

Prosjekt finprikkaure 2006

Sammendrag av feltnotater

Feltarbeid 1-3 september

Mageprøveinnsamling

Mageprøver (blandprøver) er sikret fra Svartavatnet 01.09.06 (2 prøveserier) og 03.09.06 (fangst fra 45 mm garn). Fra Svartavasstjørni 02.09.06 (tynningsfiske).

I tillegg kommer observasjon av marflo i mageprøve fra Svartavasstjørni ved Hermans tynningsfiske i Svartavasstjørni 27.06.06.

Svartavatnet 01.09.06

Vi satte to Jensen-serier, en i vest- og en i østenden. Samlet fangst var 59 fisk. Vi fikk ingen utsatt finprikkaure. Snittvekten var på 320 gram og $K=0,95$. Det var 25% finprikkaure, 20% vanlig aure og 55% hybrider. Å bestemme innslaget av hybrider bør gjøres så snart som mulig etter garntrekkinn. Ikke slik som i år der fisken føst lå i butt og etterpå tørt på land i solskinn.

NR	Type	Lengde mm	Vekt g	K	Kjønn	Gytemodning	Kjøttfarge	Fylling
1	v	390	475	0,80	1	1	r	0
2	v	235	108	0,83	1	0	lr	2
3	fp	246	153	1,03	1	1	lr	0
4	v	283	192	0,85	2	0	r	1
5	h	261	150	0,84	1	0	lr	0
6	v	241	115	0,82	2	0	r	2
7	v	350	442	1,03	2	1	r	0
8	fp	321	309	0,93	1	1	r	2
9	h	295	240	0,93	2	0	r	1
10	fp	211	81	0,86	2	0	k	2
11	fp	319	347	1,07	1	1	r	2
12	v	274	183	0,89	2	0	r	4
13	h	297	253	0,97	2	0	r	0
14	fp	314	267	0,86	1	1/0	r	1
15	h	309	275	0,93	1	0	r	2
16	h	330	336	0,93	1	0	r	0
17	h	321	308	0,93	2	0	r	1
18	h	368	445	0,89	2	1/0	r	0
19	h	371	462	0,90	2	0	r	0
20	fp	315	286	0,92	1	0	r	3
21	h	323	305	0,91	1	0	r	2
22	h	385	503	0,88	1	1	r	0
23	h	350	431	1,01	2	1	r	0
24	h	367	461	0,93	2	1	r	1
25	v	400	607	0,95	2	1	r	0
26	fp	410	749	1,09	2	1	r	2
27	fp	358	502	1,09	2	1	r	0
28	h	353	439	1,00	2	1	r	0
29	h	371	562	1,10	2	1	r	2
30	fp	283	207	0,91	2	0	r	3
31	h	312	310	1,02	2	0	r	1

32	v	363	475	0,99	2	0	r	4
33	fp	330	326	0,91	1	0	r	2
34	h	351	387	0,89	2	0	r	2
35	h	390	626	1,06	1	1	r	1
36	h	407	589	0,87	2	1/0	r	0
37	h	260	168	0,96	1	0	lr	2
38	h	288	199	0,83	2	0	r	2
39	v	248	124	0,81	2	0	lr	2
40	h	258	160	0,93	1	0	lr	0
41	fp	291	256	1,04	1	1	lr	1
42	h	252	149	0,93	1	0	lr	3
43	h	319	312	0,96	1	1/0	r	0
44	h	340	343	0,87	1	1	r	1
45	h	220	93	0,87	1	0	k	0
46	fp	242	136	0,96	1	1	k	0
47	v	271	185	0,93	2	0	lr	2
48	v	385	547	0,96	1	1	r	0
49	h	330	350	0,97	1	1/0	r	2
50	fp	306	265	0,92	1	0	r	1
51	h	269	186	0,96	1	0	lr	2
52	h	320	327	1,00	2	0	r	3
53	v	233	116	0,92	2	0	k	1
54	fp	407	693	1,03	2	1	r	0
55	h	340	396	1,01	2	0	r	0
56	fp	305	327	1,15	1	1	r	4
57	h	290	266	1,09	2	1	lr	1
58	h	260	174	0,99	2	0	lr	0
59	h	266	187	0,99	1	0	lr	3

Elfiske, Krobu bekk 01.09.06

A. Fjellheim og G. Elnan

En omgang fra Dragøyfjorden til stor kulp.

Disse fiskene ble merket og satt ut samme sted.

Fisk nr.:	Type	L, mm	Merket
1	H	125	Fettfinneklipt
2	V	168	Floy 4342
3	V	174	Floy 4343
4	H	175	Floy 4344
5	V	194	Floy 4345
6	V	185	Floy 4346
7	V	183	Floy 4347
8	H	185	Floy 4348
9	V	185	Floy 4349

En omgang fra stor kulp til fossestryk.

Fisk nr 10 – 42 ble satt ut samme sted. Merket fisk nr. 43 – 65 ble satt direkte i Dragøyfjorden.

Fisk nr.:	Type	L, mm	Merket	Fisk nr.:	Type	L, mm	Merket
10	V	42	-	38	P	38	-
11	V	44	-	39	V	44	-
12	V	46	-	40	P	43	-
13	V	40	-	41	H	49	-
14	V	39	-	42	H	39	-
15	V	43	-	43	H	133	Fettfinneklipt
16	V	46	-	44	V	134	Fettfinneklipt
17	H	40	-	45	H	133	Fettfinneklipt
18	V	49	-	46	H	112	Fettfinneklipt
19	V	44	-	47	H	172	Floy 4376
20	H	44	-	48	H	195	Floy 4377
21	P	49	-	49	H	176	Floy 4378
22	P	43	-	50	V	180	Floy 4379
23	V	40	-	51	V	168	Floy 4380
24	V	40	-	52	V	160	Floy 4381
25	V	47	-	53	V	166	Floy 4382
26	V	40	-	54	V	215	Floy 4383
27	V	50	-	55	V	185	Floy 4384
28	P	40	-	56	V	123	Fettfinneklipt
29	H	50	-	57	H	180	Floy 4385
30	V	50	-	58	V	153	Floy 4386
31	H	46	-	59	V	169	Floy 4387
32	V	48	-	60	V	175	Floy 4388
33	H	46	-	61	H	131	Fettfinneklipt
34	V	45	-	62	V	164	Floy 4389
35	P	44	-	63	V	147	Fettfinneklipt
36	P	40	-	64	V	182	Floy 4390
37	H	48	-	65	V	180	Floy 4391

Elfiske, Innløp Svartavasstjørni 01.09.06

A. Fjellheim og G. Elnan

En omgang fra sidebekk, så langs strandlinjen på utsiden mot vatnet og deretter på innsiden av kulpen.

Fisk nr.:	Type	L, mm	Fisk nr.:	Type	L, mm
1	P	38	56	P	41
2	P	39	57	V	36
3	P	39	58	V	98
4	P	36	59	V	31

5	P	40	60	H	39
6	P	45	61	P	30
7	V	36	62	H	39
8	P	63	63	H	43
9	V	38	64	V	46
10	P	44	65	V	109
11	H	59	66	V	36
12	V	36	67	V	42
13	V	40	68	V	40
14	V	43	69	H	37
15	V	44	70	P	98
16	H	47	71	P	40
17	P	34	72	V	106
18	V	43	73	V	41
19	V	39	74	V	112
20	V	41	75	V	36
21	V	40	76	V	40
22	H	45	77	V	78
23	V	45	78	V	35
24	V	152	79	V	75
25	V	205	80	P	45
26	H	108	81	H	48
27	V	180	82	V	41
28	V	160	83	V	51
29	H	90	84	P	38
30	H	182	85	V	51
31	P	45	86	V	36
32	V	42	87	V	41
33	P	35	88	V	37
34	P	35	89	P	40
35	P	36	90	V	81
36	V	98	91	V	39
37	V	48	92	P	40
38	P	83	93	V	40
39	V	36	94	V	39
40	V	40	95	V	42
41	P	39	96	V	45
42	V	42	97	V	40
43	V	41	98	H	42
44	V	73	99	V	35
45	V	44	100	P	37

46	P	83	101	V	36
47	V	35	102	H	40
48	P	40	103	V	43
49	V	45	104	V	35
50	V	44	105	H	25
51	P	37	106	V	40
52	V	37	107	V	33
53	P	46	108	V	32
54	P	39	109	H	35
55	H	36			

Ca 100 av disse fiskene ble satt ut i Vestre Krobutjern (K. 1212).

Tynningsfiske i Svartavasstjørni 02.09.06

8 garn, 19 - 21 mm

Gjennomsnitt lengde: 226 mm Vekt: 107 g K-faktor: 0,88

Fisk nr.:	Type	L, mm	Vekt g	K-faktor	Fisk nr.:	Type	L, mm	Vekt g	K-faktor
1	H	265	180	0,97	62	H	251	149	0,94
2	H	186	54	0,84	63	V	228	103	0,87
3	H	185	53	0,84	64	H	185	56	0,88
4	V	221	96	0,89	65	P	194	64	0,88
5	V	212	76	0,80	66	V	281	186	0,84
6	H	216	78	0,77	67	H	215	86	0,87
7	P	180	57	0,98	68	P	221	98	0,91
8	P	222	114	1,04	69	H	195	58	0,78
9	H	248	136	0,89	70	V	215	91	0,92
10	V	180	47	0,81	71	P	245	135	0,92
11	H	211	73	0,78	72	H	260	144	0,82
12	V	196	60	0,80	73	P	205	78	0,91
13	P	180	50	0,86	74	H	260	169	0,96
14	H	201	70	0,86	75	P	210	72	0,78
15	P	281	184	0,83	76	V	194	63	0,86
16	H	265	162	0,87	77	H	252	143	0,89
17	V	204	66	0,78	78	P	246	147	0,99
18	P	203	75	0,90	79	P	237	107	0,80
19	H	195	66	0,89	80	H	265	143	0,77
20	H	220	100	0,94	81	P	222	87	0,80
21	H	190	52	0,76	82	P	209	85	0,93
22	H	210	74	0,80	83	H	231	107	0,87
23	H	231	102	0,83	84	H	255	152	0,92
24	V	215	90	0,91	85	V	226	110	0,95

25	P	222	90	0,82	86	H	246	127	0,85
26	V	192	61	0,86	87	V	238	98	0,73
27	P	221	101	0,94	88	H	275	191	0,92
28	H	288	215	0,90	89	H	241	128	0,91
29	V	218	84	0,81	90	H	251	135	0,85
30	H	215	92	0,93	91	P	230	113	0,93
31	P	206	81	0,93	92	H	230	111	0,91
32	H	268	152	0,79	93	V	212	79	0,83
33	P	215	76	0,76	94	V	194	60	0,82
34	H	229	108	0,90	95	H	176	52	0,95
35	P	206	81	0,93	96	P	243	148	1,03
36	V	220	100	0,94	97	H	175	43	0,80
37	P	233	112	0,89	98	H	246	154	1,03
38	H	233	138	1,09	99	H	200	66	0,83
39	H	285	173	0,75	100	H	202	71	0,86
40	P	242	122	0,86	101	H	224	96	0,85
41	P	221	91	0,84	102	H	240	120	0,87
42	H	242	123	0,87	103	H	273	171	0,84
43	H	255	158	0,95	104	H	208	77	0,86
44	H	288	210	0,88	105	V	220	87	0,82
45	H	230	115	0,95	106	P	199	77	0,98
46	H	240	132	0,95	107	V	275	205	0,99
47	P	277	183	0,86	108	V			
48	V	257	150	0,88	109	V			
49	H	222	94	0,86	110	H			
50	H	246	154	1,03	111	V			
51	H	255	142	0,86	112	H			
52	H	250	151	0,97	113	H			
53	V	247	141	0,94	114	H			
54	V	208	73	0,81	115	H			
55	P	203	74	0,88	116	H			
56	P	202	80	0,97	117	P			
57	V	190	71	1,04	118	H			
58	P	200	77	0,96	119	H			
59	V	247	129	0,86	120	H			
60	H	207	75	0,85	121	V			
61	H	210	79	0,85					

Elfiske, Svartavasselvi 03.09.06

A. Fjellheim og Å. Tysse. En omgang ved vadested.

Fisk nr.:	Type	L, mm	Fisk nr.:	Type	L, mm
1	V	210	24	P	89
2	P	90	25	P	47
3	V	71	26	V	45
4	P	40	27	V	41
5	V	35	28	P	52
6	V	49	29	P	48
7	V	38	30	V	47
8	V	40	31	P	49
9	P	41	32	P	50
10	V	30	33	V	47
11	V	44	34	V	41
12	P	40	35	P	47
13	P	39	36	P	44
14	V	40	37	V	44
15	P	72	38	V	45
16	V	46	39	P	47
17	V	40	40	V	42
18	P	43	41	V	44
19	V	41	42	V	49
20	V	39	43	V	40
21	P	49	44	P	45
22	V	35	45	V	47
23	V	77			

Mageprøver fra Svartavatnet 03.09.06

Tatt en blandprøve av magene fra 10 aure tatt på 45 mm av Gunnar og Herman.

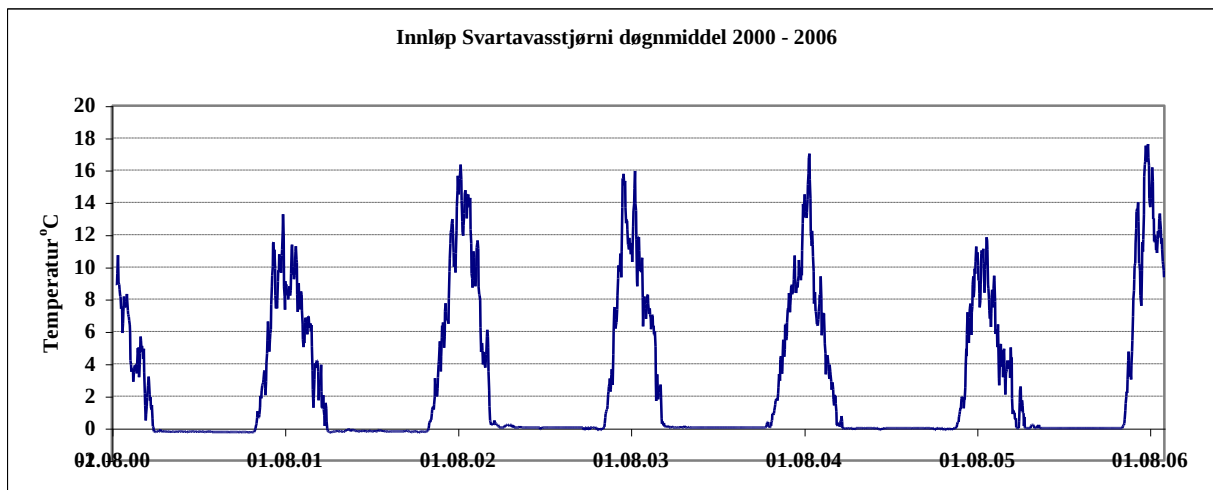
Temperaturloggere

Ny logger: Stasjon 5. Krobu bekk.

I sprekk mellom steiner like nedenfor bergknaus som stikker ut i den største kulpen.
Dekket av stor stein.

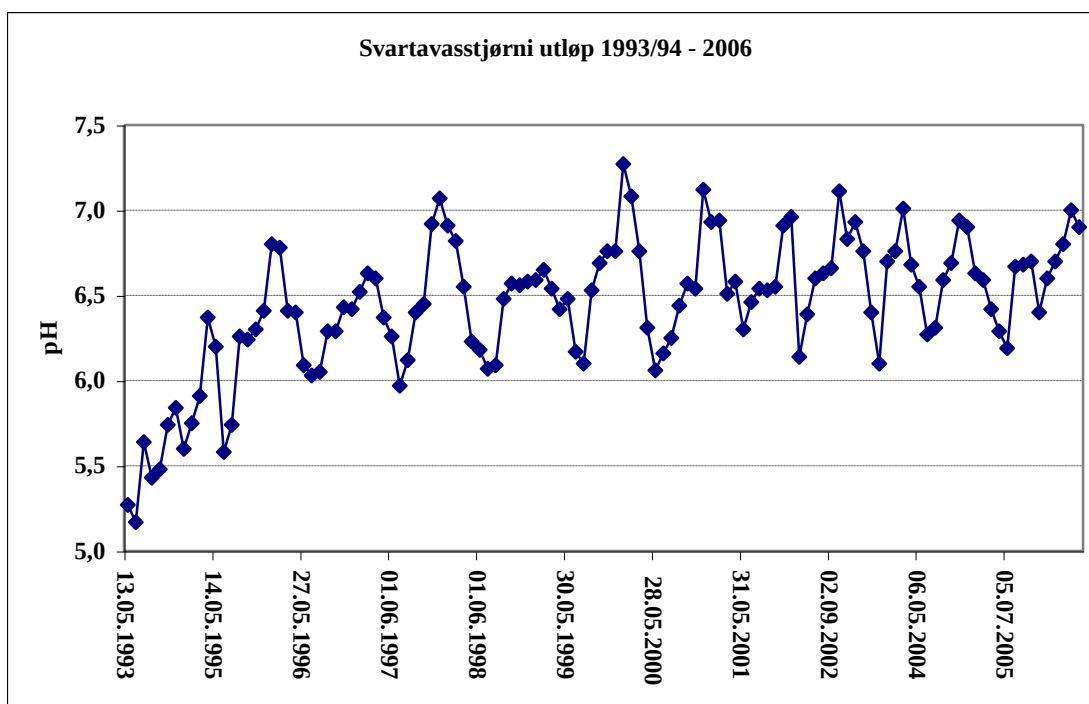
Stasjon	Ut	Inn
1. Innløp Svartavasstjørni	20.08.05 kl. 1450	01.09.06 kl. 1725
2. Svartavasselvi (Innløp Dragøyfjorden)	20.08.05 kl. 0850	01.09.06 kl. 1240
3. Dragøyfjorden	22.08.05 kl. 1600	03.09.06 kl. 1515
4. Innløp Store Krekka	22.08.05 kl. 1645	03.09.06 kl. 1550
5. Krobu bekk	01.09.06 kl. 1015	

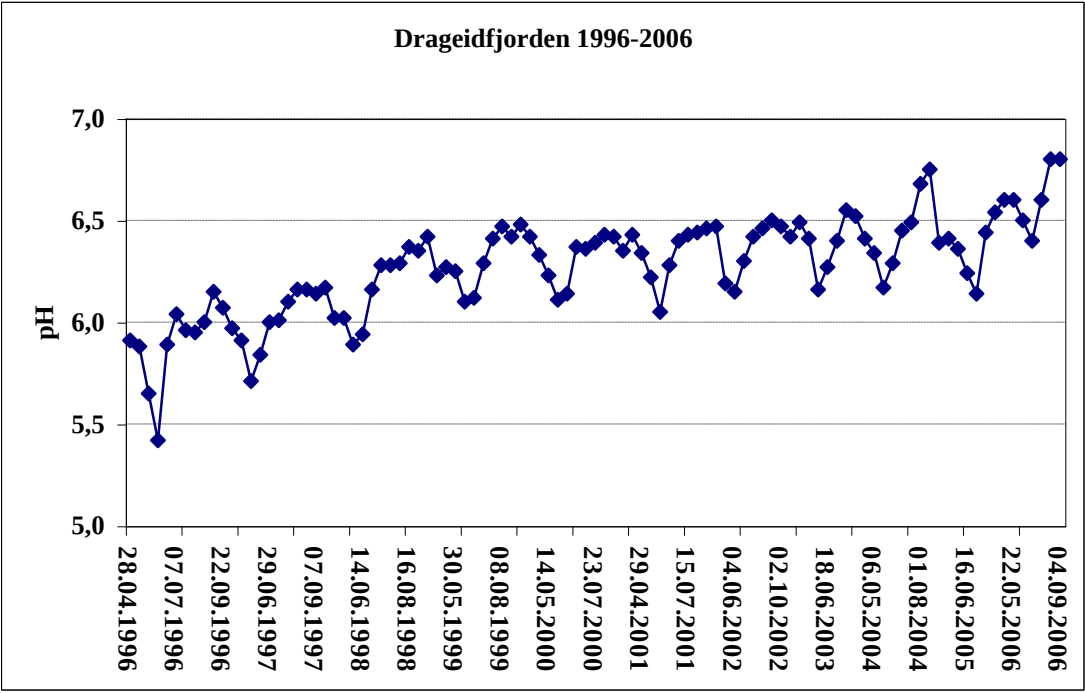
Figuren under viser døgnmiddel I innløp Svartavasstjørni frå utlegging i august 2000 til september 2006.



Vannkvaliteten i 2006

Det ble tatt syv runder med vannprøver på stasjonene Svartavasstjørni innløp, Svartavasstjørni utløp, Svartavatnet utløp, Referansebekk og Drageidfjorden utløp. Første prøve ble tatt 8. mai 2006, den siste 4. september før kalking. Prøvene ble perfekt tatt av Hardangervidda fjelloppsyn v/ Georg Gjøsstein. Kurva under viser pH I Svartavasstjørni utløp 1993 – 2006. pH svingar i overkant av 6,5.





Tillegg:
Data fra Herman

Fangstrapport Svartavasstjørna 2006

Herman Stakseng														
Dato	Ant.	Kg	Vill vanleg	Vill prikk	Uts. Prikk 91	Hybrid	Uts. Prikk 95	Uts. Prikk 99	20 omf	22 omf	24 omf	26 omf	28 omf	30 omf
27.06.	88	13,6	48	15		23	2			1	2	5		3
28.06.	114	17,6	65	21	3	23	2			1	2	5		3
17.07.	72	10,7	45	12		14	1			1	2	5		3
01.08.	101	10,6	53	29		18	1			2 Jensen-				
02.09	121	12,9	hertil											
Sum	375	52,6	211	77	3	78	6							
			56,3 %	20,5 %	0,8 %	20,8 %	1,6 %							

Fangstrapport Svartavatnet 2006									
Herman Stakseng									
Dato	Ant.	Kg	Vill vanleg	Vill prikk	Hybrid	Uts. Prikk 92	Uts. Prikk 95	Uts. Prikk 99	14omf
10.aug	31	19,7	19	8	2		2		15
11.08.	21	10,9	12	3	4		2		15
12.08.	21	11,4	14	1	5		1		15
13.08.	19	11,1	12	6	1				15
21.08.	22	11,7	9	7	4		2		15
22.08.	15	6,6	6	4	5				15
Sum	129	71,4	72	29	21		7		90
			55,8 %	22,5 %	16,3 %		5,4 %		

Tynningsfiske i Svartavasstjørna 27. 06. 2006

Nr	Type	lengd i cm	vekt i g	K-faktor
1	vanleg	20,4	112	1,32
2	hybrid	25,7	216	1,27
3	vanleg	31,2	214	0,70
4	hybrid	28,6	214	0,91
5	uts. Prikk 95	34,0	312	0,79
6	hybrid	22,2	148	1,35
7	vanleg	31,3	210	0,68
8	vanleg	26,4	112	0,61
9	vanleg	29,6	176	0,68
10	prikk	24,6	114	0,77
11	prikk	23,7	146	1,10
12	uts. prikk 91	30,5	196	0,69
13	vanleg	22,0	148	1,39
14	hybrid	23,1	112	0,91
15	vanleg	25,2	146	0,91
16	vanleg	26,9	170	0,87
17	prikk	30,8	214	0,73
18	vanleg	22,5	116	1,02
19	prikk	25,2	118	0,74
20	vanleg	24,1	110	0,79
21	vanleg	22,3	116	1,05
22	vanleg	21,4	124	1,27
23	vanleg	23,4	158	1,23
24	prikk	22,0	148	1,39
25	vanleg	23,5	140	1,08
26	hybrid	26,6	140	0,74
27	vanleg	25,4	196	1,20
28	vanleg	27,8	170	0,79
29	vanleg	25,7	152	0,90
30	vanleg	22,0	110	1,03
31	vanleg	22,2	148	1,35
32	vanleg	24,7	144	0,96
33	vanleg	24,2	148	1,04
34	hybrid	22,7	118	1,01
35	vanleg	22,2	110	1,01
36	vanleg	20,5	118	1,37
37	prikk	27,3	196	0,96
38	vanleg	24,6	140	0,94
39	prikk	23,4	124	0,97
40	vanleg	21,3	114	1,18
41	vanleg	27,1	178	0,89
42	hybrid	25,7	176	1,04
43	prikk	19,1	90	1,29
44	vanleg	28,3	216	0,95

6778

Her er lengde og vekt på 44 fiskar, av ein fangst på 88

Det vart funne 1 marflo,ellers var mageinnholdet stort sett fjærmygg.

Gjennomsnitt K-faktor 0,997

Muligvis feil på vekta

Prøve / tynningsfiske i Svartavasstjørna 01.08.06.**Det vart brukt 2 Jensen-seriar.**

Nr	Type	lengd i cm	vekt i g	K-faktor
1	vanleg	22,5	107	0,94
2	vanleg	23,0	103	0,85
3	vanleg	24,1	130	0,93
4	finprikk	20,0	72	0,90
5	finprikk	22,2	94	0,86
6	vanleg	22,5	91	0,80
7	vanleg	22,6	78	0,68
8	vanleg	21,0	83	0,90
9	finprikk	21,4	96	0,98
10	vanleg	21,0	89	0,96
11	vanleg	22,0	88	0,83
12	hybrid	21,1	83	0,88
13	vanleg	22,5	101	0,89
14	finprikk	23,1	122	0,99
15	hybrid	20,6	80	0,92
16	finprikk	22,1	107	0,99
17	vanleg	21,2	94	0,99
18	finprikk	22,4	93	0,83
19	vanleg	23,2	120	0,96
20	vanleg	19,4	63	0,86
21	finprikk	20,5	81	0,94
22	hybrid	20,2	71	0,86
23	vanleg	23,2	103	0,82
24	vanleg	22,1	89	0,82
25	vanleg	22,5	90	0,79
26	vanleg	19,1	69	0,99
27	finprikk	21,1	79	0,84
28	vanleg	19,5	76	1,02
29	vanleg	21,6	90	0,89
30	vanleg	22,4	100	0,89
31	finprikk	22,5	102	0,90
32	finprikk	21,0	90	0,97
33	finprikk	18,5	59	0,93
34	vanleg	22,6	92	0,80
35	hybrid	21,8	81	0,78
36	hybrid	23,6	101	0,77
37	vanleg	19,0	63	0,92
38	finprikk	16,6	42	0,92
39	finprikk	18,1	51	0,86
40	vanleg	22,5	91	0,80
41	finprikk	21,1	83	0,88
42	vanleg	18,5	58	0,92
43	hybrid	23,1	101	0,82
44	vanleg	21,5	84	0,85
45	finprikk	20,3	72	0,86
46	hybrid	22,5	96	0,84
47	vanleg	22,6	95	0,82
48	finprikk	23,5	99	0,76
49	finprikk	21,8	93	0,90
50	hybrid	19,5	64	0,86
51	hybrid	21,5	95	0,96
52	finprikk	21,4	88	0,90
53	vanleg	24,0	108	0,78
54	hybrid	19,5	67	0,90
55	vanleg	23,0	101	0,83
56	vanleg	22,6	82	0,71

57	vanleg	18,5	55	0,87
58	finprikk	19,5	65	0,88
59	finprikk	20,1	67	0,83
60	vanleg	27,8	183	0,85
61	vanleg	29,0	186	0,76
62	finprikk	23,3	137	1,08
63	vanleg	19,0	52	0,76
64	vanleg	22,0	95	0,89
65	vanleg	20,2	76	0,92
66	hybrid	28,1	198	0,89
67	vanleg	27,5	173	0,83
68	vanleg	28,0	195	0,89
69	hybrid	25,5	179	1,08
70	hybrid	26,5	165	0,89
71	vanleg	27,4	182	0,88
72	finprikk	21,1	81	0,86
73	hybrid	25,6	161	0,96
74	vanleg	29,5	256	1,00
75	finprikk	29,1	211	0,86
76	vanleg	25,4	141	0,86
77	vanleg	24,2	123	0,87
78	vanleg	25,6	133	0,79
79	vanleg	27,1	167	0,84
80	vanleg	24,3	151	1,05
81	vanleg	22,0	110	1,03
82	vanleg	29,1	220	0,89
83	finprikk uts.95	30,1	216	0,79
84	vanleg	21,5	93	0,94
85	hybrid	23,4	120	0,94
86	vanleg	22,5	100	0,88
87	hybrid	25,5	136	0,82
88	vanleg	25,7	158	0,93
89	hybrid	23,2	127	1,02
90	finprikk	16,4	39	0,88
91	hybrid	18,8	74	1,11
92	finprikk	21,5	97	0,98
93	vanleg	25,4	144	0,88
94	finprikk	15,9	36	0,90
95	vanleg	25,1	155	0,98
96	finprikk	23,0	126	1,04
97	vanleg	22,4	99	0,88
98	vanleg	17,3	47	0,91
99	finprikk	19,4	66	0,90
100	vanleg	18,0	75	1,29
101	finprikk	18,5	59	0,93
			10629	0,89

Samlet uttak av aure i Svartavasstjørni 2006:

Dato	Antall fisk	Samlet vekt
27.06.2006	88	13,6
28.06.2006	114	17,6
17.07.2006	72	10,7
01.08.2006	101	10,6
02.09.2006	121	12,9
Sum		65,4

Dette skulle gi et samlet uttak på 1,66 kg pr ha.