

## **Kvassheimsåna, Hå kommune**

Kvassheimsåna drenerer område frå Kvasheim på Jæren og innover Anisdalsheia. Det har generelt vorte registrert høge tettleikar av laks i elva.

## 1994

STASJON	DATO	L 0+	L>0+	Ltot	A 0+	A>0+	Atot
Stokkelandsmarkene	28.05.94	0	159,0	159,0	0	5,9	5,9
Kvassheimfyr	28.05.94	0	45,6	45,6	0	8,1	8,1
Anisdal	28.05.94	(120)	48,1	92,8	0	0	0
TOTAL	mai. -94	(120)	80,2	95,4	0	4,1	4,1

## KOMMENTAR

Det var svært høge tettleikar av laks, medan tettleikane av aure var låge. På dei to nedste stasjonane vart det ikkje registrert årsyngel. Det var berre på øverste stasjonen ved Anisdal at ein fann årsyngel. Dette kjem truleg av at elfisket vart gjennomført tidleg på året (mai), og at 0+ ikkje var komen opp ev grusen på alle stasjonane endå. På stasjonen ved Kvassheimfyr var det lågare tettleikar enn tidlegare år, noko som kanskje kan ha samanheng med at same stasjon var overgrodd med grønalger. Under fisket talde ein òg opp kor mykje av laksen som var smolt. Den totale tettleiken i 1994 var 3,9 smolt pr. 100 m<sup>2</sup>, noko som svarar til 5% av den totale tettleiken av laks  $\geq 1+$ . Storleiken på laksesmolten varierte mellom 120-164 mm.

Fig. Kvasseimsåna, Stokkelandsmarkene 28.05.94  
Lengdefordeling laks

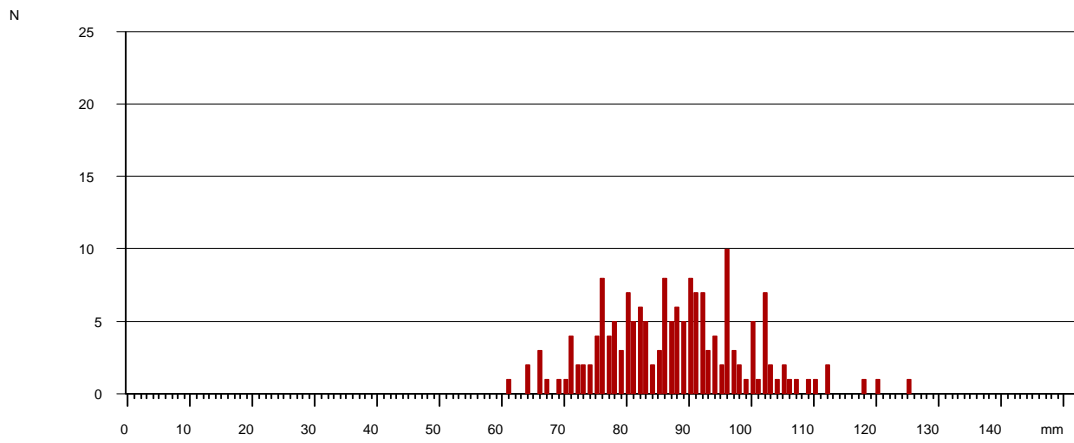


Fig. Kvasseimsåna, Stokkelandsmarkene 28.05.94  
Lengdefordeling aure

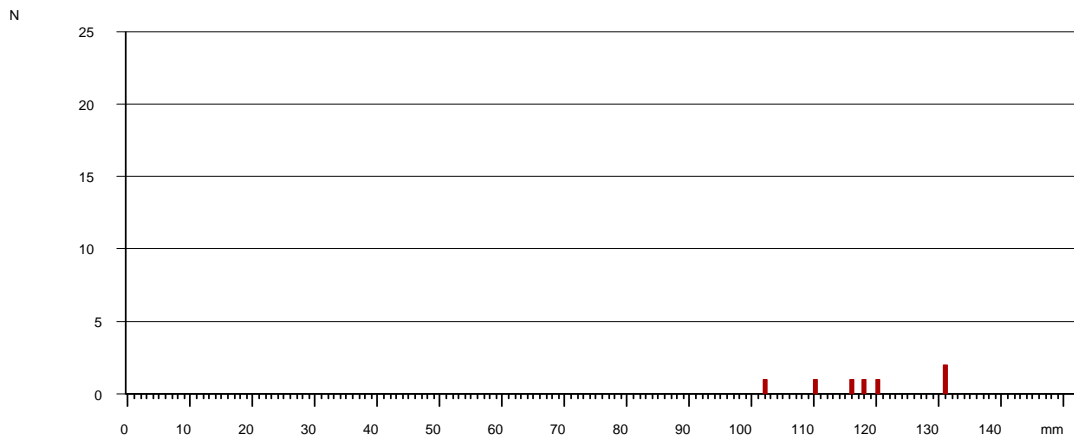


Fig. Kvasseimsåna, Kvasseimfyr 28.05.94  
Lengdefordeling laks

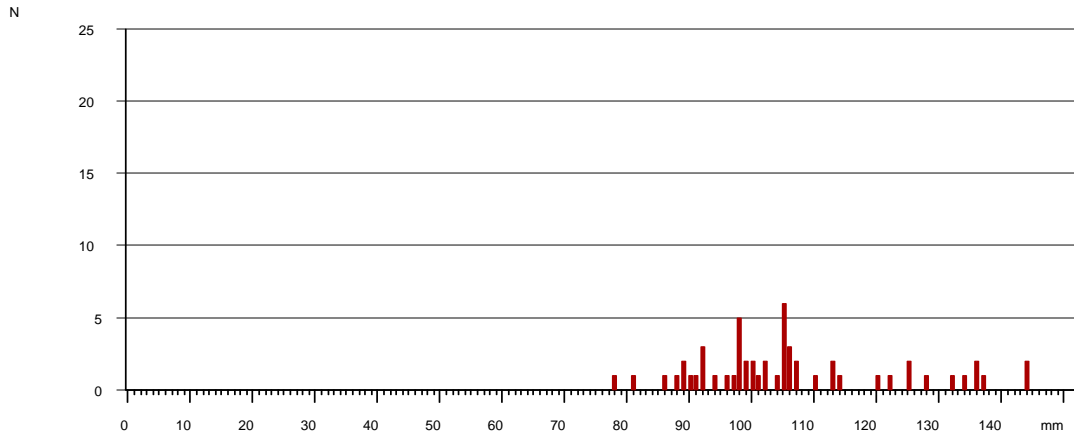


Fig. Kvasheim, Anisdal 28.05.94  
Lengdefordeling laks

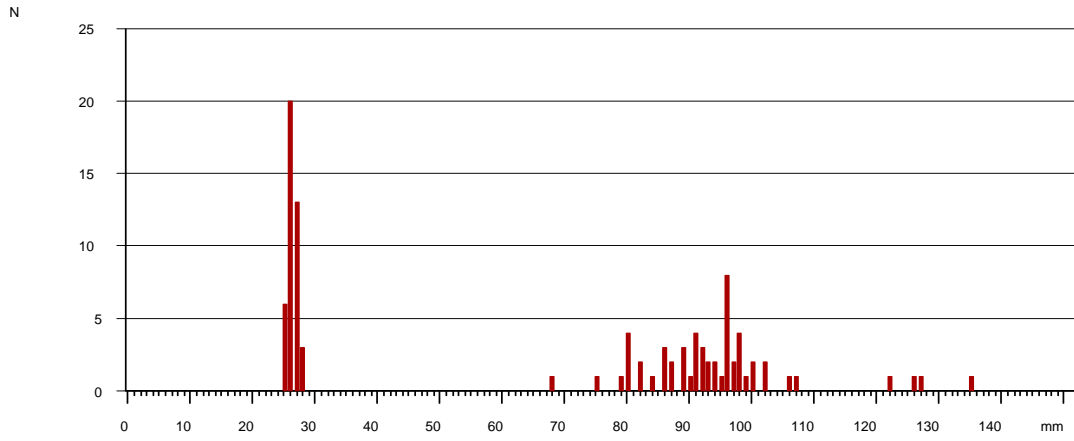
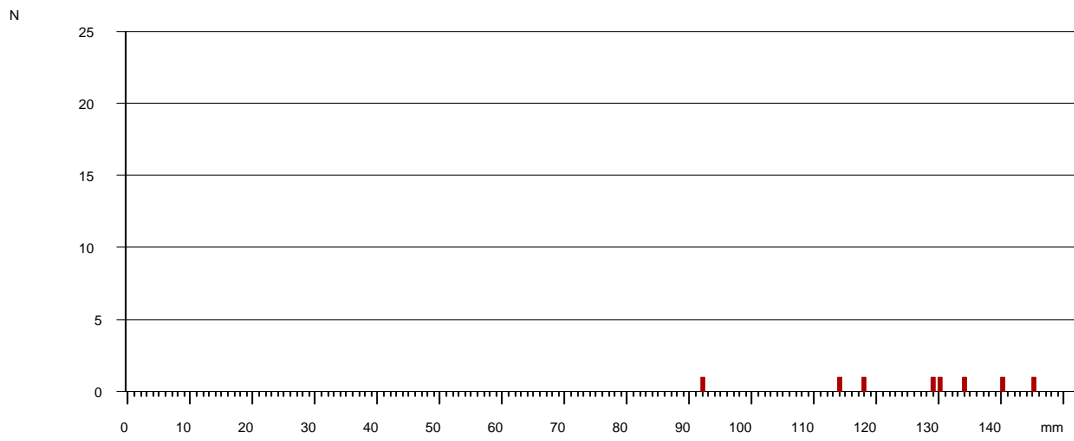


Fig. Kvasheimsåna, Anisdal 28.05.94  
Lengdefordeling aure



## 1995

Tab.2: Tettleik (antal pr. 100 m<sup>2</sup>) av laks og aure i Kvasseheimsåna 1995

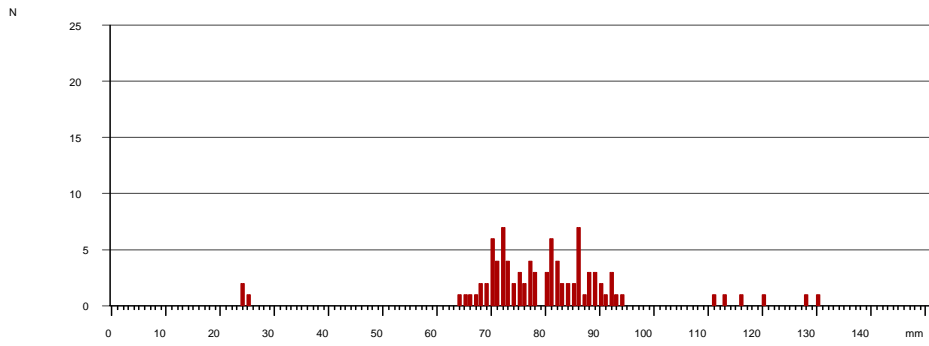
STASJON	DATO	AREAL	L 0+	L ≥1+	L tot	A 0+	A ≥1+	A tot
Anisdal nf. bru	14.05.95	118	2,6	92,5	95,1	0	2,5	2,5
	08.08.95	94	129,9	71,8	201,7	7,0	4,0	11,0
Stokkelandsmarkene nf. bru	14.05.95	119	2,5	167,6	170,1	0	13,5	13,5
	08.08.95	77	152,6	145,0	297,6	0	14,3	14,3
.Kvasseheim fyr nf. bru	14.05.95	145	0	57,1	57,1	0	(6)	6,3
	08.08.95	132	(51)	32,5	83,5	0	15,4	15,4
<b>TOTAL</b>	<b>mai -95</b>	<b>382</b>	<b>1,6</b>	<b>101,0</b>	<b>102,6</b>	<b>0</b>	<b>7,0</b>	<b>7,0</b>
	<b>aug.-95</b>	<b>303</b>	<b>83,6</b>	<b>71,8</b>	<b>155,4</b>	<b>2,2</b>	<b>11,3</b>	<b>13,5</b>

### KOMMENTAR:

I Kvasseheimsåna vart det registrert vesentleg høgare tettleikar av både laks og aure i 1995 samanlikna med 1994. Det var svært høge tettleikar av laks på alle stasjonane, medan det var høge tettleikar av aure på dei to nederste stasjonane og låge på den øverste. Generelt vart det registrert noko mindre aure (≥1+) ved vårfisket enn ved haustfisket. Ved vårfisket vart det og registrert svært lite 0+, noko som tyder op at fisket fann stad så tidleg at årsyngla ikkje var komen fram enno.

Ved fisket i mai var den totale tettleiken av laksesmolt i elva 2,9 smolt pr. 100 m<sup>2</sup>, noko som tilsvare 3% av den totale tettleiken av laks ≥+. Storleiken på smolten varierte mellom 110-147 mm. Fisket vart gjort midt i smoltutgangen, og tettleiken av smolt som gjekk ut var nok høgare enn dette.

Fig. Kvasshemsåna ved Anisdal 14.05.95  
Lengdefordeling laks



Lengdefordeling aure

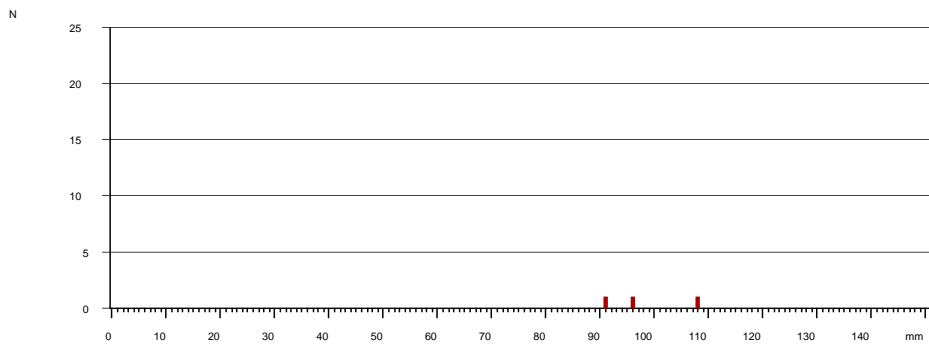
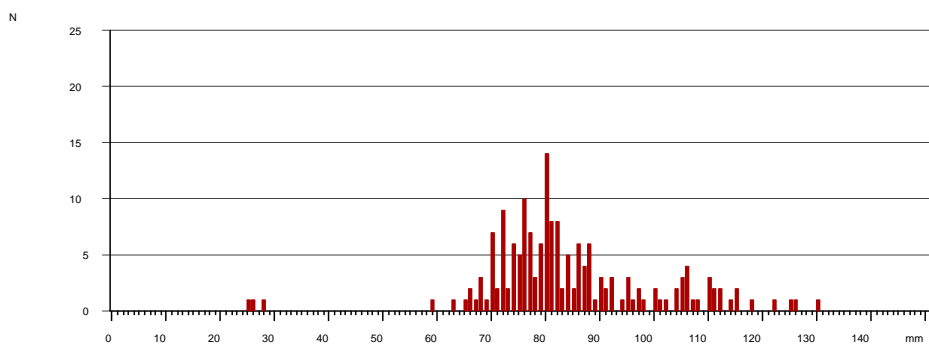


Fig. Kvasshemsåna ved Stokkelandsmarkene 14.05.95  
Lengdefordeling laks



### Lengdefordeling aure

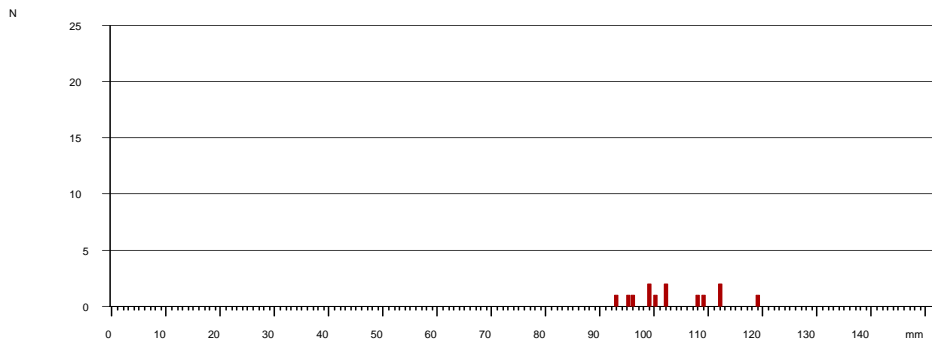
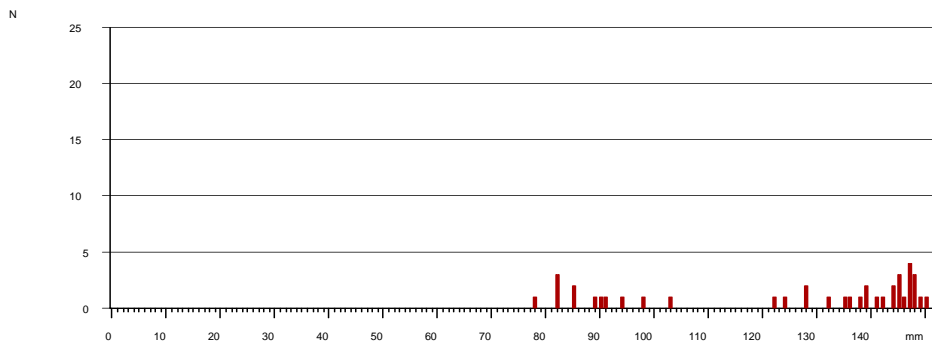


Fig. Kvasheimsåna ved Kvasheim fyr 14.05.95  
Lengdefordeling laks



### Lengdefordeling aure

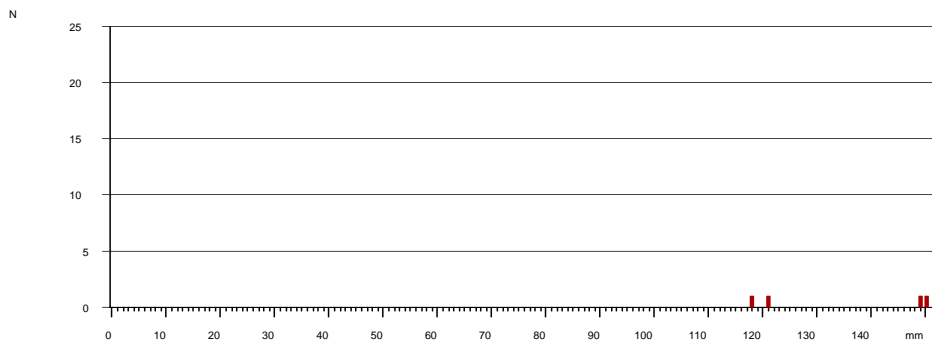
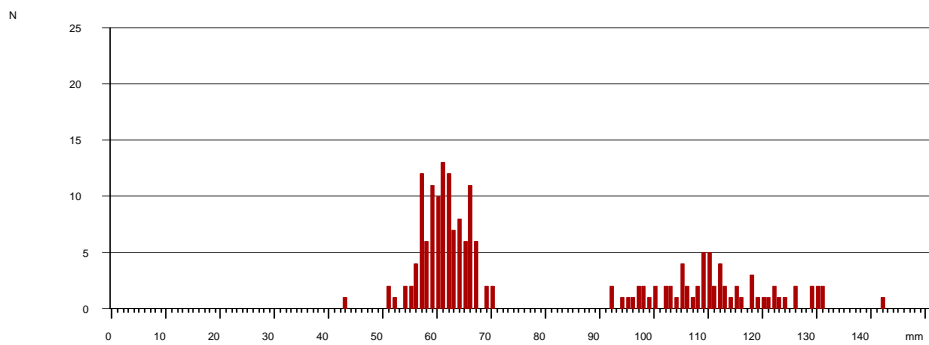


Fig. Kvasshemsåna ved Anisdal 08.08.95  
Lengdefordeling laks



Lengdefordeling aure

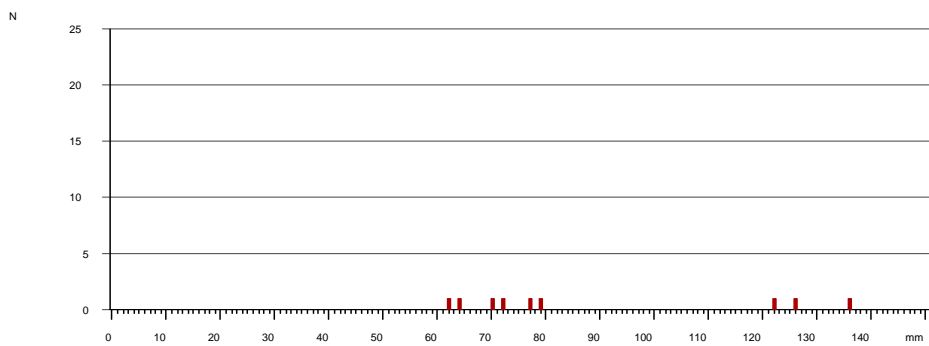
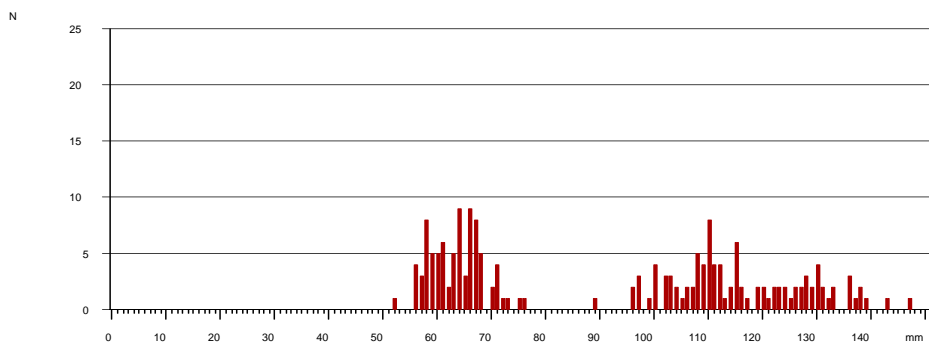


Fig. Kvasshemsåna ved Stokkelandsmarkene 08.08.95  
Lengdefordeling laks





### Lengdefordeling aure

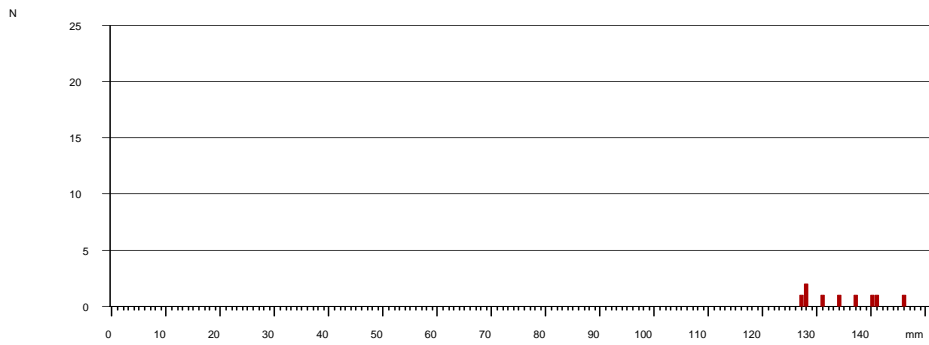
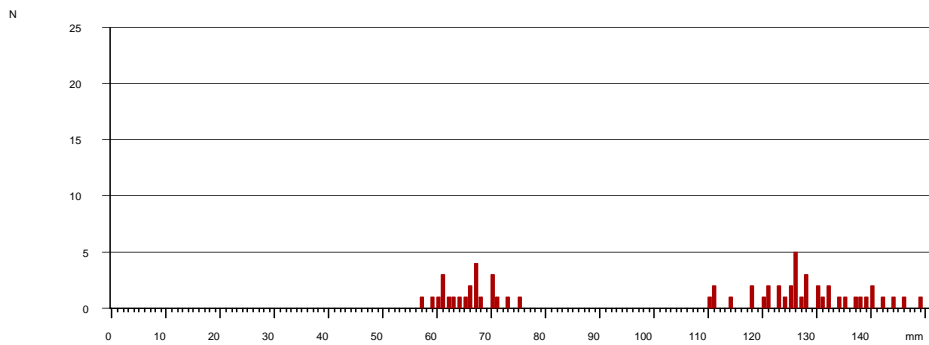
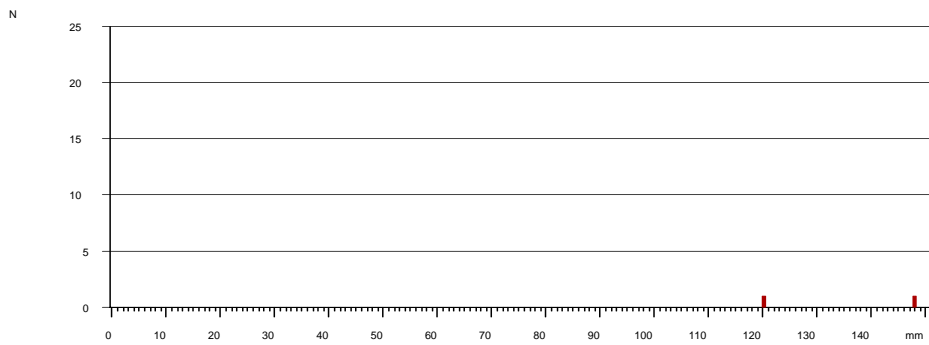


Fig. Kvasseimsåna ved Kvasseim fyr 08.08.95  
Lengdefordeling laks



### Lengdefordeling aure

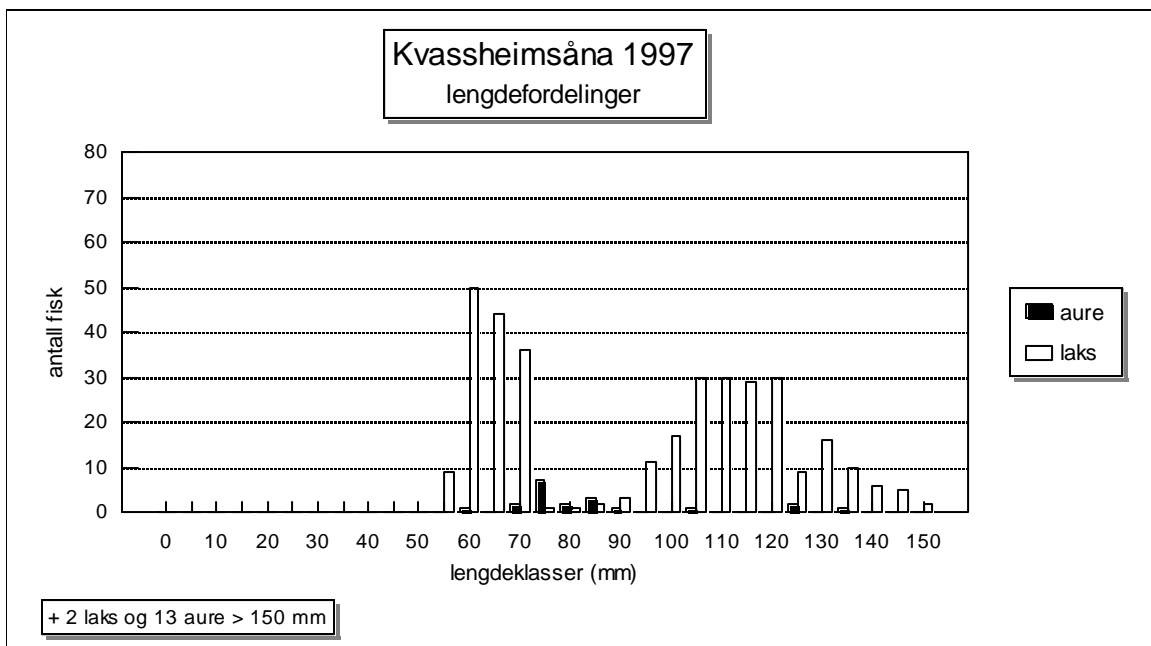


## 1997

stasjon	dato	L <sub>0+</sub>	L <sub>&gt;</sub>	L <sub>tot</sub>	A <sub>0+</sub>	A <sub>&gt;</sub>	A <sub>tot</sub>
Kvasheim fyr	19.08.97	0,0	24,9	24,9	0,0	10,8	10,8
Stokkelandsmarkene	19.08.97	73,0	132,1	205,1	17,8	6,6	24,4
Anisdal	19.08.97	131,3	74,7	206,0	2,6	1,3	3,9
<b>total Kvasheim</b>	<b>19.08.97</b>	<b>59,1</b>	<b>75,0</b>	<b>134,1</b>	<b>6,4</b>	<b>6,4</b>	<b>12,8</b>

### Kommentar:

Som tidligere var tetthetene meget høye for laks, mens det var lite aure. Bemerk at nederste stasjon (Kv. fyr) hadde vesentlig lavere tetthet enn de andre, og også i forhold til tidligere. Denne stasjonen er enkelte år tilgrodd av alger, noe som kan forklare variasjonene i fisketetthet. Graden av tilgroing kan også variere over året. Det er påfallende mindre fisk å finne i perioder med sterk begroing.



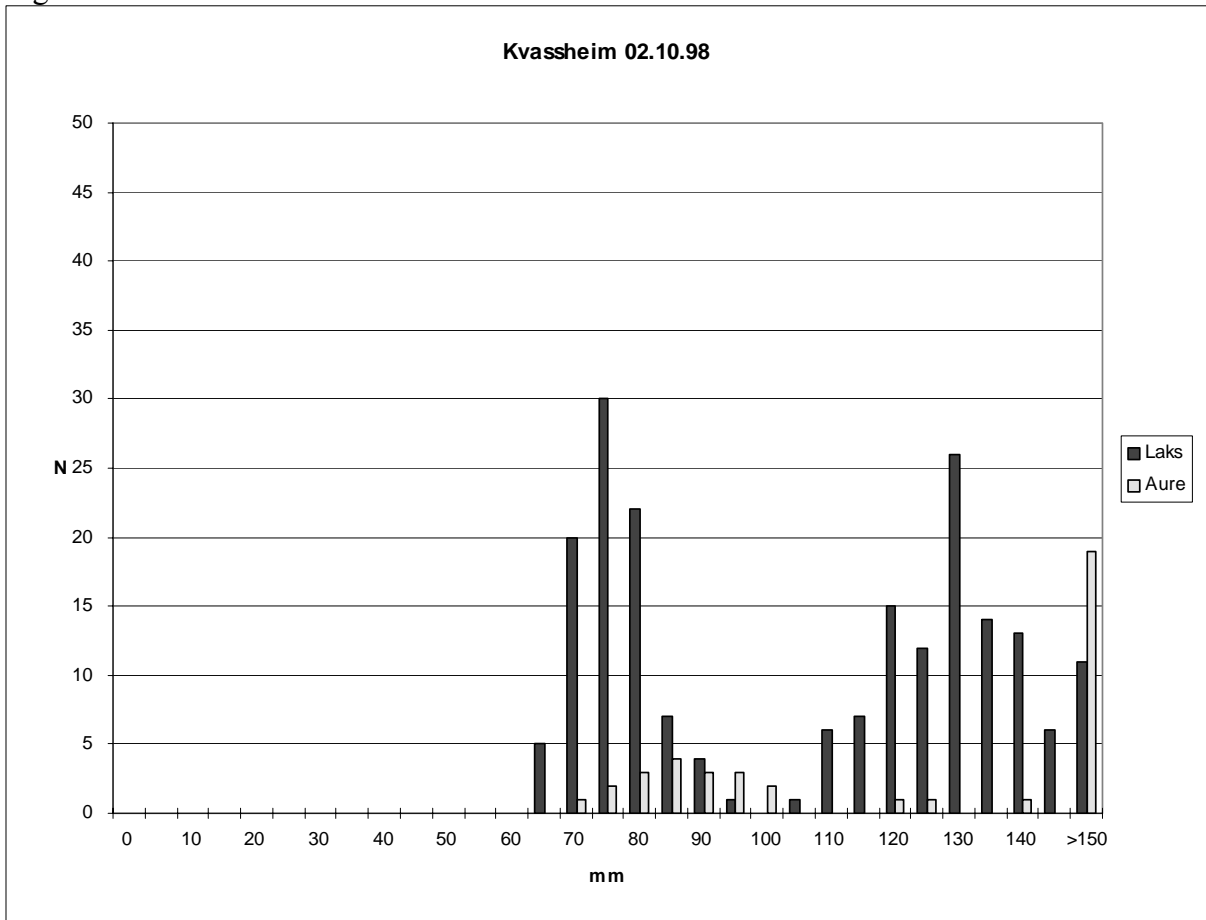
## 1998

STASJON	DATO	AREAL	L 0+	L ≥1+	L tot	A 0+	A ≥1+	A tot
Anisdal	02.10.98	60	53,7	90,7	144,4	21,8	0	21,8
Stokkelandsmarkene	02.10.98	75	(147)	85,3	232,3	5,3	14,7	20,0
Kvasheimfyr nf. bru	02.10.98	90	0	7,2	7,2	0	14,0	14,0
<b>TOTAL</b>	<b>02.10.98</b>	<b>225</b>	<b>68,0</b>	<b>55,1</b>	<b>123,1</b>	<b>7,6</b>	<b>10,4</b>	<b>18,0</b>

## KOMMENTAR

I Kvasheimsåna vart det óg i 1998 registrert svært høge tettleikar av laks. På den nedste stasjonen (v.fyret) vart det berre registrert middels tettleikar av eldre laks og ikkje noko årsyngel. Tala på denne stasjonen varierer ein del frå år til år, noko som truleg kjem av at stasjonen frå tid til anna kan vera svært overgrodd av algar. Det vart stort sett registrert middels tettleikar av aure, og samanlikna med tidlegare år har tala gått noko opp.

Fig. :



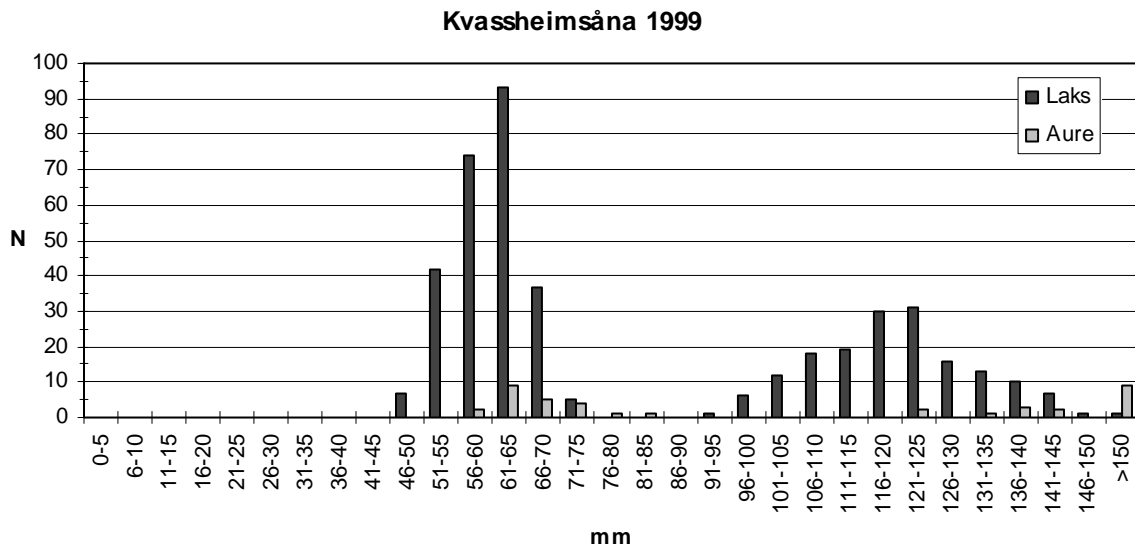
## 1999

STASJON	DATO	AREAL	L 0+	L≥1+	L tot	A 0+	A≥1+	A tot
Kvassheimfyr	03.08.99	185	0	23,6	23,6	0	6,2	6,2
Stokkelandsmarkene	03.08.99	142	175,4	57,1	232,5	(1)	5,8	6,8
Anisdal	03.08.99	118	135,2	39,0	174,2	20,3	3,2	23,5
<b>TOTAL</b>	<b>03.08.99</b>	<b>563</b>	<b>59,9</b>	<b>30,3</b>	<b>90,2</b>	<b>4,5</b>	<b>4,0</b>	<b>8,5</b>

### Kommentar

Det vart registrert svært høge tettleikar av laks på alle tre stasjonane i elva, men tala er likevel noko lågare samanlikna med tidlegare år. Tettleiken av aure er middels i heile elva, og også desse tala er noko lågare enn det som har vorte registrert tidlegare. Det vart imidlertid registrert svært mykje årsyngel, særleg av laks. Lengdefordelinga syner at laksen berre treng to vekstsesongar på å nå smoltstorleik. Det vil seia at omlag heile 1+ - gruppa vert smolt til neste år. For tredje året på rad vart det ikkje registrert noko årsyngel på den nedre stasjonen.

Fig. :



2000

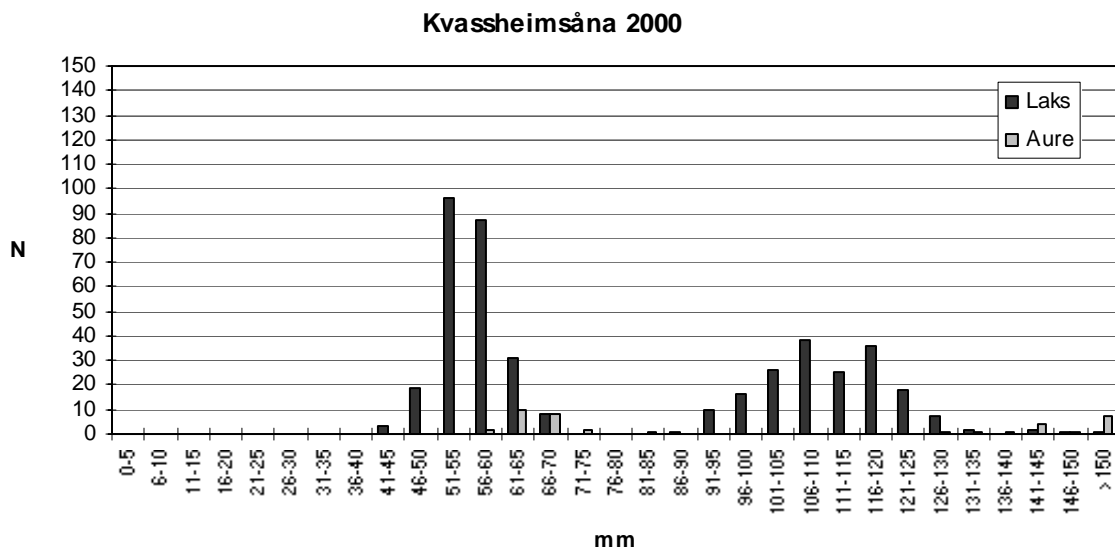
STASJON	DATO	AREAL	L 0+	L≥1+	L tot	A 0+	A≥1+	A tot
Kvassheimfyr	19.07.00	213	39,8	9,6	49,4	1,0	3,3	4,3
Stokkelandsmarkene	19.07.00	154	89,9	60,6	150,5	4,0	4,8	8,8
Anisdal	19.07.00	125	52,2	53,4	105,6	15,2	0,8	16,0
<b>TOTAL</b>	<b>19.07.00</b>	<b>492</b>	<b>57,1</b>	<b>36,7</b>	<b>93,8</b>	<b>5,3</b>	<b>3,1</b>	<b>8,4</b>

## Kommentar

Det vart registrert svært høge tettleikar av laks, både eldre- og årsungar, på alle stasjonane i elva. Samanlikna med tidlegare år er tala for eldre lakseungar om lag som før, medan dei er noko lågare for årsungar av laks.

Det vart registrert låge tettleikar av årsungar av aure og middels tettleikar av eldre aureungar på dei to nedre stasjonane. På den øvste stasjonen fann ein høg tettleik av årsungar, medan det vart funne lite eldre aureungar. Totalt sett er tala for aure om lag som ved tidlegare undersøkingar.

Figur: Lengdefordeling av laks og aure



2001

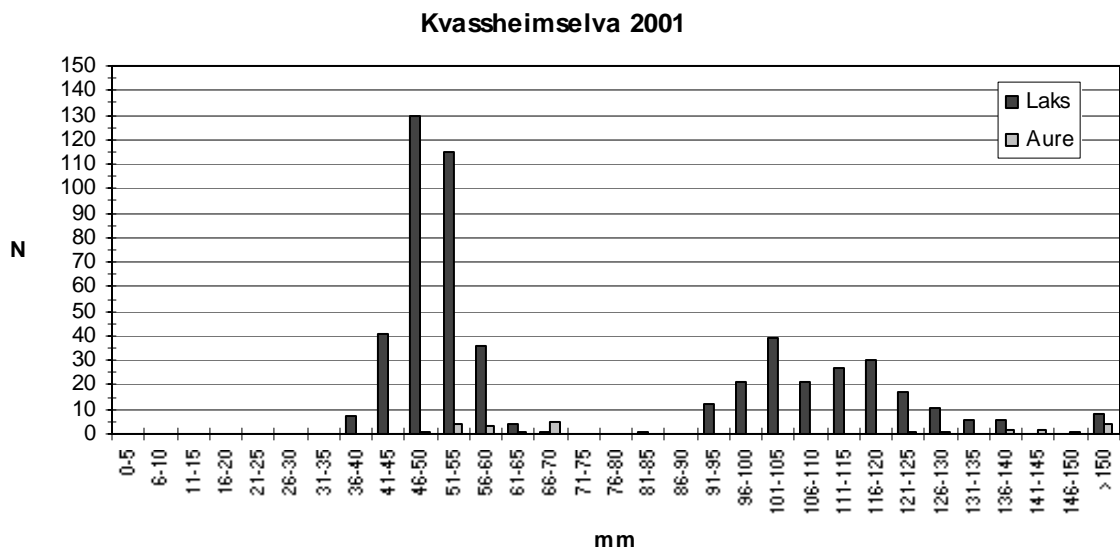
Stasjon	Dato	Areal	L 0+	L $\geq$ 1+	L <sub>tot</sub>	A 0+	A $\geq$ 1+	A <sub>tot</sub>
Kvasheim fyr	18.07.01	182	72,4	41,1	113,5	0,5	3,3	3,8
Stokkelandsmarkene	18.07.01	163	131,3	61,8	193,1	5,8	2,5	8,3
Anisdal	18.07.01	70	149,1	60,7	209,8	8,7	1,4	10,1
<b>Total</b>	<b>18.07.01</b>	<b>415</b>	<b>106,0</b>	<b>51,3</b>	<b>157,3</b>	<b>3,7</b>	<b>2,7</b>	<b>6,4</b>

## Kommentar

Det vart registrert svært høge tettleikar av laks, både eldre- og årsungar, i heile elva. Tettleikane for eldre lakseungar er om lag som ved tidlegare undersøkingar, medan tala for årsungar av laks er dei høgaste som er registrert sidan 1993.

For aureungar er tettleikane stort sett middels. Det vart mest ikkje funne årsungar av aure på nedste stasjon, og på øvre stasjon var det låg tettleik av eldre aureungar. Jamt over er tettleikane for aure om lag som ved tidlegare undersøkingar.

Figur: Lengdefordeling laks og aure



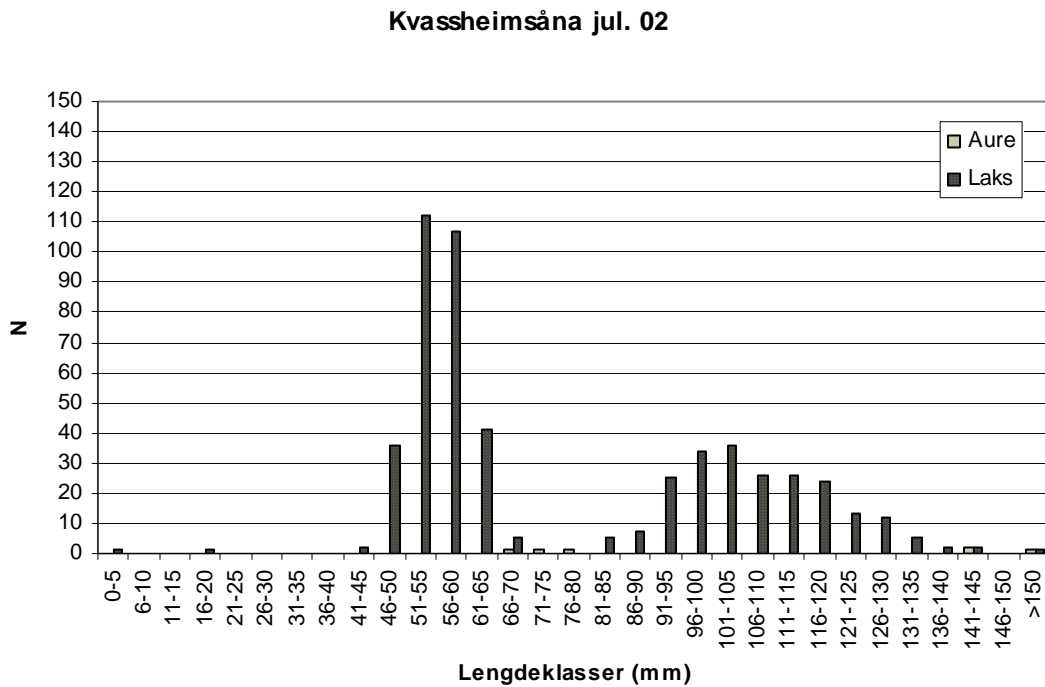
## 2002

Stasjon:	Dato:	Areal:	L 0+	L>1+	L tot	A 0+	A>1+	A tot
Kvassheim fyr	19.07.02	163	68,0	34,6	102,6	0,0	(1)	1,0
Stokkelandsmarkene	19.07.02	108	137,7	90,4	228,1	0,0	0,9	0,9
Anisdal	19.07.02	60	166,2	129,3	295,5	1,7	(3)	4,7
<b>Total</b>	<b>jul. 02</b>	<b>331</b>	<b>108,1</b>	<b>69,3</b>	<b>177,4</b>	<b>0,3</b>	<b>(5)</b>	<b>5,3</b>

## Kommentar

Det vart registrert svært høge tettleikar av laks, både årsungar og eldre ungar, på alle stasjonane i elva. Dei totale tettleikane for laks er om lag som ved tidlegare undersøkingar. Det vart funne svært lite aure og det var berre på stasjonen i Anisdal at ein fann årsungar. Samanlikna med tidlegare år er tettleikane for aure noko lågare enn før.

Figur: Lengdefordeling laks og aure





## 2003

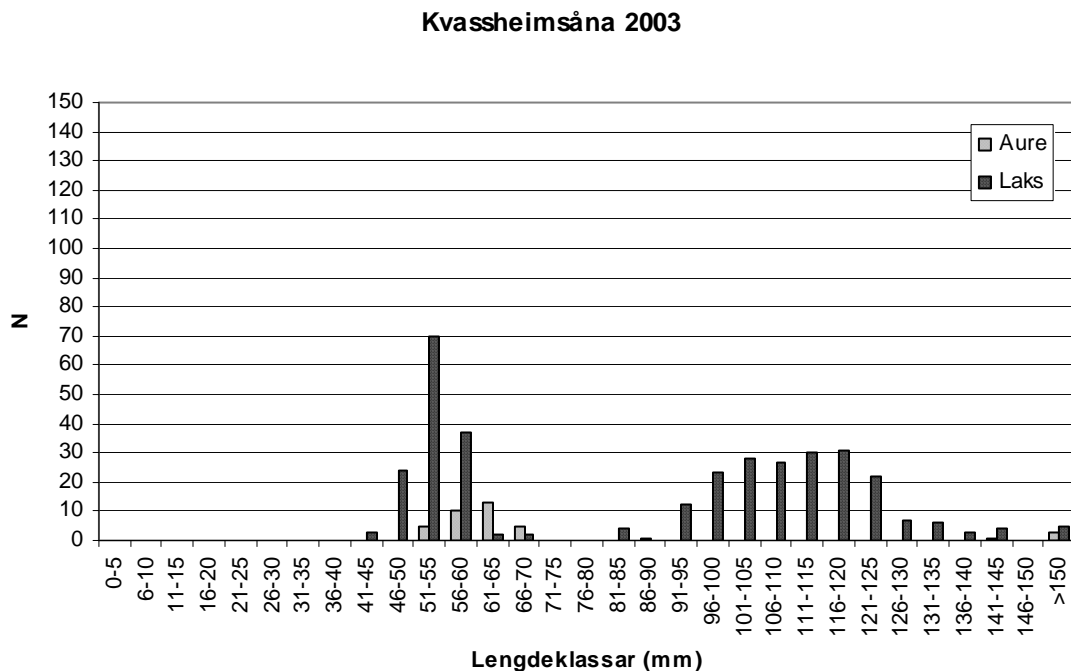
Stasjon:	Dato:	Areal:	L 0+	L>1+	L tot	A 0+	A>1+	A tot
Kvassheim fyr	16.07.03	175	16,7	23,3	40,0	0,0	1,7	1,7
Stokkelandsmarkene	16.07.03	86	77,5	121,4	198,9	(12)	(1)	13,0
Anisdal	16.07.03	68	97,2	98,8	196,0	36,4	1,5	37,9
<b>Total</b>	<b>jul. -03</b>	<b>328</b>	<b>48,1</b>	<b>64,3</b>	<b>112,4</b>	<b>10,9</b>	<b>1,6</b>	<b>12,5</b>

## Kommentar

Det vart stort sett funne svært høge tettleikar av både årsungar og eldre lakseungar på alle stasjonane i elva. Tettleikane er om lag som ved tidlegare undersøkingar.

Det vart funne lite eldre aureungar, der tettleikane er låge på alle stasjonane. For årsungar vart det registrert svært høg tettleik på den øvre stasjonen. På den nedre stasjonen vart det ikkje funne årsungar av aure, medan tala for den midtre stasjonen er usikre. Den totale tettleiken av årsungar av aure er den høgste som er registrert på ti år, medan tettleikane for eldre aureungar er om lag på same nivå som før.

Figur: Lengdefordeling laks og aure



## KVASSHEIMSÅNA

## 1999

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+
Kvassheim fyr	03.08.99	185	0	0	0	32	10	1	0	0	0	4	4	1
Stokkelandsmarkene	03.08.99	142,5	49	34	33	52	21	5	0	1	0	2	2	1
Anisdal	03.08.99	118	84	38	20	31	8	5	13	4	4	2	0	1
<b>TOTAL</b>	<b>03.08.99</b>	<b>563</b>	<b>133</b>	<b>72</b>	<b>53</b>	<b>115</b>	<b>39</b>	<b>11</b>	<b>13</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>3</b>

## 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+
Kvassheim fyr	19.07.00	213	55	19	7	15	4	1	1	1	0	7	0	0
Stokkelandsmarkene	19.07.00	154	58	31	21	73	12	7	5	0	1	5	1	1
Anisdal	19.07.00	125	33	18	7	51	13	2	10	0	5	1	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>19.07.00</b>	<b>492</b>	<b>146</b>	<b>68</b>	<b>35</b>	<b>139</b>	<b>29</b>	<b>10</b>	<b>16</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>13</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

## 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+
Kvassheim fyr	18.07.01	182	39	23	21	32	21	9	1	0	0	6	0	0
Stokkelandsmarkene	18.07.01	163	78	57	28	63	22	10	4	1	2	4	0	0
Anisdal	18.07.01	70	52	18	18	32	9	1	5	0	1	1	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>18.07.01</b>	<b>415</b>	<b>169</b>	<b>98</b>	<b>67</b>	<b>127</b>	<b>52</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## 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+
Kvassheim fyr	19.07.02	162,5	53	33	11	41	10	4	0	0	0	0	0	1
Stokkelandsmarkene	19.07.02	108	66	32	23	67	18	9	0	0	0	1	0	0
Anisdal	19.07.02	60	51	22	14	43	14	12	1	0	0	0	3	0
<b>Total</b>	<b>jul. 02</b>	<b>331</b>	<b>170</b>	<b>87</b>	<b>48</b>	<b>151</b>	<b>42</b>	<b>25</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>

**2003**

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+
Kvassheim fyr	16.07.03	175	36	21	4	48	12	5	16	8	0	1	0	0
Stokkelandsmarkene	16.07.03	86	25	19	8	65	27	7	4	2	3	0	0	1
Anisdal	16.07.03	68	12	11	2	25	8	5	0	0	0	3	0	0
<b>Total</b>	<b>jul. -03</b>	<b>329</b>	<b>73</b>	<b>51</b>	<b>14</b>	<b>138</b>	<b>47</b>	<b>17</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>1</b>