

Ullaelva, Hjelmeland- og Suldal kommune

Før regulering drenerte vassdraget høgfjellsområde som strakk seg heilt inn i Bykle i Setesdal. Etter Ulla-Førreutbygginga er restvassføringa redusert til ca 17 % av opphavelag vassføring. Trass den kraftige reguleringa vert det teke noko laks i elva.

1994

STASJON	DATO	L 0+	L>0+	Ltot	A 0+	A>0+	Atot	0+*
Stasjon nr. 1*	20.07.94	-	29,4	-	-	5,4	-	58,1
	24.09.94	111,8	37,2	140,3	4,3	2,9	7,1	-
Stasjon nr. 2*	20.07.94	-	15,0	-	-	4,7	-	99,3
	24.09.94	30,9	18,0	47,1	25,1	7,3	31,7	-
Stasjon nr. 3*	20.07.94	-	53,4	-	-	2,6	-	12,3
	27.08.94	1,3	10,5	11,8	13,2	4,0	17,2	-
	24.09.94	(5,5)	35,8	47,0	22,7	2,7	25,3	-
Stasjon nr. 4*	20.07.94	-	62,3	-	-	4,7	-	23,5
	27.08.94	0	6,5	6,5	(1,0)	5,0	6,0	-
	24.09.94	25,9	48,0	73,8	6,2	4,9	11,1	-
Stasjon nr. 5**	19.07.94	0	(5,0)	(5,0)	0	(6,7)	(6,7)	-
Stasjon nr. 6**	19.07.94	0	0	0	0	(13)	(13)	-
TOTALT*	juli -94	-	14,7	-	-	(40)	-	18,4
	aug.-94	0,6	8,2	8,7	6,4	4,5	10,9	-
	sept.-94	43,8	34,1	75,4	14,6	4,3	18,9	-

*0+ ikkje artsbestemt

**Berre 1.gongs overfiske

KOMMENTAR

Totalt var det høge tettleikar av laks i Ulla, men dei går ned oppover i elva. Ein finn lite på dei øvre stasjonane (st. 5 og st. 6). Det er generelt registrert låge tettleikar av aure i heile elva. I august var det svært stor vassføring i elva, noko som gjer desse resultatane lite representative.

Fig. Ullaelva, stasjon 1, 20.07.94
Lengdefordeling laks

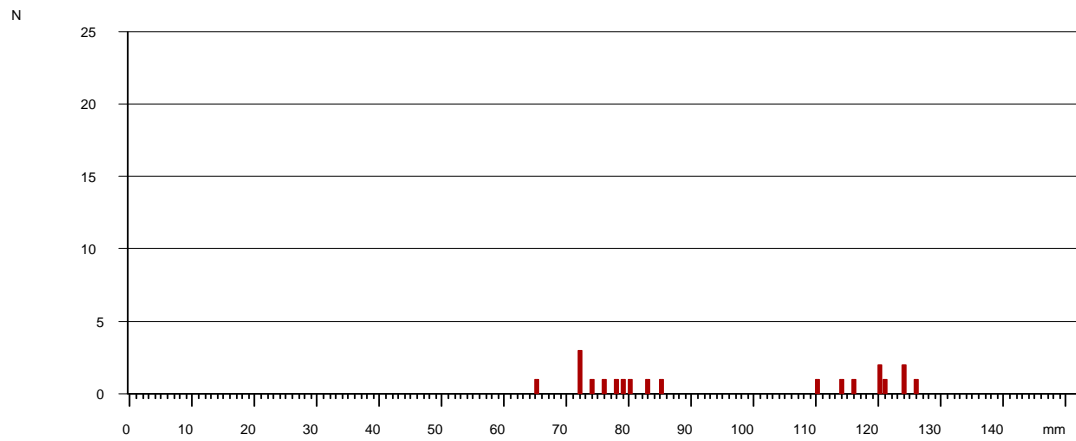


Fig. Ullaelva stasjon 1, 24.09.94
Lengdefordeling laks

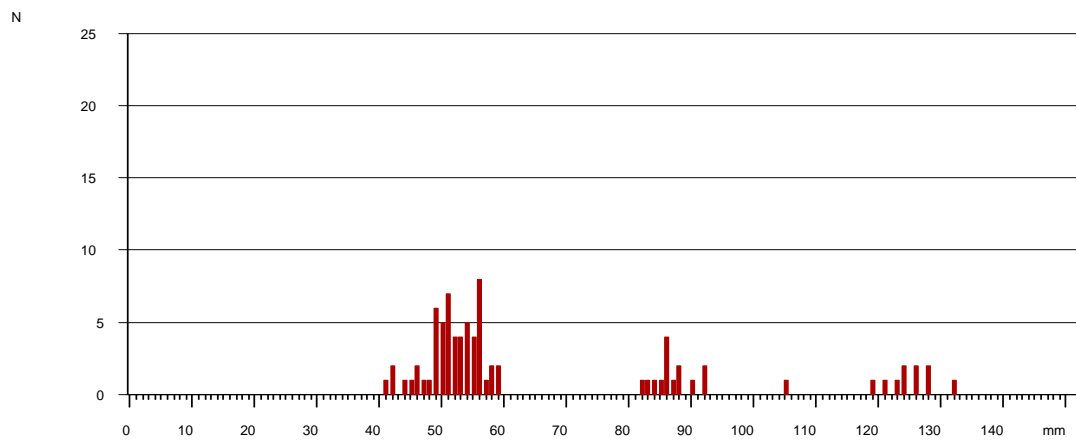


Fig. Ullaelva, stasjon 1, 20.07.94
Lengdefordeling aure

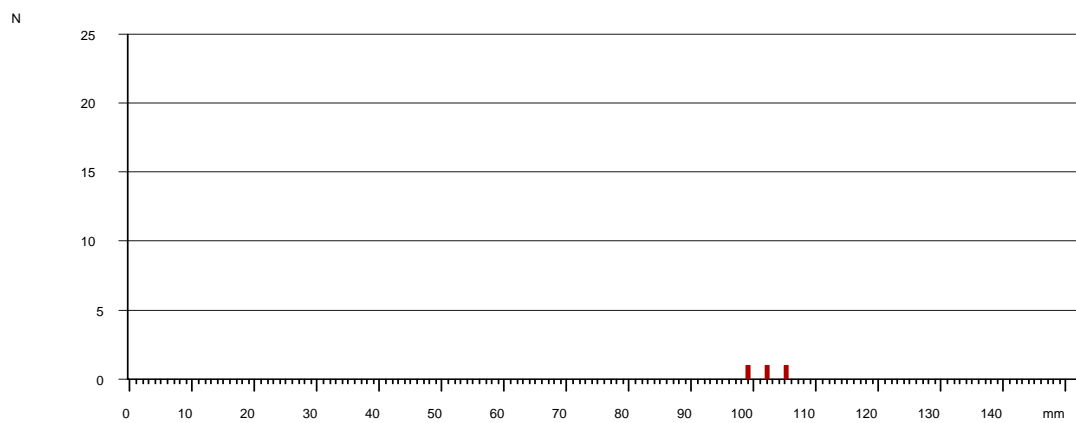


Fig. Ullaelva, stasjon 1, 24.09.94
Lengdefordeling aure

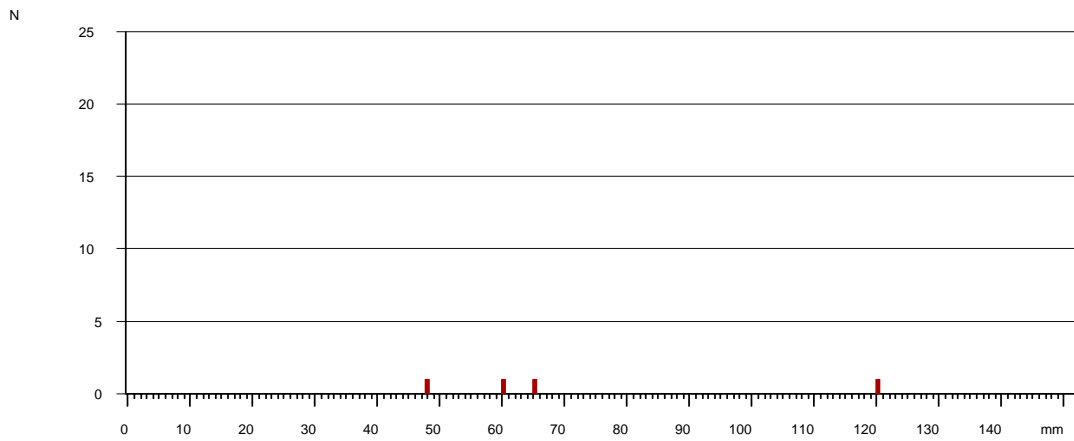


Fig. Ullaelva, stasjon 1, 20.07.94
Lengdefordeling årsyngel

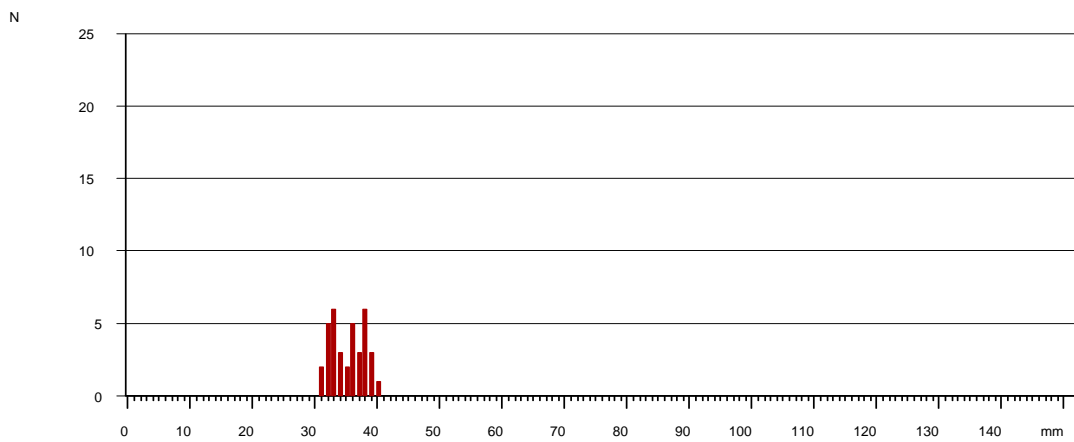


Fig. Ullaelva, stasjon 2, 20.07.94
Lengdefordeling laks

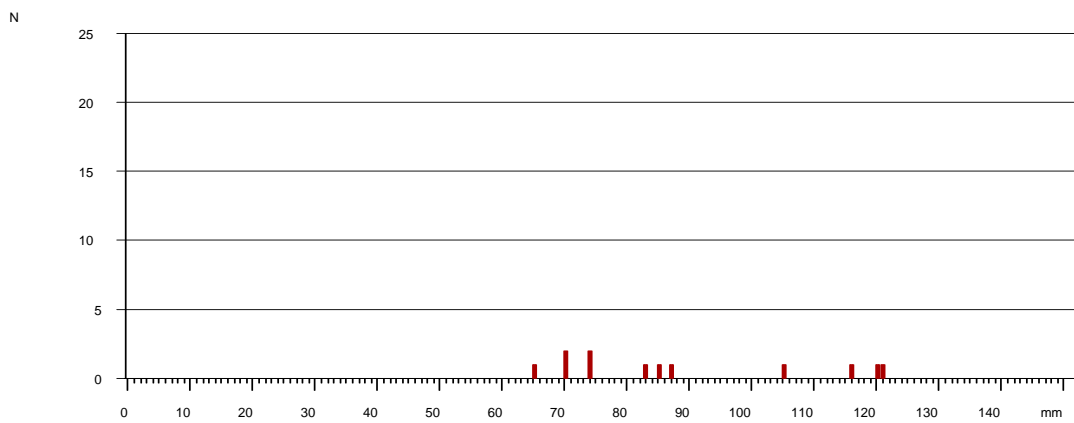


Fig. Ullaelva, stasjon 2, 24.09.94
Lengdefordeling laks

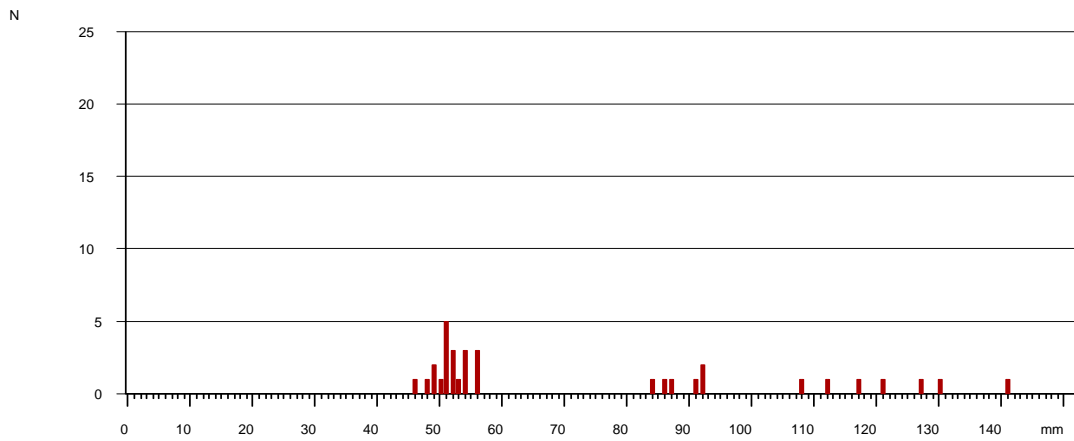


Fig. Ullaelva, stasjon 2, 20.07.94
Lengdefordeling aure

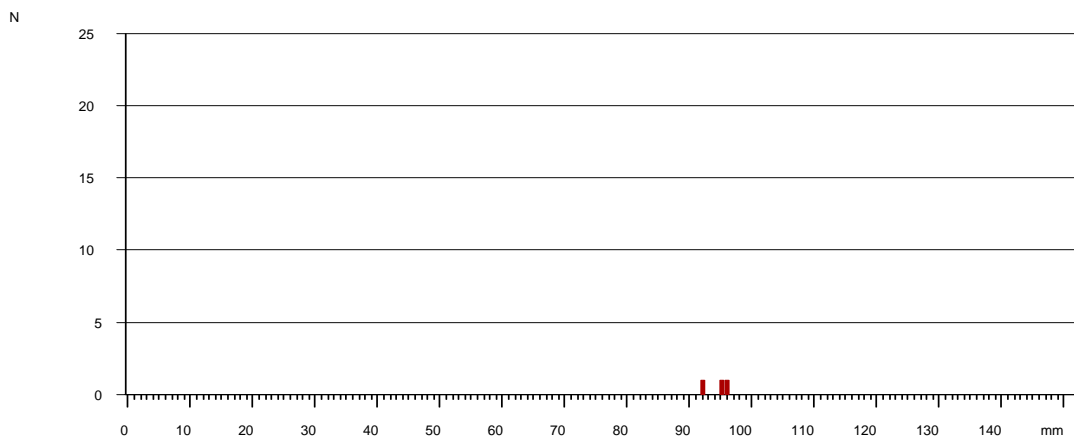


Fig. Ullaelva, stasjon 2, 24.09.94
Lengdefordeling aure

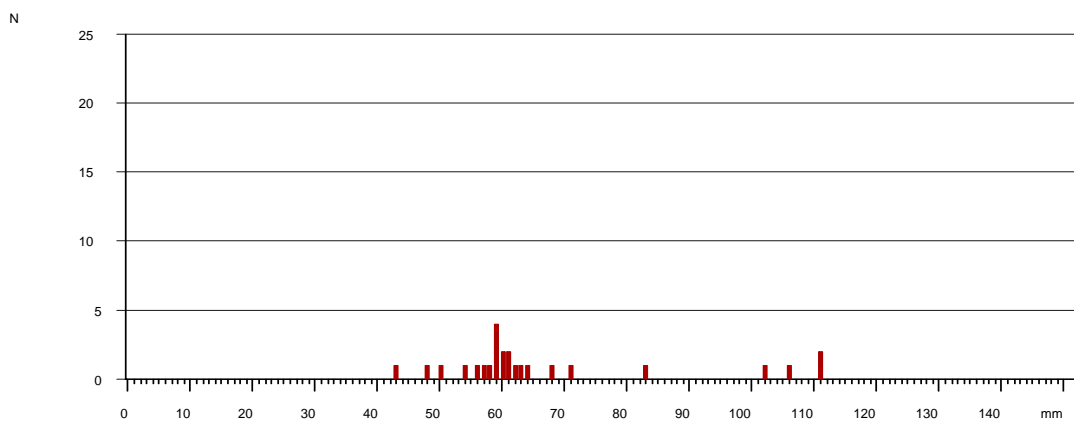


Fig. Ullaelva, stasjon 2, 20.07.94
Lengdefordeling årsyngel

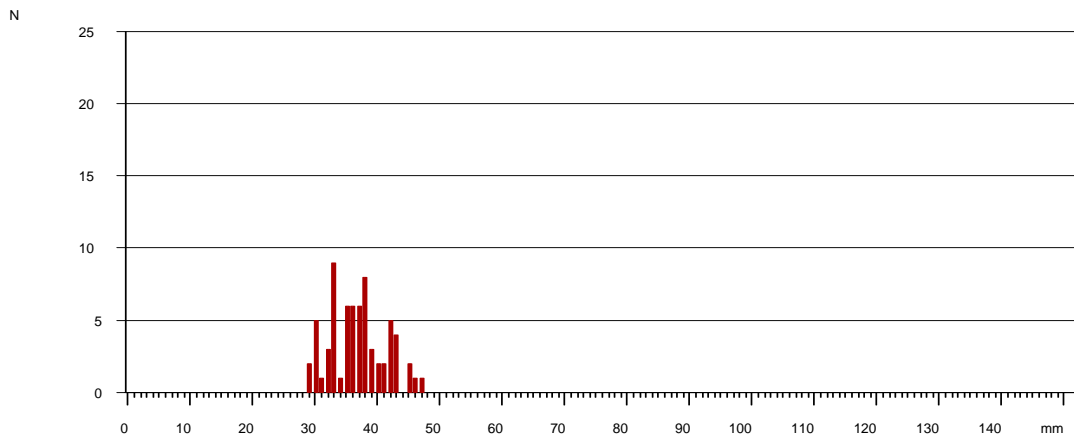


Fig. Ullaelva, stasjon 3, 20.07.94
Lengdefordeling laks

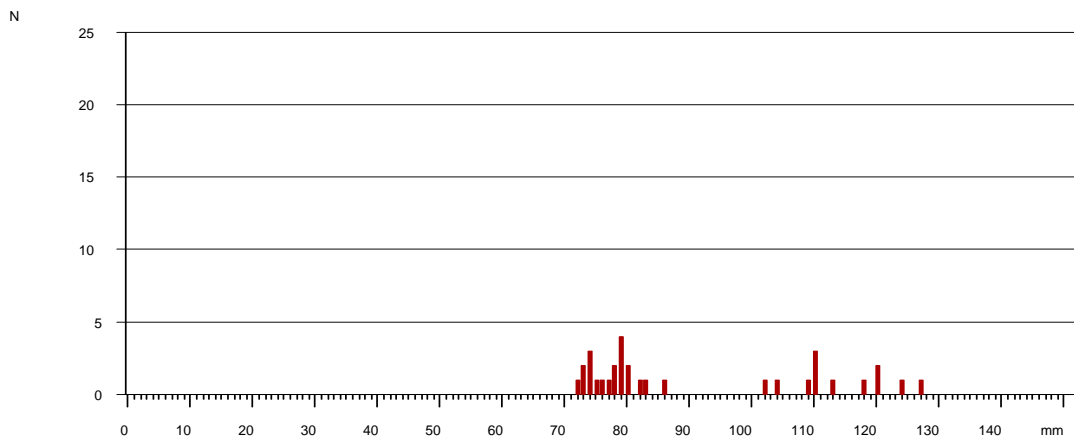


Fig. Ullaelva, stasjon 3, 27.08.94
Lengdefordeling laks

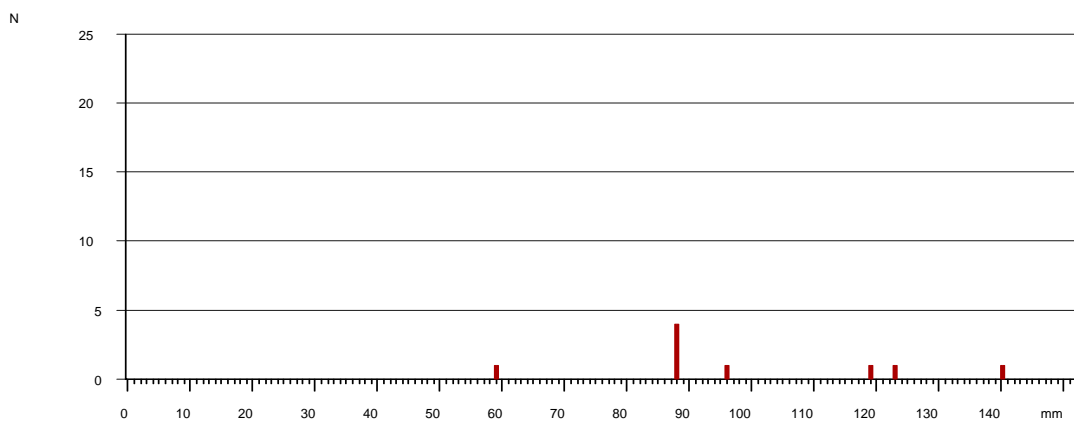


Fig. Ullaelva, stasjon 3, 24.09.94
Lengdefordeling laks

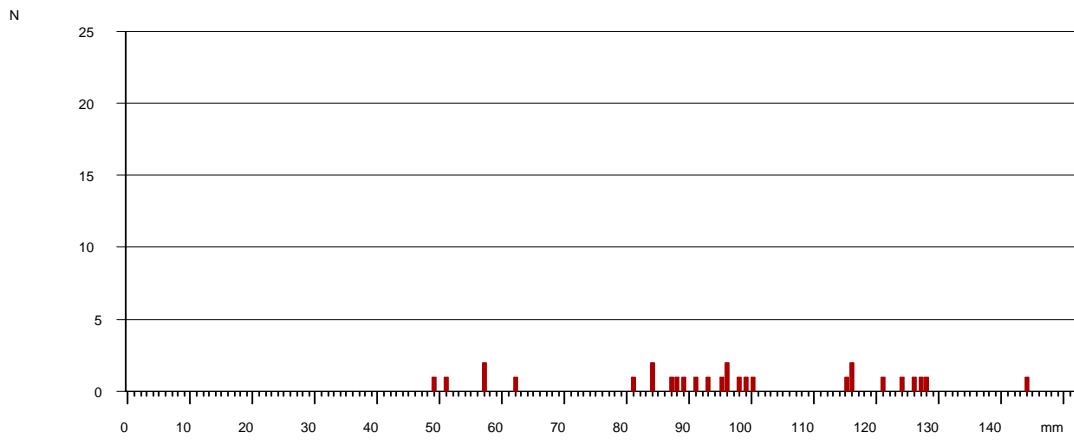


Fig. Ullaelva, stasjon 3, 20.07.94
Lengdefordeling aure

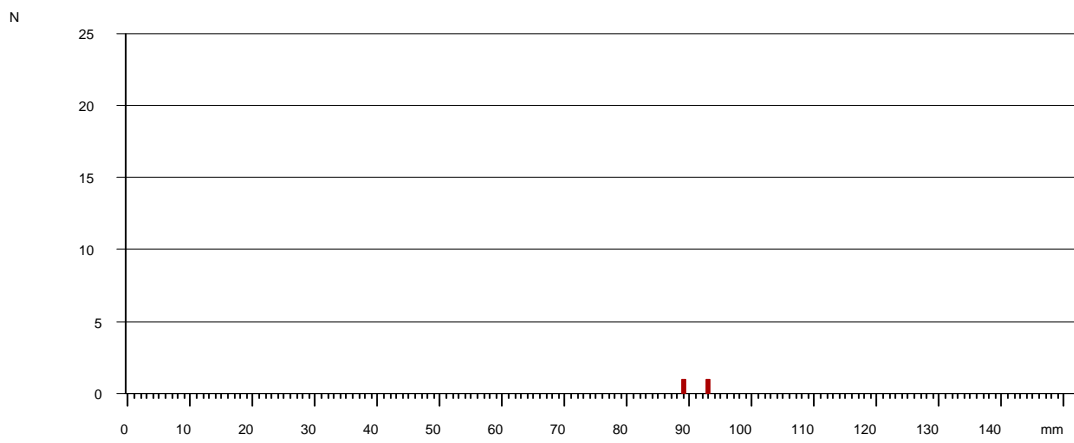


Fig. Ullaelva, stasjon 3, 28.07.94
Lengdefordeling aure

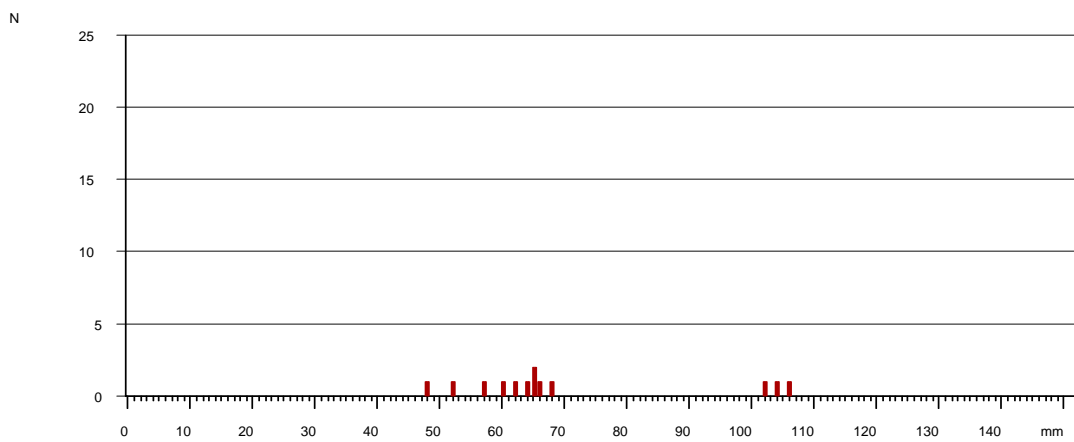


Fig. Ullaelva, stasjon 3, 24.09.94
Lengdefordeling aure

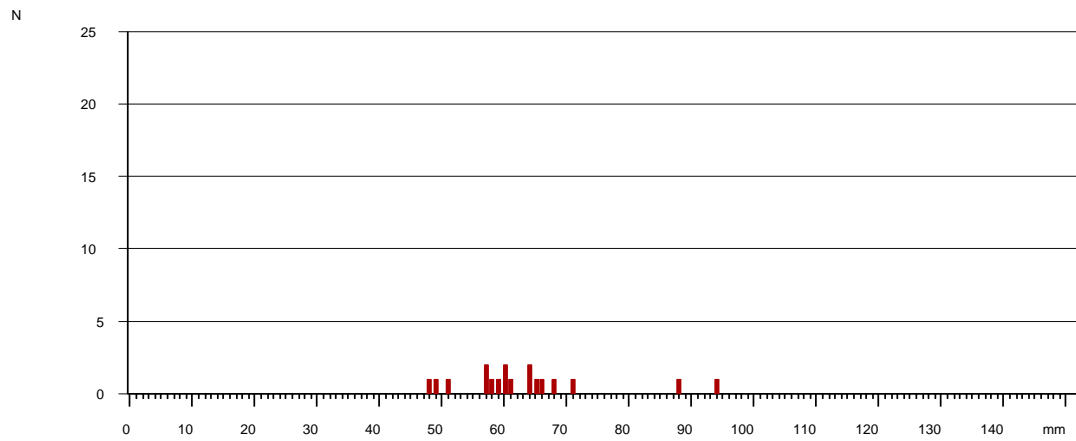


Fig. Ullaelva, stasjon 3, 20.07.94
Lengdefordeling årsyngel

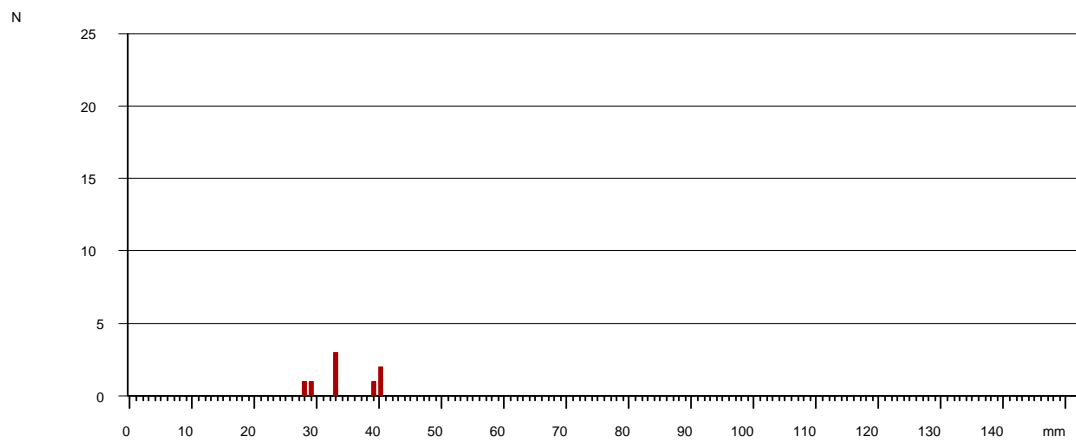


Fig. Ullaelva, stasjon 4, 20.07.94
Lengdefordeling laks

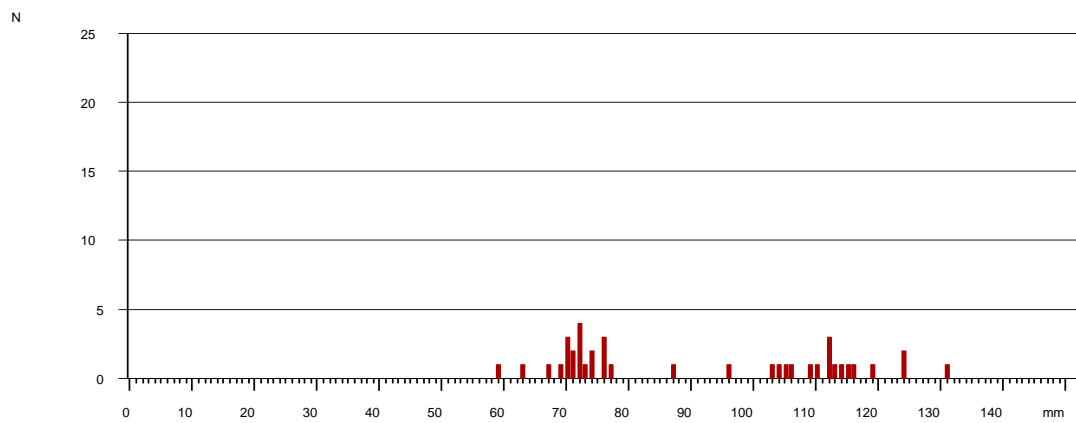


Fig. Ullaelva, stasjon 4, 27.08.94
Lengdefordeling laks

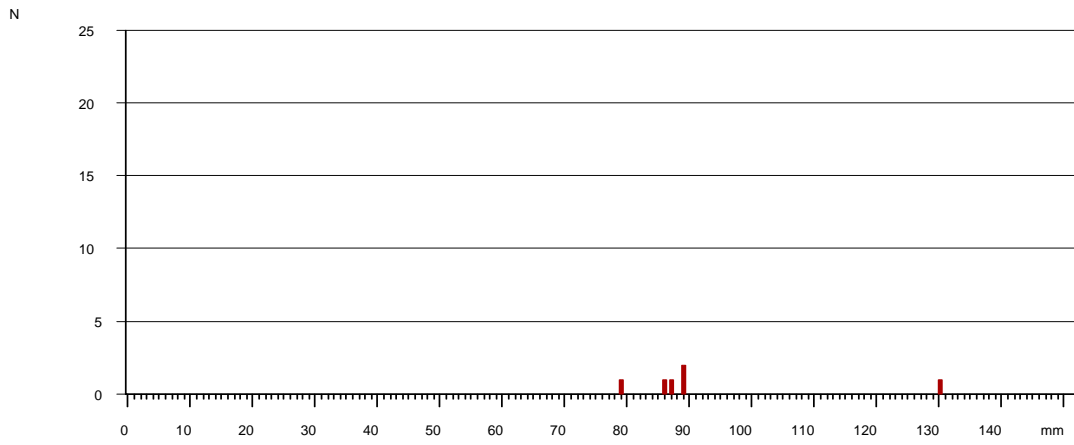


Fig. Ullaelva, stasjon 4, 24.09.94
Lengdefordeling laks

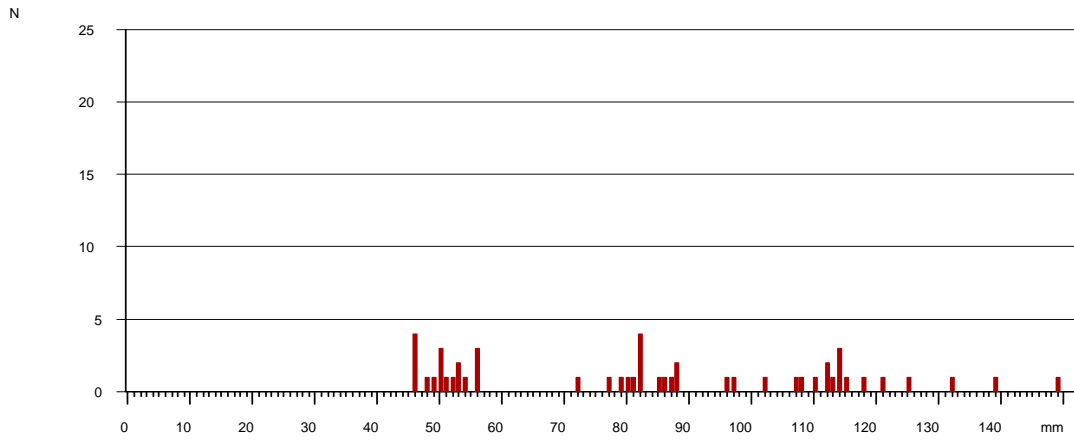


Fig. Ullaelva, stasjon 4, 20.07.94
Lengdefordeling aure

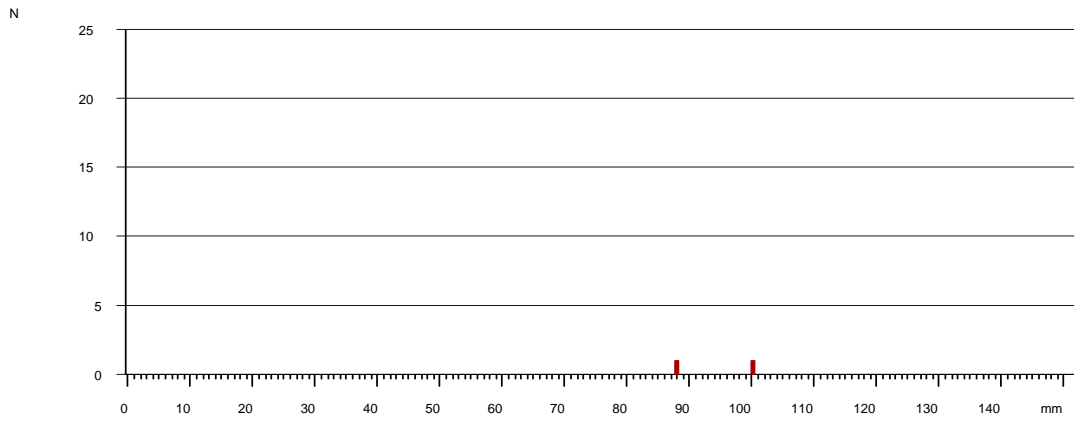


Fig. Ullaelva, stasjon 4, 27.08.94
Lengdefordeling aure

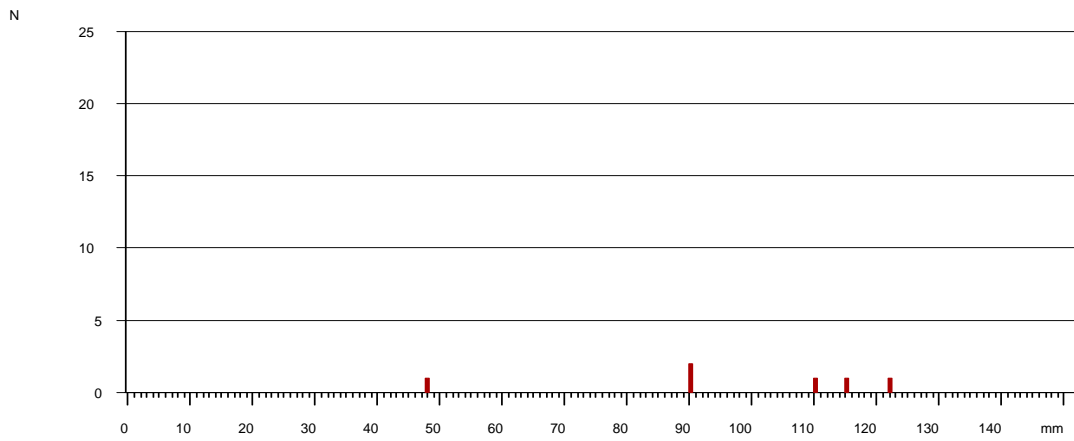


Fig. Ullaelva, stasjon 4, 24.09.94
Lengdefordeling aure

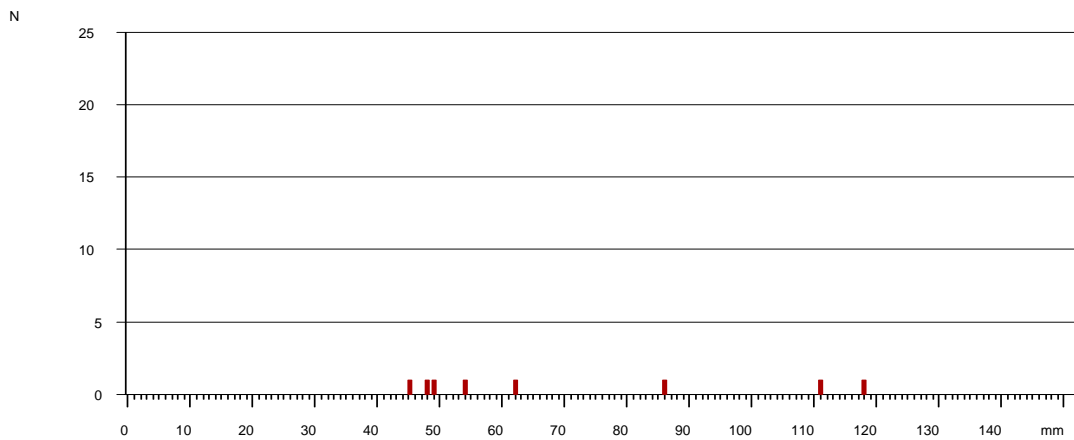


Fig. Ullaelva, stasjon 4, 20.07.94
Lengdefordeling årsyngel

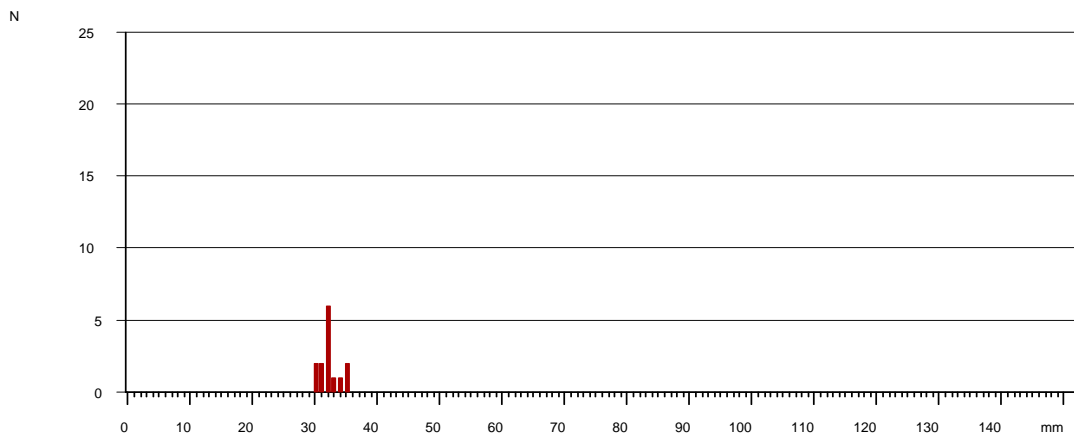


Fig. Ullaelva, stasjon 5, 19.07.94
Lengdefordeling laks

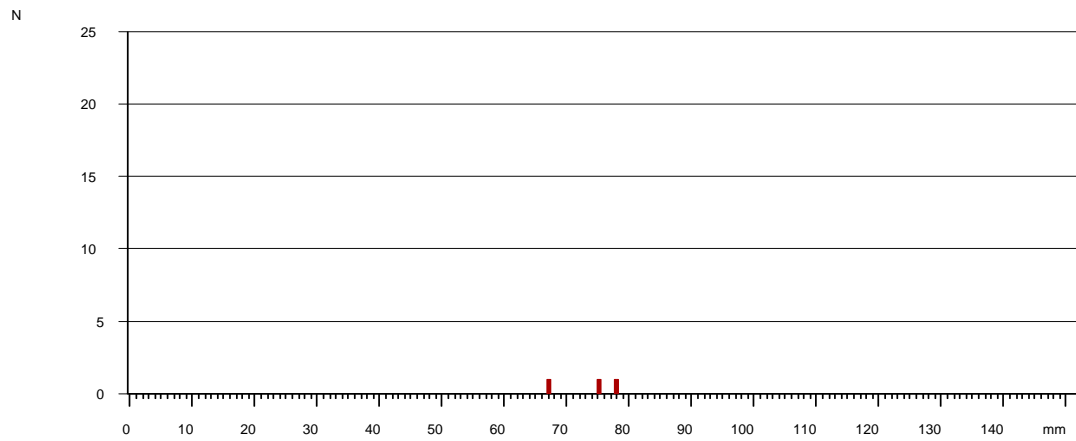


Fig. Ullaelva, stasjon 5, 19.07.94
Lengdefordeling aure

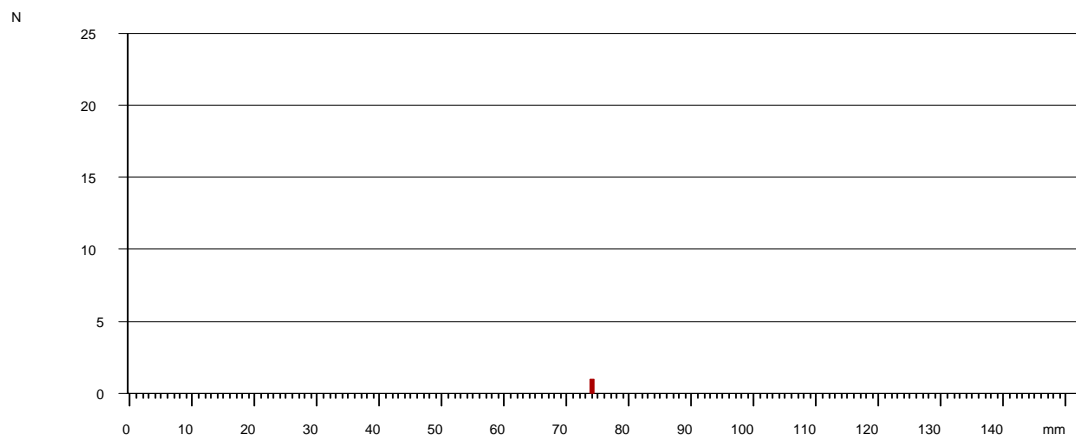
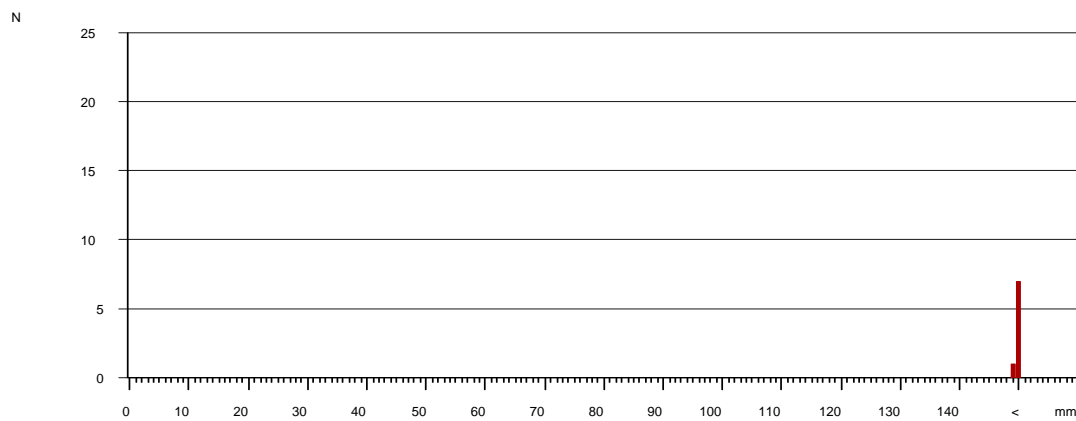


Fig. Ullaelva, stasjon 6, 19.07.94
Lengdefordeling aure



1995

STASJON	DATO	AREAL	L 0+	L \geq 1+	L tot	A 0+	A \geq 1+	A tot
nr. 4 oppstrøms Gil	16.06.95	81	(1)	32,7	33,7	0	7,2	7,2
	10.08.95	82,5	8,5	48,1	56,6	0	7,3	7,3
nr. 3 Moen sandtak	16.06.95	78	(1)	13,0	14,0	0	5,1	5,1
	10.08.95	117	30,0	13,7	43,7	0,9	1,9	2,8
nr. 2 Hauge Bru	16.06.95	80	4,7	42,5	47,2	1,3	(2)	3,3
	10.08.95	95	(31)	37,3	68,3	(4)	13,8	17,8
nr. 1 v. fyrste hus	16.06.95	70	0	(18)	18	0	1,4	1,4
	10.08.95	105	27,2	48,9	76,1	0	7,7	7,7
TOTAL	jun.-95	309	2,7	28,9	31,6	0,3	3,7	4,0
	aug.-95	399,5	26,8	34,9	61,7	(5)	7,2	12,2

KOMMENTAR

Dei totale tettleikane av fisk i elva var tilnærma die same i 1995 som i 1994. Generelt var det relativt høge tettleikar av laks, og middels låge tettleikar av aure. Laksetettleikane minka oppover i elva, medan det såg ut som om auren var noko meir jamt fordelt. Det vart generelt registrert høgare tettleikar ved haustfisket enn om våren, særleg når det gjaldt årsyngel (0+).

Ved fisket i august var det svært lite vatn på alle stasjonar.

Fig. Ullaelva, stasjon 1, 16.06.95
Lengdefordeling laks

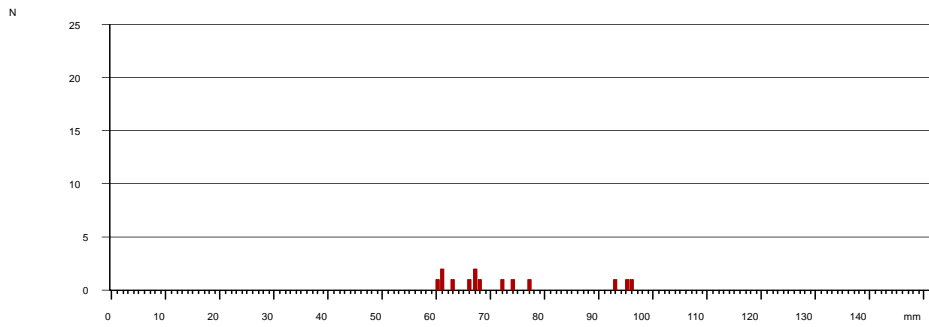
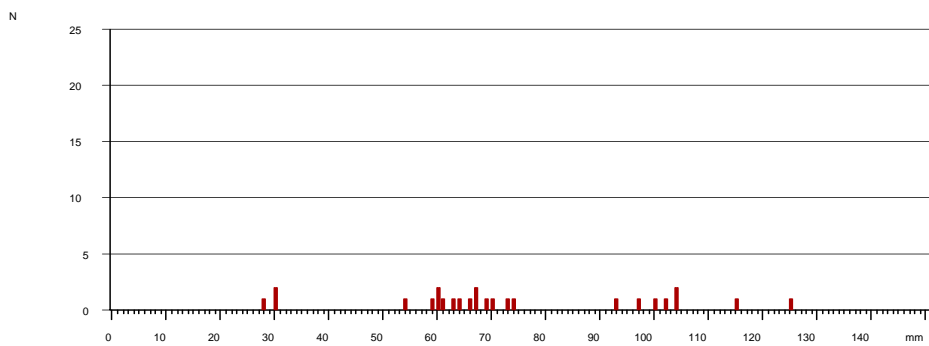


Fig. Ullaelva, stasjon 2, 16.06.95
Lengdefordeling laks



Lengdefordeling aure

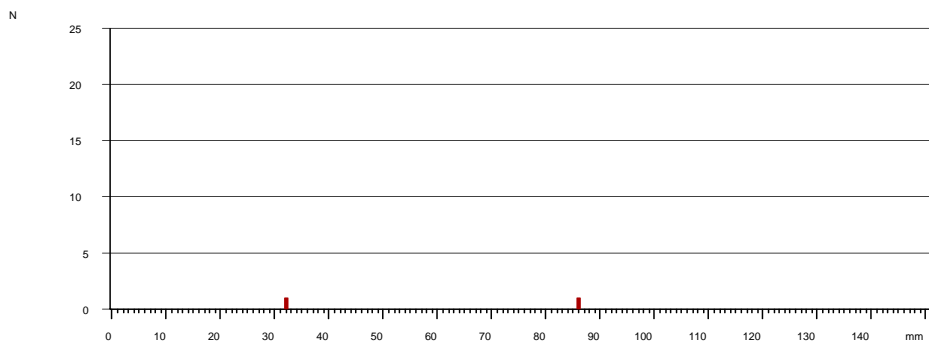
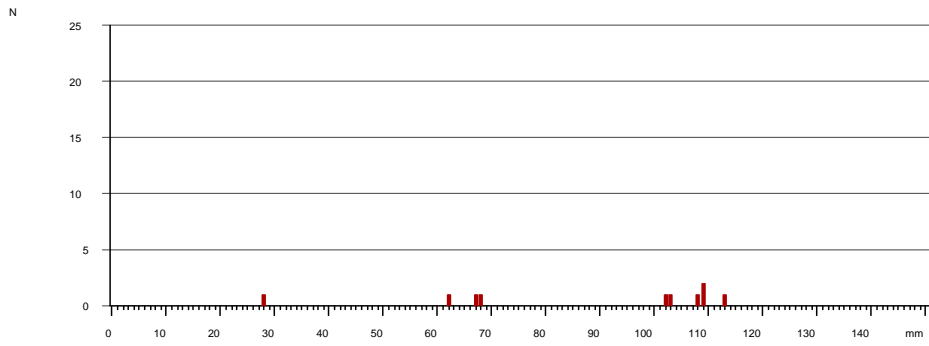


Fig. Ullaelva, stasjon 3, 16.06.95
Lengdefordeling laks



Lengdefordeling aure

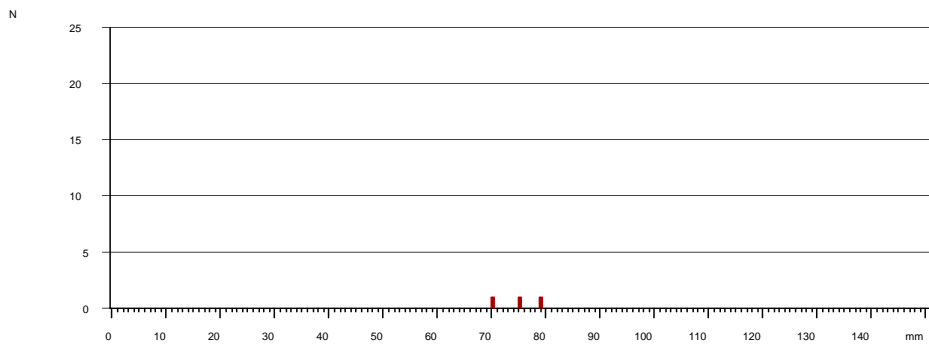
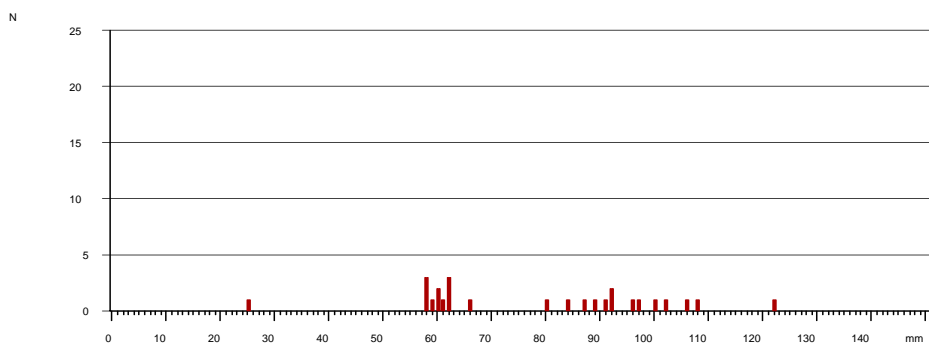


Fig. Ullaelva, stasjon 4, 16.06.95
Lengdefordeling laks



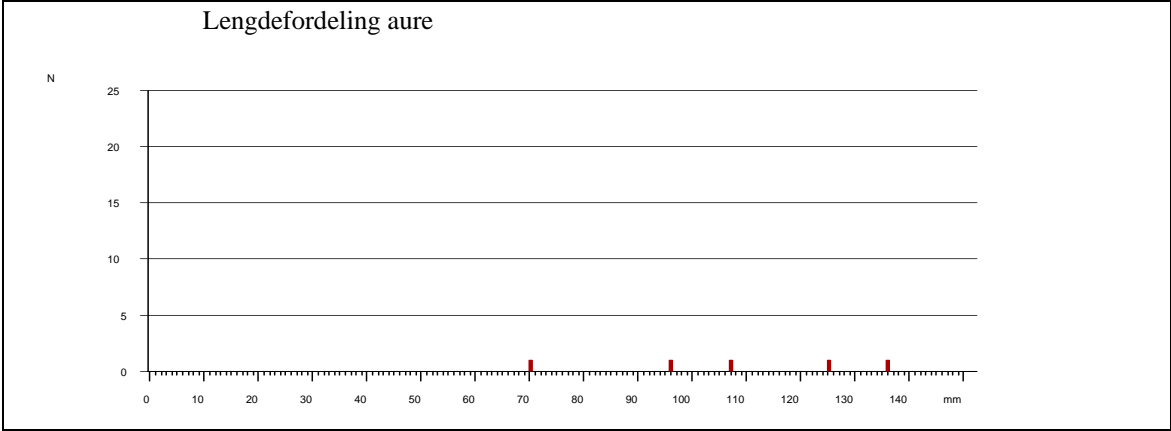


Fig. Ullaelva, stasjon 1, 10.08.95
Lengdefordeling laks

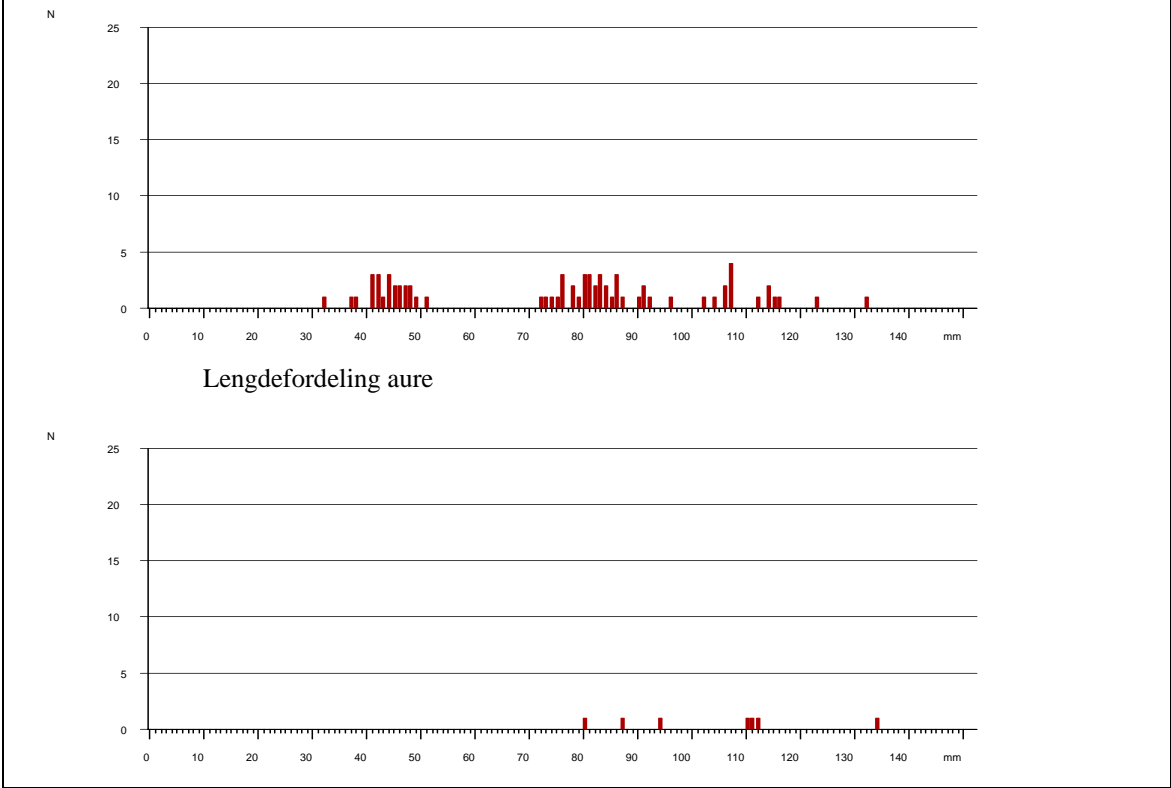
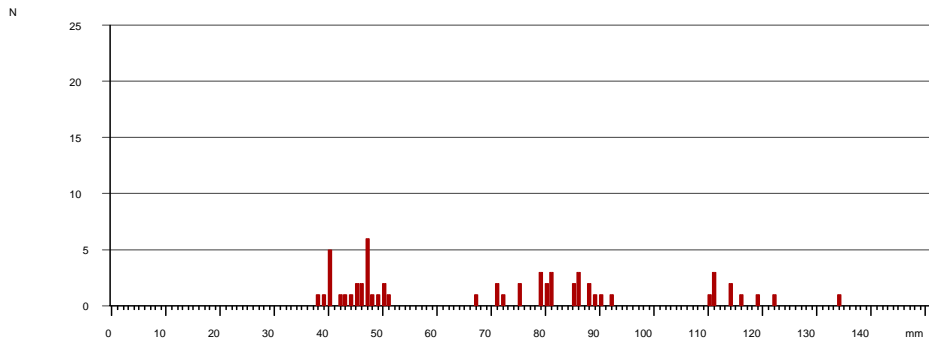


Fig. Ullaelva, stasjon 2, 10.08.95
Lengdefordeling laks



Lengdefordeling aure

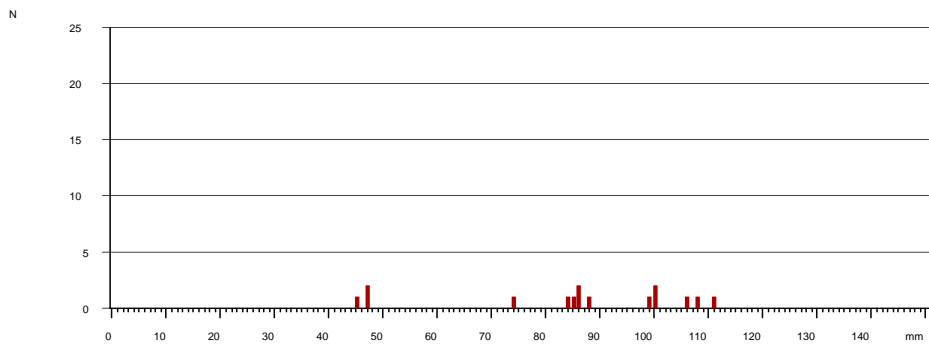
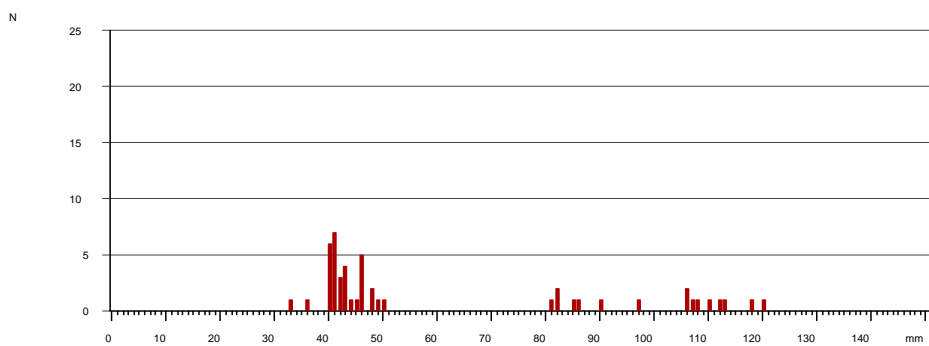


Fig. Ullaelva, stasjon 3, 10.08.95
Lengdefordeling laks



Lengdefordeling aure

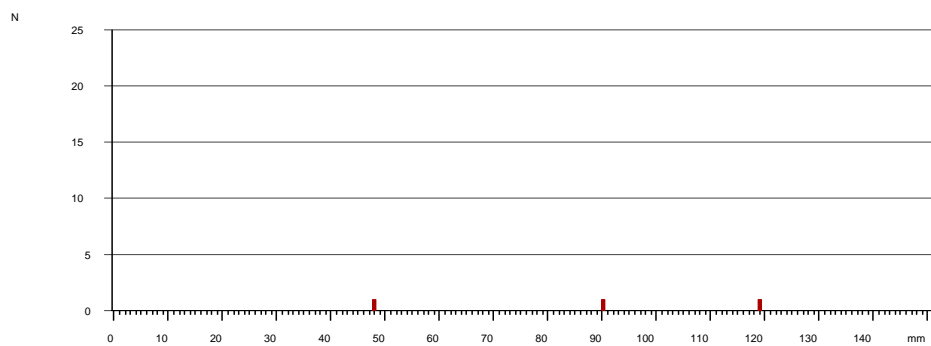
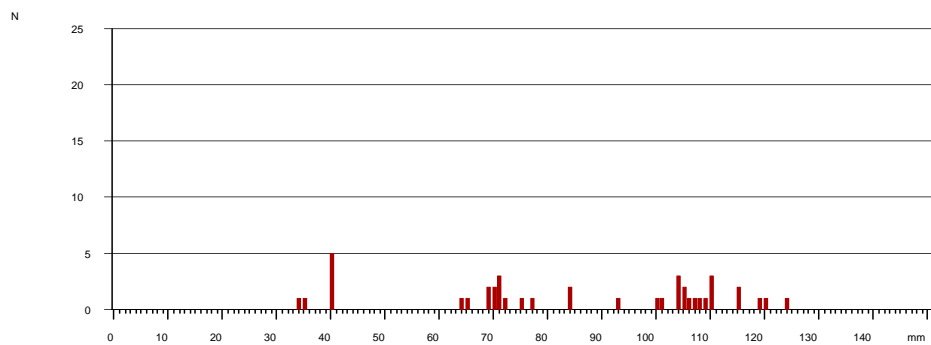


Fig. Ullaelva, stasjon 4, 10.08.95
Lengdefordeling laks



Lengdefordeling aure

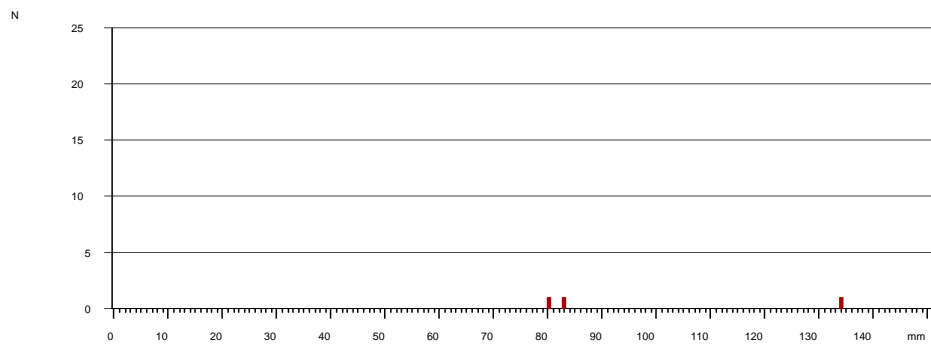
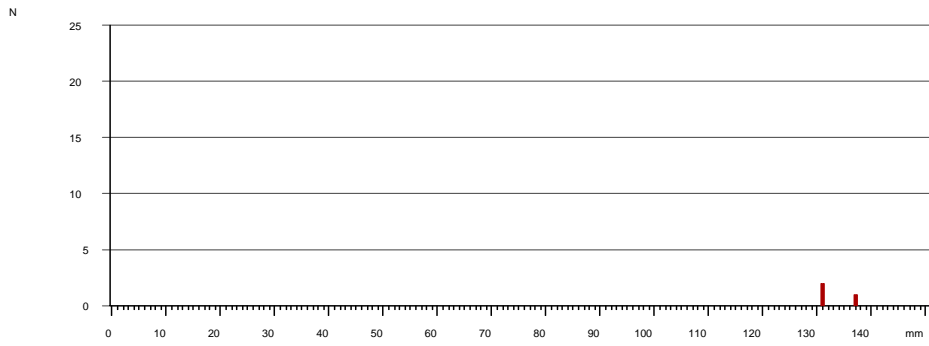
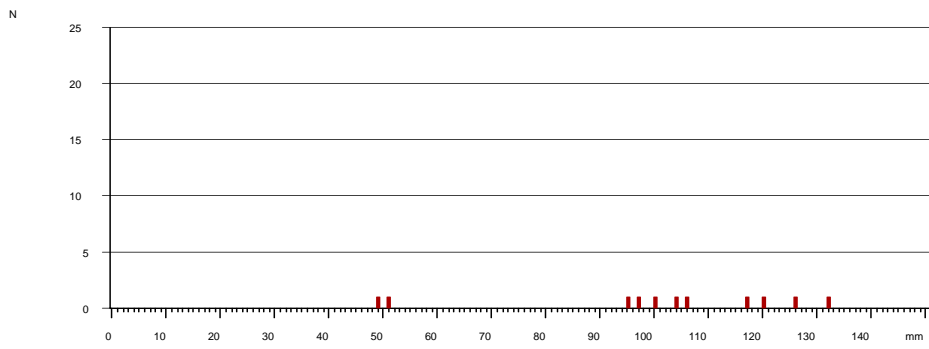


Fig. Ullaelva, Ulladal 26.08.95
Lengdefordeling laks



Lengdefordeling aure

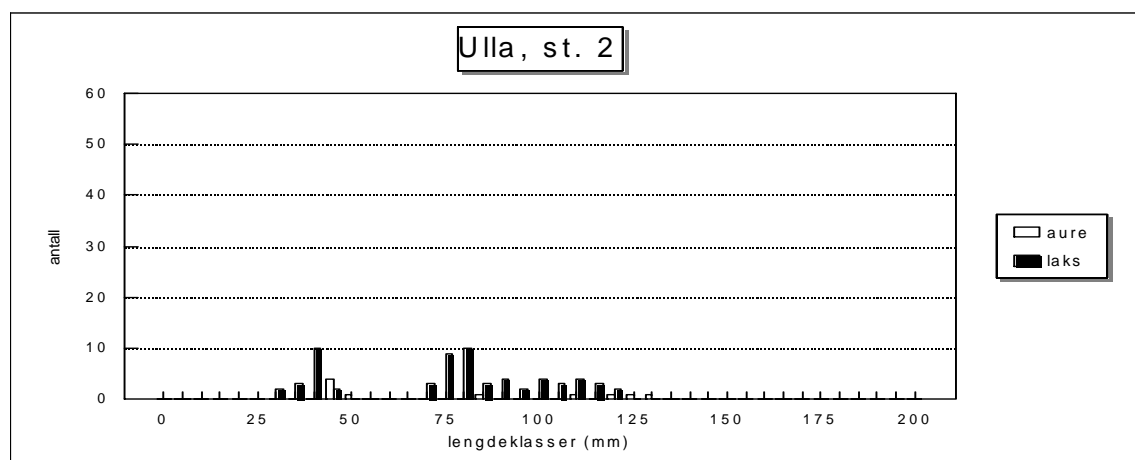
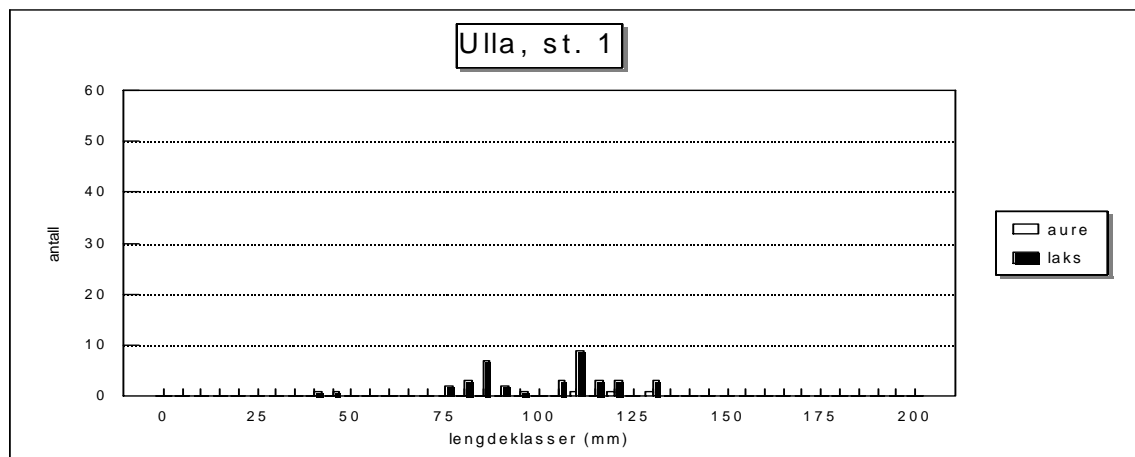


1996

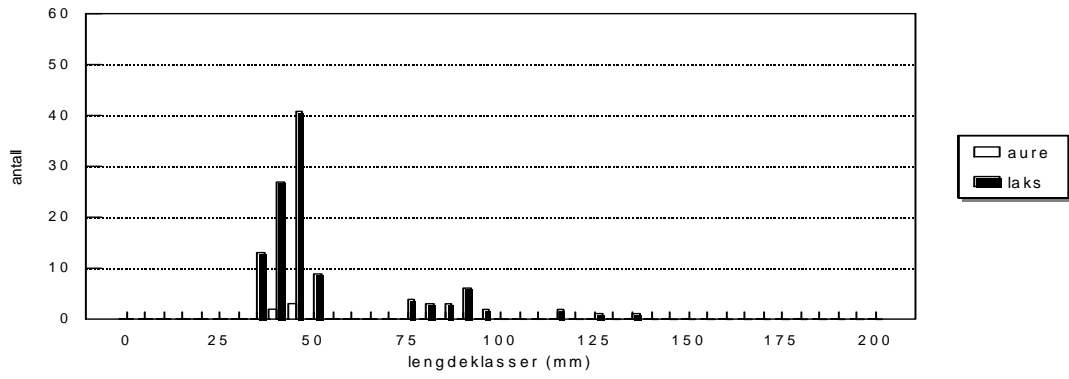
Stasjon	dato	L ₀₊	L _{≥1+}	L _{tot}	A ₀₊	A _{≥1+}	A _{tot}
st. 1	25.07.96	2,1	37,3	39,4	0,0	2,9	2,9
st. 2	25.07.96	20,7	50,4	71,1	6,2	5,3	11,5
st. 3	25.07.96	84,3	18,9	103,2	(7,1)	0,0	(7,1)
st. 4	25.07.96	42,3	42,8	85,1	0,0	7,1	7,1
Σ Ulla		37,8	35,6	73,4	4,2	3,3	7,5

Kommentar:

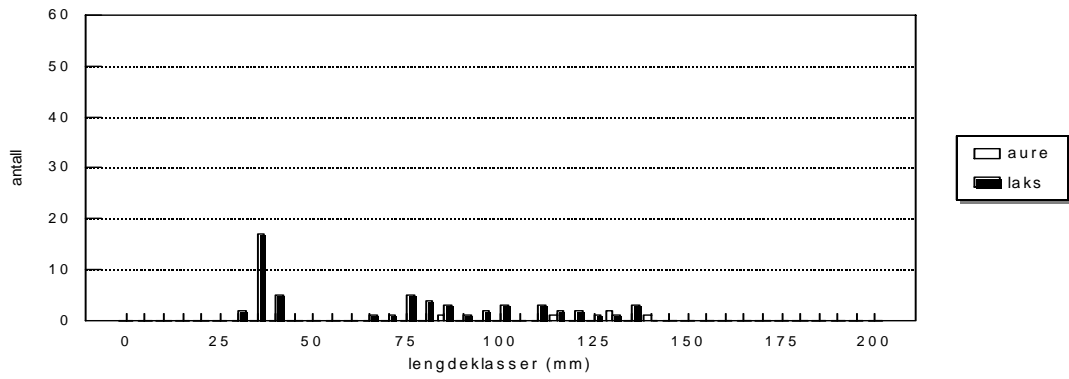
Tetthetene av laks var generelt høye, og omtrent som i 1995. På en stasjon var imidlertid tettheten av årsyngel svært lav (st. 1). Dette *kan* skyldes innfrysing av rogn pga. den ekstreme vinteren 1996. Auretetthetene var relativt lave. Også for aure *kan* innfrysing ha bidratt til at det ikke ble funnet 0+ på to av stasjonene. Tetthetene av eldre aure var lavere enn i 1995.



Ulla, st. 3



Ulla, st. 4



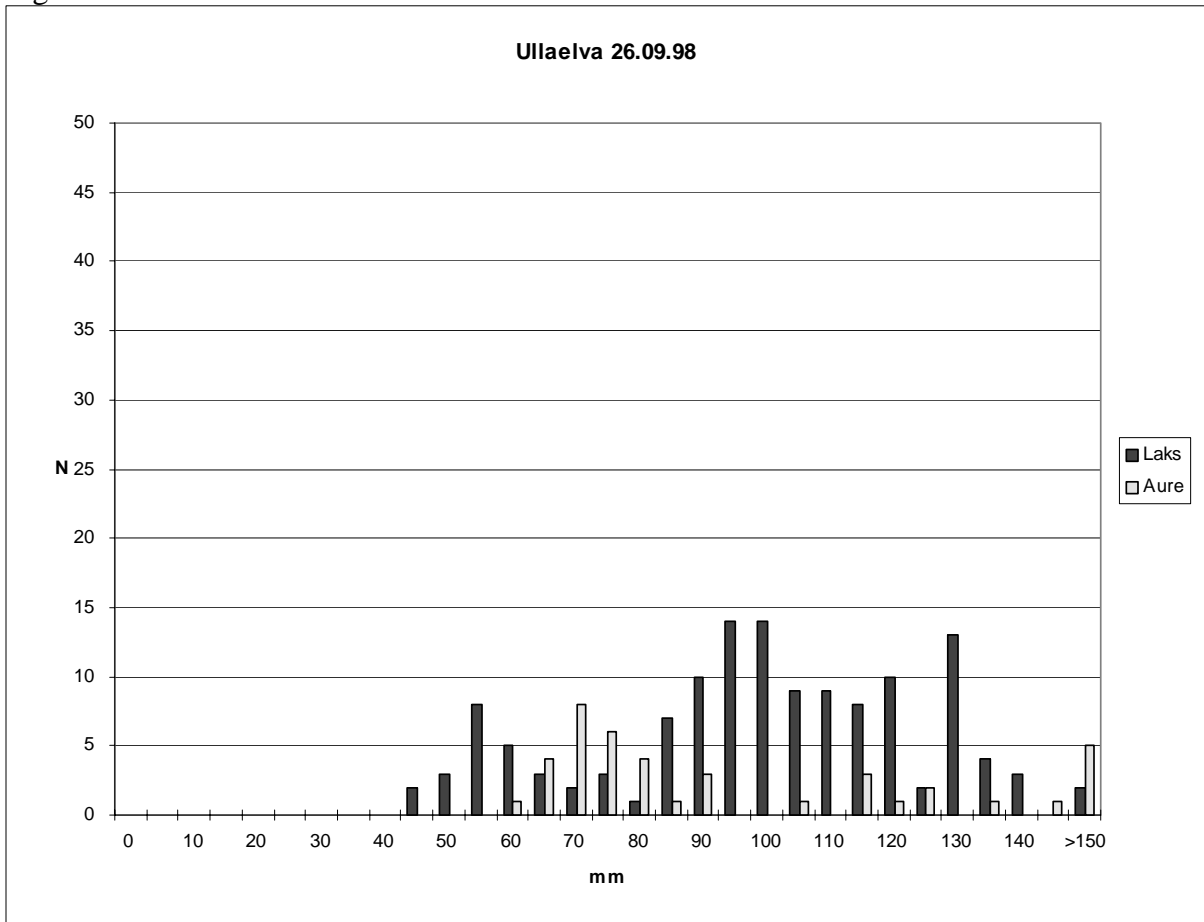
1998

STASJON	DATO	AREAL	L 0+	L ≥1+	L tot	A 0+	A ≥1+	A tot
nr. 4 oppstøms Gil	26.09.98	45	(34)	45,5	79,5	0	(6)	(6)
nr. 3 Moen sandtak	26.09.98	80	3,8	48,4	52,2	5,0	0	5,0
nr. 2 Hauge bru	26.09.98	105	9,0	19,9	28,9	14,7	9,5	24,2
nr. 1 v fyrste hus	26.09.98	105	0	12,5	12,5	(2)	9,1	11,1
TOTAL	26.09.98	335	9,2	34,0	43,2	6,4	6,2	12,6

KOMMENTAR

Tettleikane av eldre laks er svært høge i stort sett heile elva, utanom på ein stasjon (st. 1). Dette kan ha samanheng med innfrysing av rogn i 1995. Når det gjeld tettleikane av årsyngel for laks, så er desse svært låge for 1998 samanlikna med tidlegare år. Årsaka til dette kan vera at ein hadde ein svak gytebestand året før. Tettleikane for aure er relativt låge, men er likevel noko høgare samanlikna med tidlegare år.

Fig.:



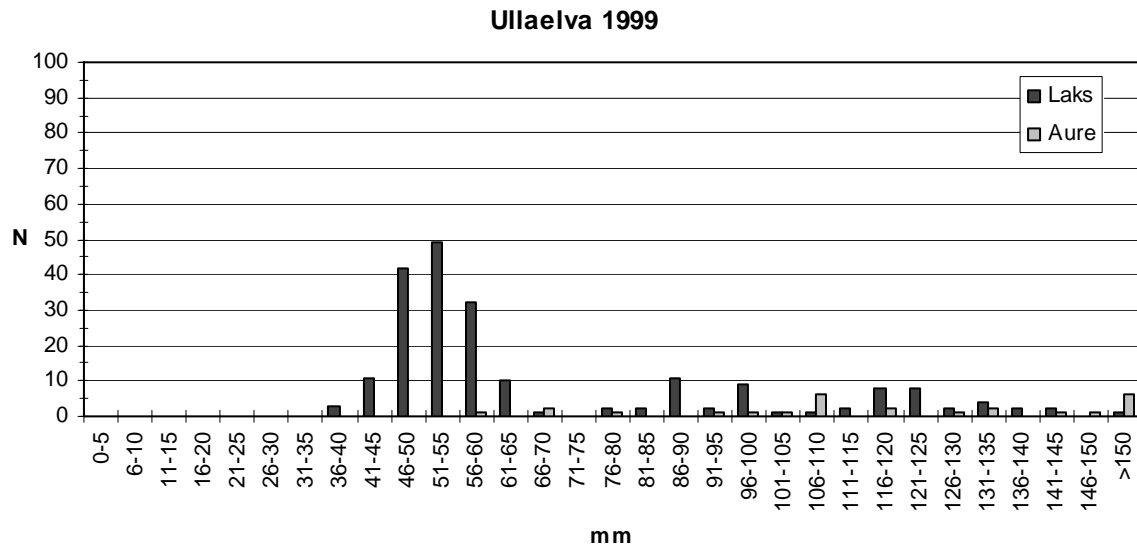
1999

STASJON	DATO	AREAL	L 0+	L ≥1+	L tot	A 0+	A ≥1+	A tot
nr. 1 ved fyrste hus	10.09.99	105	74,5	10,8	85,3	1,0	5,0	6,0
nr. 2 Hauge bru	10.09.99	98	29,7	12,2	41,9	2,0	14,2	16,2
nr. 3 Moen sandtak	11.09.99	80	102,3	16,3	118,6	1,3	1,3	2,6
nr. 4 oppstrøms Gil	11.09.99	82	31,4	31,9	63,3	0	0	0
TOTAL	sept -99	365	55,4	15,7	71,1	1,1	5,5	6,6

Kommentar

Det vart registrert svært høge tettleikar av både eldre ($\geq 1+$) og yngre ($0+$) laks i heile elva. Tettleikane av aure er stort sett låge, og det er berre på dei to nedre stasjonane at ein finn middels og høge tettleikar av eldre aure. Samanlikna med tidlegare år har tettleiken for eldre laks gått noko ned, samstundes som det ser ut til å vera noko meir yngel av laks. For auren er tala om lag som ved tidlegare undersøkingar.

Fig.:



2000

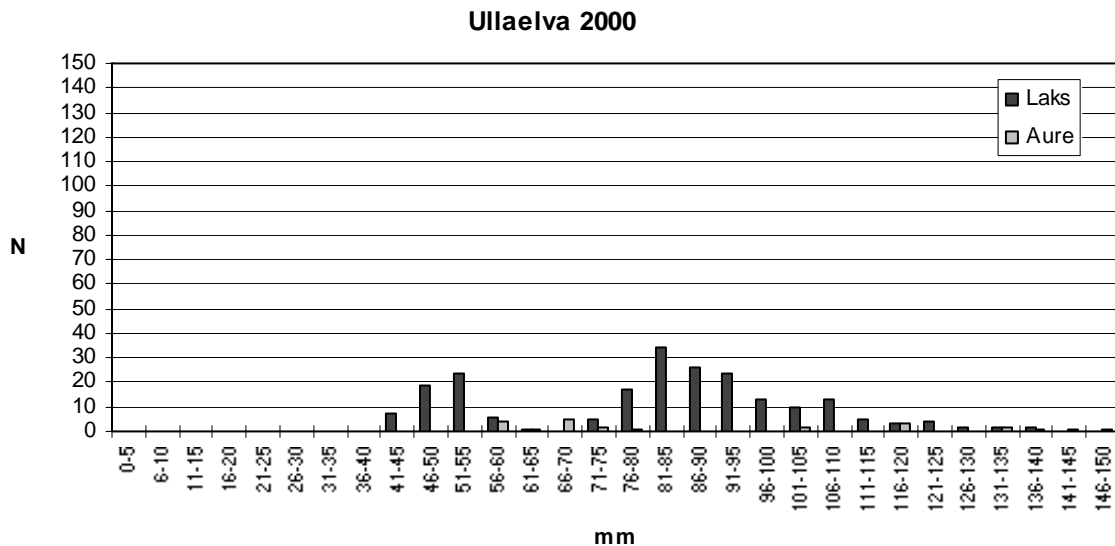
STASJON	DATO	AREAL	L 0+	L≥1+	L tot	A 0+	A≥1+	A tot
nr. 1 ved fyrste hus	21.09.00	105	6,8	50,7	57,5	3	6,2	9,2
nr. 2 Hauge bru	21.09.00	71	43,4	50,8	94,2	16,5	8,6	25,1
nr. 3 Moen sandtak	21.09.00	80	56,0	98,0	154	0	0	0
TOTAL	21.09.00	256	28,7	64,1	92,8	5,7	4,9	10,6

Kommentar

Tettleikane av laks var jamt over svært høge i heile elva med unntak av årsungar av laks på nedre stasjon, der tettleiken var middels. Tala er om lag som ved tidlegare undersøkingar.

Tettleikane for aure var noko varierende. På den nedre stasjonen fann ein låge tettleikar av årsungar av aure og middels av eldre aureungar. På stasjon 2 fann ein høge tettleikar av både eldre- og årsungar av aure, medan det på stasjon 3 ikkje vart funne noko aure. Også ved tidlegare undersøkingar har tala for aure variert mykje og det er vanskeleg å sjå noko trend.

Figur 5: Lengdefordeling av laks og aure



2001

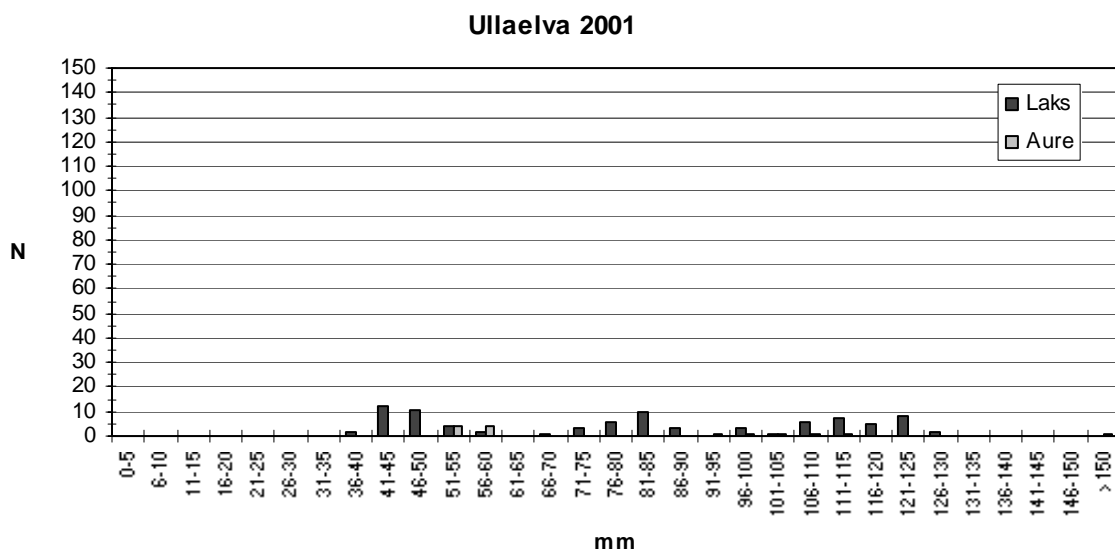
Stasjon	Dato	Areal	L 0+	L \geq 1+	L _{tot}	A 0+	A \geq 1+	A _{tot}
nr. 1 v/fyrste hus	14.08.01	105	3,8	17,9	21,7	0	1,0	1,0
nr. 2 Hauge bru	14.08.01	115	4,3	8,9	13,2	10,2	5,1	15,3
nr. 3 Moen sandtak	14.08.01	175	8,9	9,7	18,6	0	0	0
nr. 4 oppstraums Gil	14.08.01	90	(11)	13,4	24,4	0	0	0
Total	14.08.01	485	7,9	11,8	19,7	2,4	1,3	3,7

Kommentar

Elfiske i 2001 var prega av stor vassføring i elva. Resultata lar seg derfor ikkje så godt samanlikna med tidlegare undersøkingar. Tettleikane av årsungar av laks var låge på dei to nedste stasjonane, medan dei var middels på dei to øvre stasjonane. Av eldre lakseungar fann ein høge tettleikar i heile elva. Sett opp mot resultata frå tidlegare år kan det sjå ut som om tettleikane er noko lågare enn før, særleg for årsungar av laks.

Det vart berre funne aure på dei to nedste stasjonane. På stasjon nr 2 var det middels tettleikar av både eldre og årsungar, medan det på den nedre stasjonen berre vart funne låge tettleikar av eldre aureungar. Tettleikane for aure er òg noko lågare samanlikna med tidlegare år, men her varierer tala mykje og det er vanskeleg å sjå nokon trend.

Figur 1: Lengdefordeling laks og aure



2002

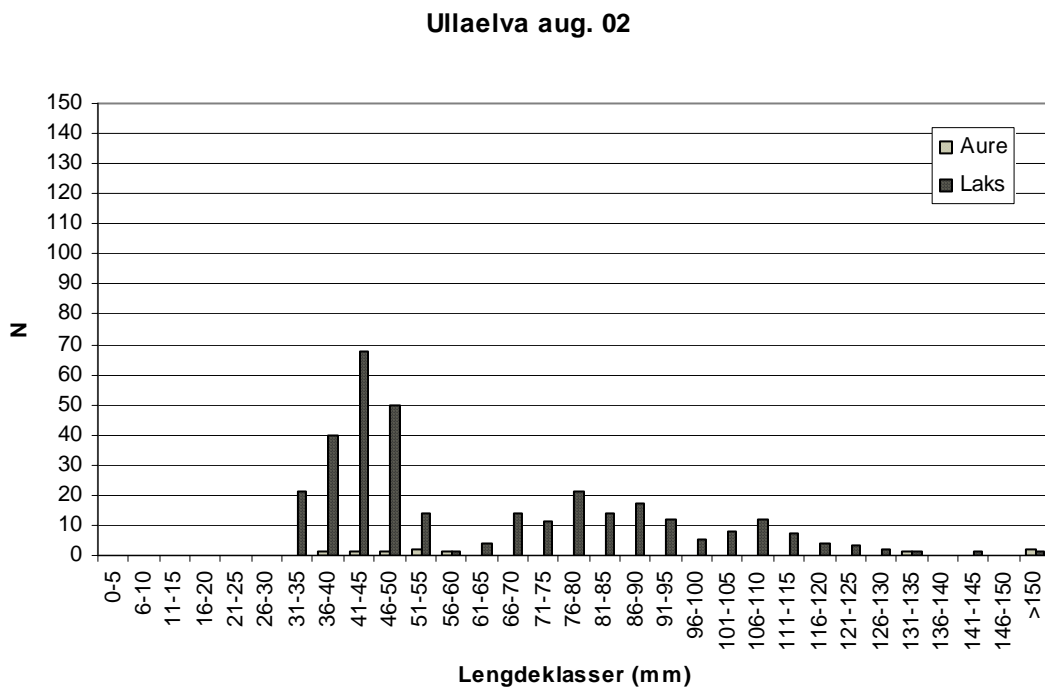
Stasjon:	Dato:	Areal:	L 0+	L>1+	L tot	A 0+	A>1+	A tot
Stasjon 1	03.08.02	65	88,3	23,4	111,7	(1)	0,0	1,0
Stasjon 2	03.08.02	50	58,2	54,6	112,8	11,8	0,0	11,8
Stasjon 3	03.08.02	87	101,6	46,7	148,3	0,0	0,0	0,0
Stasjon 4	03.08.02	92	43,9	63,7	107,6	0,0	(3)	3,0
Total	aug. 02	294	72,8	47,9	120,7	3,8	(3)	6,8

Kommentar

Det vart registrert svært høge tettleikar av både årsungar og eldre ungar av laks på alle stasjonane i elva. Samanlikna med tidlegare år er tala for 2002 noko høgare enn før. Det var svært lita vassføring i elva då undersøkingane fann stad, noko som kan vera ein forklarande faktor for dei høge tettleikane av laks.

Det vart funne lite aure i elva. På stasjon nr 2 ved Hauge bru vart det registrert middels tettleik av årsungar av aure. Det vart og funne noko aure på den nedre og den øvre stasjonen, men her er tettleikane usikre. Dersom ein samanliknar dei totale tettleikane med tidlegare år er tala om lag som før.

Figur: Lengdefordeling laks og aure

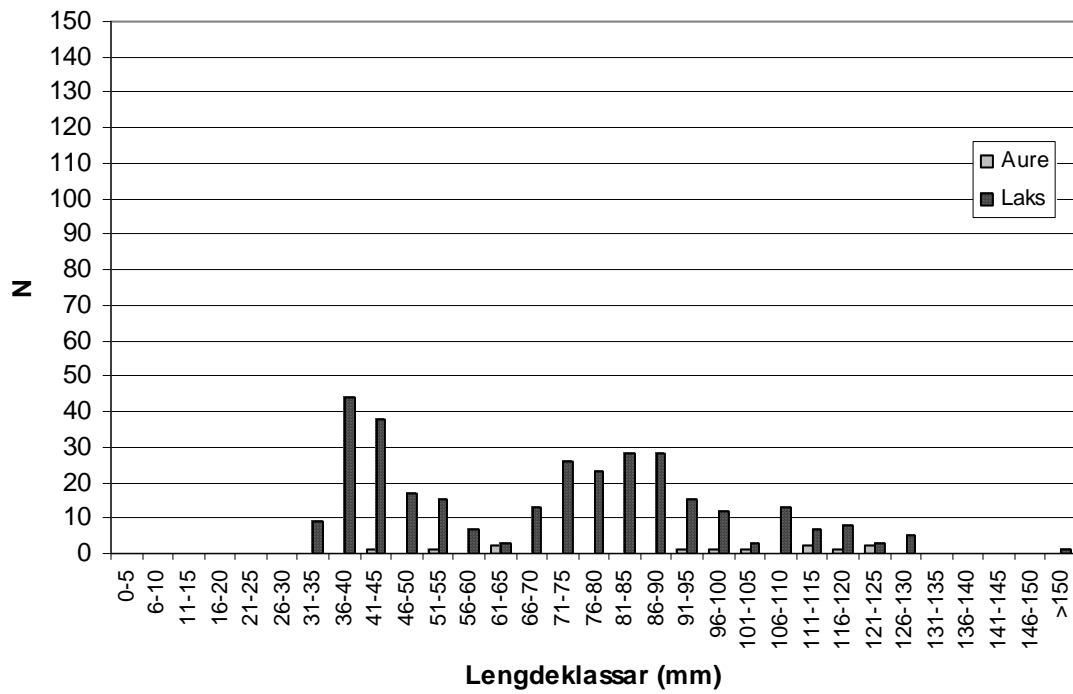


2004

Stasjon:	Dato:	Areal:	L 0+	L>1+	L tot	A 0+	A>1+	A tot
Stasjon1	17.08.04	84	20,1	44,4	64,5	1,2	1,2	2,4
Stasjon2	17.08.04	48	63,1	47,9	111,0	0,0	14,8	14,8
Stasjon3	17.08.04	85	69,2	55,9	125,1	(3)	0,0	3,0
Stasjon4	17.08.04	100	49,3	99,9	149,2	1,0	0,0	1,0
Total	aug. 04	317	48,0	62,7	110,7	1,8	2,6	4,4

Kommentar

Figur 2: Lengdefordeling Ullaelva 2004



ULLAELVA

1999

STASJON	DATO	AREAL	I.1 0+	I.2 0+	I.3 0+	I.1>1+	I.2>1+	I.3>1+	A1 0+	A2 0+	A3 0+	A1>1+	A2>1+	A3>1+
Nr. 1 v/fyrste hus	10.09.99	105	23	12	13	2	3	1	1	0	0	3	2	0
Nr. 2 Hauge bru	10.09.99	98	18	5	4	11	1	0	2	0	0	8	4	1
Nr.3 Moen sandtak	11.09.99	80	27	16	13	12	1	0	1	0	0	1	0	0
Nr. 4 oppstrøms Gil	11.09.99	82	9	3	5	21	5	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	sept. -99	365	77	36	35	46	10	1	4	0	0	12	6	1

2000

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+
Nr. 1 v/fyrste hus	21.09.00	105	6	0	1	38	11	3	2	1	0	4	1	1
Nr. 2 Hauge bru	21.09.00	71	21	3	5	14	11	4	5	4	1	4	2	0
Nr.3 Moen sandtak	21.09.00	80	11	12	5	44	20	8	0	0	0	0	0	0
TOTAL	21.09.00	256	38	15	11	96	42	15	7	5	1	8	3	1

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+
nr. 1 v/fyrste hus	14.08.01	105	4	0	0	11	3	3	0	0	0	1	0	0
nr. 2 Hauge bru	14.08.01	115	4	1	0	7	3	0	4	2	2	3	1	1
nr.3 Moen sandtak	14.08.01	175	6	6	1	10	5	1	0	0	0	0	0	0
nr. 4 oppstraums Gil	14.08.01	90	2	3	4	9	3	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	14.08.01	485	16	10	5	37	14	4	4	2	2	8	3	3

2002

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+
Hålandsosen	03.08.02	65	33	14	6	12	2	1	0	0	1	0	0	0
Stasjon 2	03.08.02	50	16	9	2	21	5	1	2	3	0	0	0	0
Stasjon 3	03.08.02	87	42	23	11	32	5	3	0	0	0	0	0	0
Stasjon 4	03.08.02	92	24	11	3	37	11	7	0	0	0	0	2	1
Total	aug. 02	294	115	57	22	102	23	12	2	3	1	0	2	1