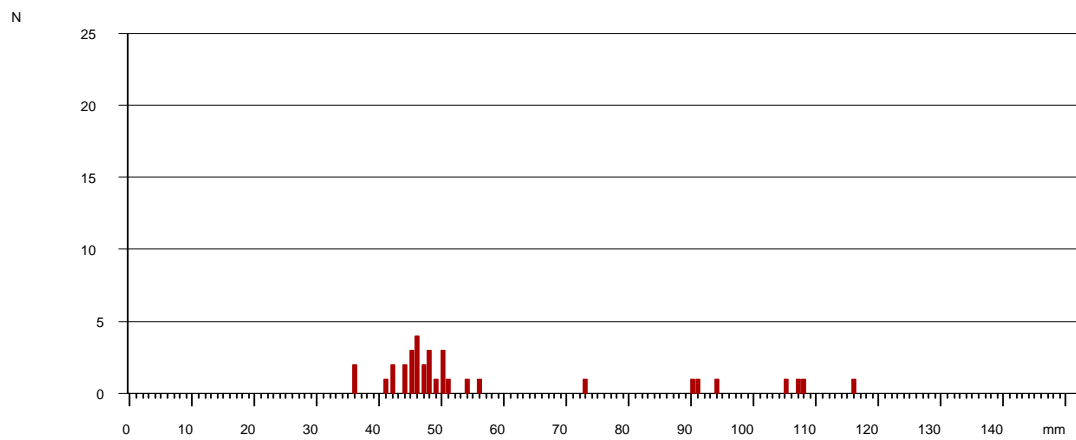


Fig. Espedalselva, stasjon 1 (v. sandtak) 26.07.94
Lengdefordeling aure

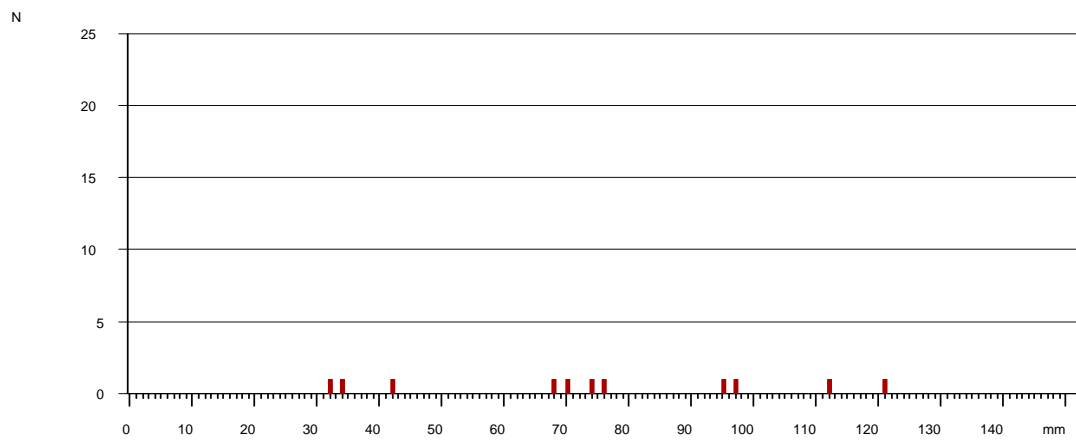


Fig. Espedalselva, stasjon 1 (v. sandtak) 25.09.94
Lengdefordeling aure

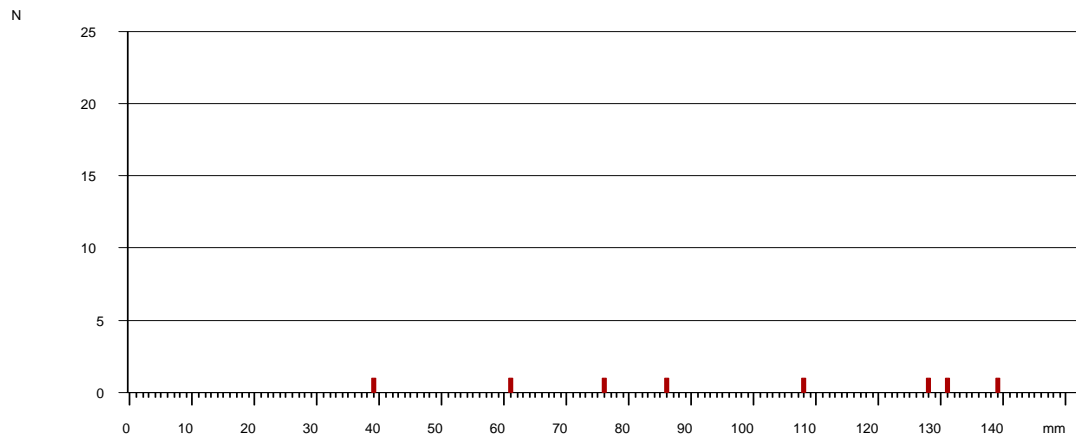


Fig. Espedalselva, stasjon 2 (idretts plass) 26.07.94
Lengdefordeling laks

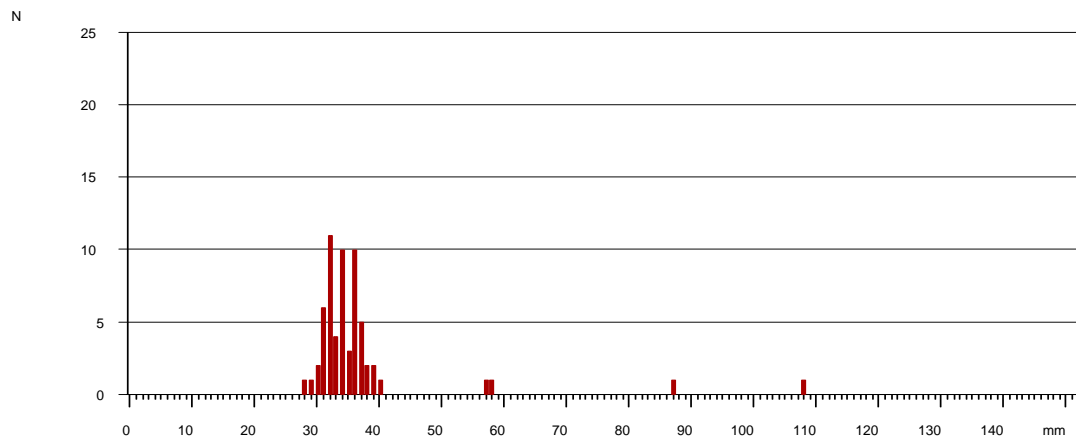


Fig. Espedalselva, stasjon 2 (idretts plass) 25.09.94
Lengdefordeling laks

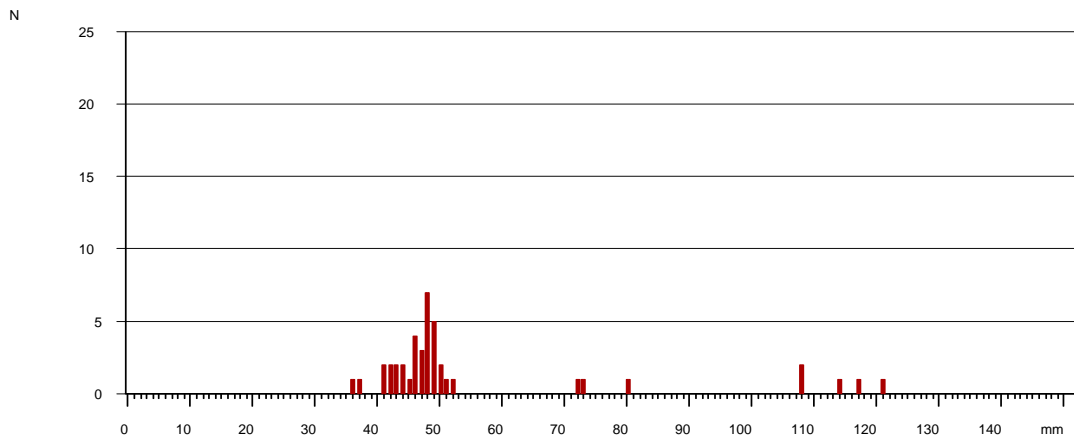


Fig. Espedalselva, stasjon 2 (idretts plass) 26.07.94
Lengdefordeling aure

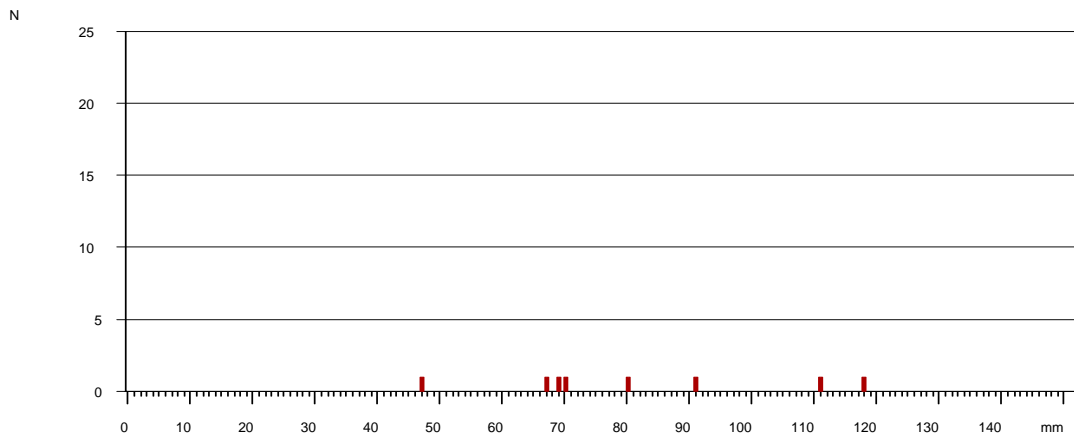


Fig. Espedalselva, stasjon 2 (idretts plass) 25.09.94
Lengdefordeling aure

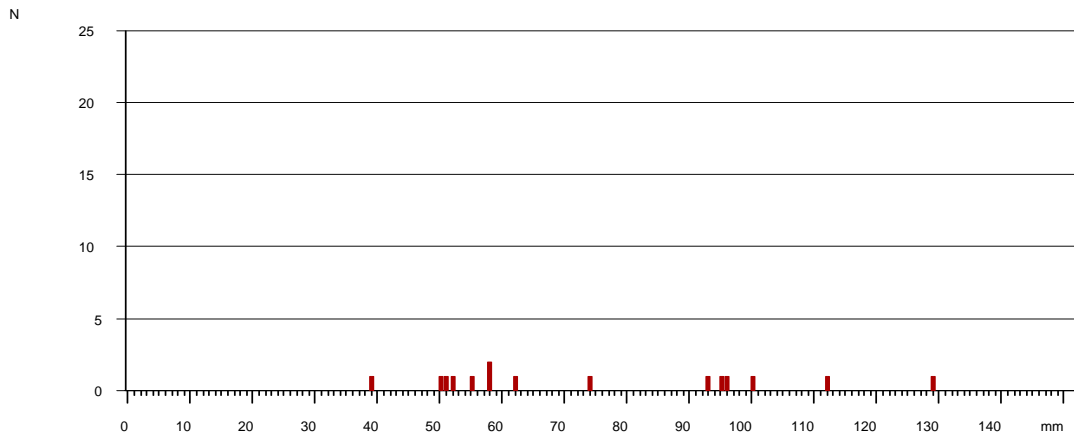


Fig. Espedalselva, stasjon 3 (nedanfor bru nedre Espedal) 26.07.94
Lengdefordeling laks

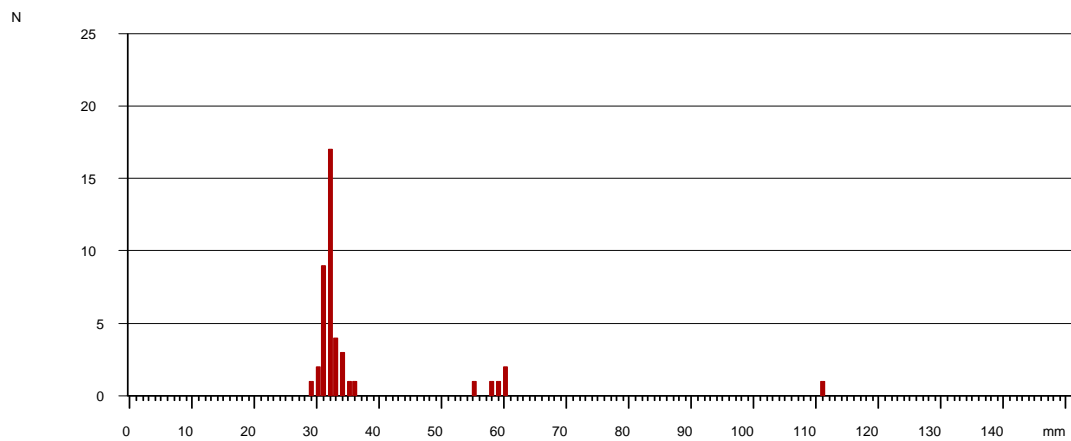


Fig. Espedalselva, stasjon 3 (nedfor bru nedre Espedal) 25.09.94
Lengdefordeling laks

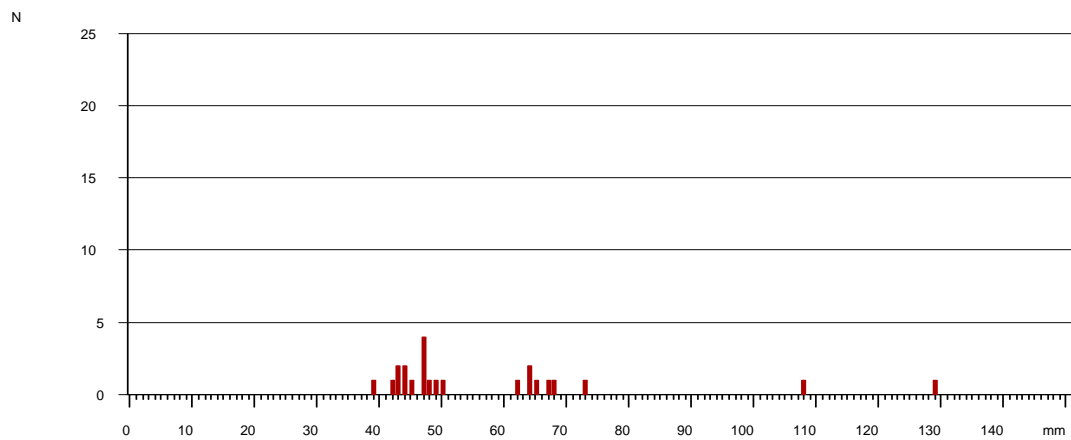


Fig. Espedalselva, stasjon 4 (ovanfor bru nedre Espedal) 25.09.94
Lengdefordeling laks

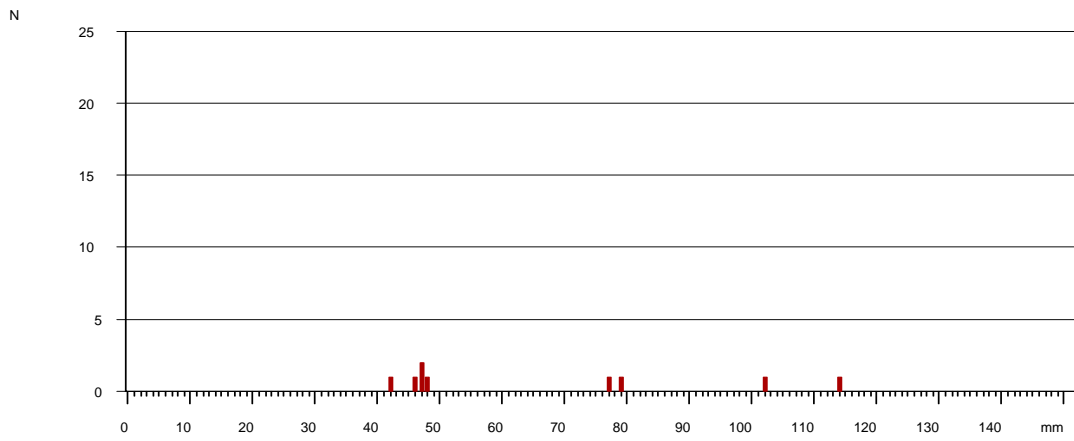
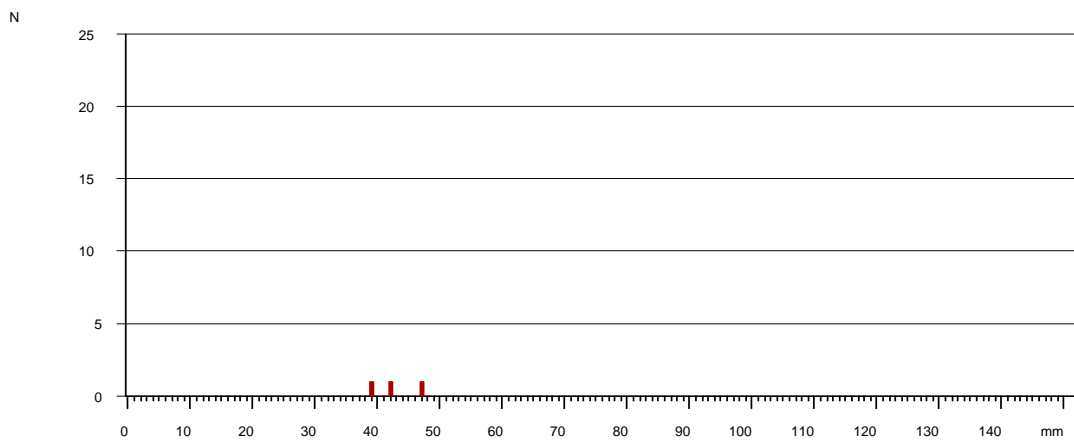


Fig. Espedalselva, stasjon 4 (ovanfor bru nedre Espedal) 25.09.94
Lengdefordeling aure



2001

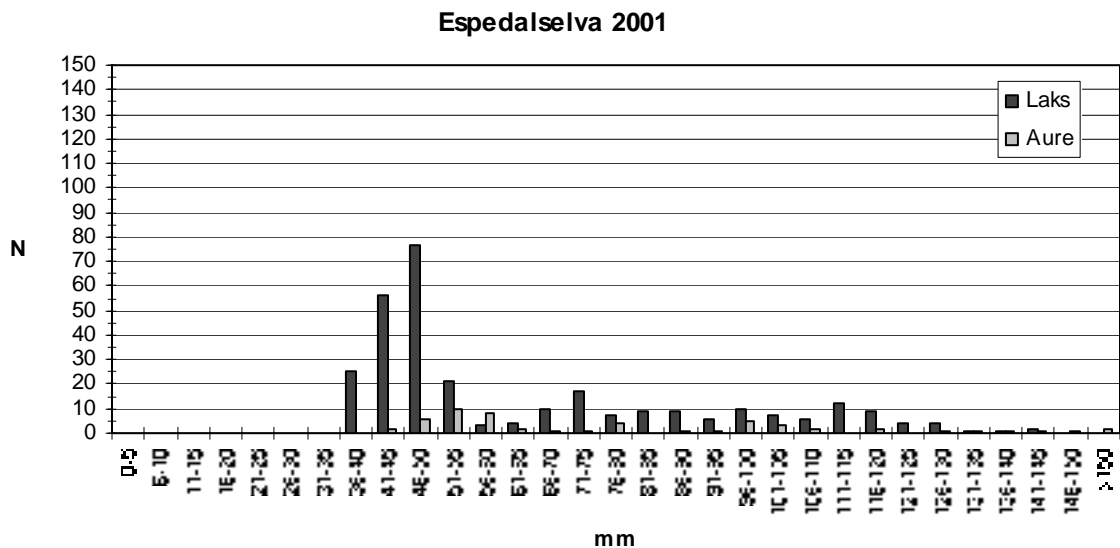
Stasjon	Dato	Areal	L 0+	L ≥1+	L _{tot}	A 0+	A ≥1+	A _{tot}
Stasjon 10	13.09.01	137	(46)	29,7	75,7	0	1,6	1,6
Stasjon 8	13.09.01	120	72,8	23,1	95,9	5,9	5,8	11,7
Stasjon 6	13.09.01	98	27,9	16,6	44,5	0	1,0	1,0
Stasjon 5	13.09.01	152	28,2	13,0	41,2	5,9	4,9	10,8
Stasjon 3	13.09.01	100	2,2	24,6	26,8	13,8	10,2	24,0
Total	aug/sep-01	453	44,3	16,2	60,5	63,0	5,6	68,6

Kommentar

Det vart funne mykje laks i Espedalselva, både av eldre- og årsungar. På dei to nedste stasjonane (nr. 8 og 10) vart det registrert svært høge tettleikar av årsungar av laks. Det vart også registrert høge tettleikar av årsungar på dei to stasjonane på strekket Espedalsvatn-Byrkjeland (nr. 5 og 6), mens det på den øvste stasjonen (nr 3) vart registrert låge tettleikar. Det vart registrert høge og svært høge tettleikar av eldre lakseungar på alle stasjonane i elva.

Tettleikane for aure varierer noko meir. På strekket Byrkjeland-Helle vart det berre funne låg tettleik av aureungar. På stasjonen ovanfor (nr 8) vart det registrert middels tettleik av både eldre- og årsungar av aure. På strekket Espedalsvatn-Byrkjeland vart det berre funne låg tettleik av eldre aureungar. Stasjonen ovanfor (nr 5) hadde middels tettleik av både eldre- og årsungar. På den øvste stasjonen (nr 3) vart det registrert høge tettleikar av eldre- og årsungar.

Figur: Lengdefordeling laks og aure



ESPEDALSELVA

2001

STASJON	DATO	AREAL	L1 0+	L2 0+	L3 0+	L1≥1+	L2≥1+	L3≥1+	A1 0+	A2 0+	A3 0+	A1≥1+	A2≥1+	A3≥1+
Stasjon 10	13.09.01	137	16	10	13	21	5	8	0	0	0	1	1	0
Stasjon 8	13.09.01	120	43	22	11	20	5	2	6	0	1	7	0	0
Stasjon 6	13.09.01	98	21	5	1	12	3	1	0	0	0	1	0	0
Stasjon 5	13.09.01	152	22	11	5	10	4	3	8	1	0	4	3	0
Stasjon 3	13.09.01	100	1	1	0	16	8	0	6	5	1	8	1	1
TOTAL	13.09.01	607	80	37	25	53	13	11	6	0	1	9	1	0