

## **VIÐAUKARI – V.**

Viðaukar við skýrsluna „Vöktun á lífríki Elliðavatns: Forkönnun og rannsóknatillögur. Greinargerð unnin fyrir Reykjavíkurborg og Kópavogsbæ. 2004. Hilmar J. Malmquist, Haraldur Rafn Ingvason og Finnur Ingimarsson. Fjölrit nr. 1-04. Náttúrufræðistofa Kópavogs.“

**Viðauki I.** Eðlis- og efnabreytur mældar í Elliðavatni á tímabilinu 31.07. 2002 til 17.09. 2003.

<b>Sýrustig Ph</b>	<b>Vatnsendavatn</b>	<b>Engjar</b>	<b>Vatnsvatn</b>	<b>Bugða</b>	<b>Elliðaár</b>
<b>Dagsetning</b>					
31.7.2002	8,99	9,7	9,5		
15.8.2002	9,25	9,6	9,47		
27.8.2002	7,98	8,24	8,58	9,01	
18.9.2002	7,89	8,63	8,57	9,61	
9.10.2002	7,84	8,1	8,12	8,19	
13.11.2002	8,91	7,9			
13.12.2002	7,68	7,57	7,65	7,63	7,76
24.1.2003	8,31	8,4		8,14	8,4
3.3.2003	7,87	7,77	7,9	7,83	7,84
10.4.2003	7,88	7,91	7,73	7,78	7,73
29.4.2003	8,04	8,09	8,39	8,01	8,39
15.5.2003	8,77	8,05	8,61	8,03	9,1
5.6.2003	9,3	9,45	8,9	8,4	9,57
18.6.2003	9,26	9,75	9,19	8,82	9,75
2.7.2003	9,32	9,63	9,55	8,9	9,87
15.7.2003	9,56	9,86	9,39	9,34	9,88
5.8.2003	9,49	9,83	9,5	9,7	10,03
18.8.2003	8,84	9,57	9,19	8,82	9,68
17.9.2003	9,26	9,1	9,09	8,88	9,36
<b>Leiðni <math>\mu\text{S/cm}</math></b>					
<b>Dagsetning</b>					
31.7.2002	96,3	96,3	94,6		
15.8.2002	96,0	95,7	93,3		
27.8.2002	90,6	87,8	84,2	81,5	
18.9.2002	87,4	88,7	88,7	80,0	
9.10.2002	81,6	83,2	88,4	79,4	
13.11.2002	89,6	94,3			
13.12.2002	76,2	79,3	85,6	67,5	
24.1.2003	94,0	79,5		81,4	
3.3.2003	82,7	82,6	83,9	78,7	
10.4.2003	77,2	75,9	70,3	62,2	73,5
29.4.2003	84,0	77,6	84,1	76,2	81,1
15.5.2003	86,7	77,9	85,5	77,2	84,6
5.6.2003	87,7	80,0	86,2	76,6	87,7
18.6.2003	89,5	81,8	90,0	78,3	91,3
2.7.2003	90,1	92,8	84,3	81,3	94,0
15.7.2003	91,9	84,7	90,4	81,0	94,3
5.8.2003	94,2	96,5	94,0	80,5	97,5
18.8.2003	91,8	89,6	89,7	83,2	90,9
17.9.2003	88,5	90,1	90,0	82,3	89,2
<b>Hitastig <math>^{\circ}\text{C}</math></b>					
<b>Dagsetning</b>					
31.7.2002	13,2	14,0	13,5		
15.8.2002	12,9	12,3	11,3		
27.8.2002	11,0	10,8	10,5	9,9	
18.9.2002	11,4	10,9	10,2	8,5	
9.10.2002	8,7	7,5	6,7	7,0	
13.11.2002	2,5	0,9			
13.12.2002	3,9	3,4	3,7	3,4	3,6
24.1.2003	0,6	0,5		0,3	0,5
3.3.2003	2,2	2,5	2,6	2,1	2,4
10.4.2003	6,2	5,9	5,1	4,8	6,0
29.4.2003	7,3	5,3	5,4	5,5	6,4
15.5.2003	8,8	7,6	7,2	7,5	9,6
5.6.2003	12,4	11,0	9,5	9,5	11,5
18.6.2003	12,7	12,2	11,1	10,6	12,4
2.7.2003	14,6	14,5	13,9	10,5	14,9
15.7.2003	13,7	13,4	11,6	11,9	14,0
5.8.2003	16,1	16,2	14,3	13,1	16,9
18.8.2003	14,4	14,2	12,2	12,1	14,4
17.9.2003	10,2	8,5	7,6	7,2	9,4



**Viðauki III.** Frumgögn um þyrildýr úr trektargildrum í Elliðavatni á tímabilinu 31.07.2002 til 17.09. 2003.  
Fjöldi dýra á fermetra. Stöð 1 = Vatnsendavatn; Stöð 2 = Engjar; Stöð 3 = Vatnsvatn.

Dags.	STÖÐ	Rotifera, ógreint	Argonotholca sp.	Asplanchna sp.	Conochilus sp.	Euchlanis sp.	Gastropus sp.	Keratella spp.	Lecane sp.	Notholca spp.	Ploesoma sp.	Polyarthra sp.	Trichocerca sp.	Trichotria sp.	Meðalfjöldi í sýni
31.7.2002	1	0	0	0	0	0	0	32	16	0	0	47	0	0	32
15.8.2002	1	5873	0	0	3646	8000	0	14177	0	0	608	7595	4861	0	6394
27.8.2002	1	21317	0	0	205215	8882	0	33212	0	232	463	5484	7801	0	35326
18.9.2002	1	16297	0	0	12975	4668	0	11472	554	0	158	7753	5142	0	7377
10.10.2002	1	19040	0	0	1354	1593	0	24298	1514	0	0	4780	7807	0	8627
14.11.2002	1	6031	0	0	104	624	0	93270	2911	0	0	19548	3951	0	18063
13.12.2002	1	3741	1129	0	231	789	0	11440	0	340	0	15752	2040	789	4028
24.1.2003	1	937	677	0	0	26	0	3724	365	521	0	2422	404	0	1134
3.3.2003	1	1125	1834	0	0	0	0	495	0	709	0	3027	495	0	1281
10.4.2003	1	8069	29857	0	0	656	292	194	194	7036	0	4241	1410	194	5214
31.7.2002	2	0	0	0	0	0	0	106	30	0	0	0	0	0	68
15.8.2002	2	66711	0	0	0	2092	0	32347	0	0	2615	1046	4408	0	18203
27.8.2002	2	104946	0	464	0	774	0	195504	155	0	14086	42412	11145	0	46186
18.9.2002	2	8825	0	0	0	5937	0	98360	963	0	1605	9948	5776	0	18773
14.10.2002	2	1275	0	0	0	1036	0	1514	80	0	0	478	717	0	850
14.11.2002	2	4785	51	0	0	13	0	114	101	0	0	228	304	0	799
13.12.2002	2	513	756	0	0	419	0	675	0	594	0	176	257	0	484
24.1.2003	2	517	182	0	0	14	0	210	0	28	0	168	70	0	170
3.3.2003	2	329	0	0	0	0	0	0	0	0	0	127	0	0	228
10.4.2003	2	2688	2074	0	0	0	0	233	0	1154	0	4529	0	0	2136
31.7.2002	3	264	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	264
15.8.2002	3	7982	0	0	0	15456	0	1742	0	0	73	145	7184	0	5430
27.8.2002	3	39412	0	0	1155	15010	0	62889	0	0	616	2694	17397	0	19882
18.9.2002	3	1211	0	0	1211	1816	0	2926	807	0	0	202	6255	0	2061
14.10.2002	3	10164	1380	0	0	5898	0	251	5145	0	0	125	3012	0	3711
13.12.2002	3	3278	1587	0	0	569	0	90	0	2066	0	284	374	195	1055
3.3.2003	3	203	114	0	0	25	0	13	0	114	0	0	0	0	94
10.4.2003	3	1928	1087	0	0	0	0	309	0	309	0	1396	74	0	851



**Viðauki V.** Frumgögn um þyrlidýr úr netháfum í Elliðavatni á tímabilinu 31.07.2002 til 17.09. 2003. Meðalfjöldi dýra í lítra. Stöð 1 = Vatnsendavatn; Stöð 2 = Engjar; Stöð 3 = Vatnsvatn.

Dags.	STÖÐ	Rotifera, ógreint	Asplanchna sp.	Keratella spp.	Ploesoma sp.	Polyarthra sp.	Trichoerca sp.	Meðalfjöldi í sýni
31.7.2002	1	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,011
15.8.2002	1	1,67	0,00	1,70	0,53	0,51	0,05	0,743
27.8.2002	1	2,92	0,05	1,16	0,94	0,23	0,01	0,885
18.9.2002	1	1,12	0,03	0,34	0,76	0,28	0,00	0,421
9.10.2002	1	0,33	0,00	1,02	0,07	0,46	0,01	0,316
14.11.2002	1	0,03	0,00	0,74	0,00	1,24	0,00	0,335
13.12.2002	1	0,82	0,00	0,84	0,00	0,30	0,13	0,349
24.1.2003	1	0,04	0,00	0,04	0,00	0,05	0,00	0,023
3.3.2003	1	0,02	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,009
10.4.2003	1	0,15	0,00	0,00	0,00	0,52	0,01	0,113
29.4.2003	1	0,33	0,00	0,01	0,00	1,15	0,00	0,249
15.5.2003	1	0,39	0,00	0,05	0,01	0,91	0,00	0,226
4.6.2003	1	1,83	0,66	0,05	0,07	0,23	0,06	0,484
18.6.2003	1	6,42	0,00	0,39	0,09	0,29	0,00	1,197
2.7.2003	1	1,94	0,15	0,88	0,15	0,21	0,00	0,554
15.7.2003	1	0,82	0,00	0,41	0,19	0,09	0,00	0,249
5.8.2003	1	0,24	0,00	0,47	0,40	0,32	0,00	0,238
18.8.2003	1	2,12	0,00	0,65	0,43	1,87	0,00	0,846
17.9.2003	1	0,58	0,00	0,19	0,01	0,07	0,00	0,144
31.7.2002	2	0,88	0,00	0,34	0,00	0,03	0,02	0,213
15.8.2002	2	0,05	0,00	0,97	1,21	0,24	0,03	0,417
27.8.2002	2	1,12	0,03	0,19	0,19	0,06	0,00	0,265
18.9.2002	2	0,45	0,03	0,22	0,15	0,08	0,01	0,156
9.10.2002	2	0,09	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,020
14.11.2002	2	0,01	0,00	0,01	0,00	0,02	0,00	0,006
13.12.2002	2	0,02	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,005
24.1.2003	2	0,02	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,004
3.3.2003	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,001
10.4.2003	2	0,10	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00	0,026
29.4.2003	2	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,005
15.5.2003	2	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,015
4.6.2003	2	1,43	0,19	0,01	0,00	0,01	0,02	0,277
18.6.2003	2	0,97	0,18	0,16	0,00	0,06	0,01	0,230
2.7.2003	2	1,34	0,00	0,18	0,16	0,06	0,00	0,289
15.7.2003	2	0,04	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,015
5.8.2003	2	0,99	0,00	0,25	0,13	0,34	0,00	0,285
18.8.2003	2	0,50	0,00	0,02	0,05	0,20	0,00	0,126
17.9.2003	2	0,08	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,014
31.7.2002	3	0,10	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	0,028
15.8.2002	3	0,36	0,00	0,31	0,10	0,05	0,03	0,142
27.8.2002	3	0,51	0,00	0,11	0,05	0,03	0,01	0,120
18.9.2002	3	0,06	0,00	0,04	0,00	0,02	0,02	0,023
9.10.2002	3	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,007
13.12.2002	3	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,002
3.3.2003	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000
10.4.2003	3	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,003
29.4.2003	3	0,08	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,022
15.5.2003	3	0,15	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,029
4.6.2003	3	0,38	0,00	0,01	0,00	0,00	0,03	0,070
18.6.2003	3	0,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,061
2.7.2003	3	0,78	0,02	0,05	0,02	0,00	0,00	0,147
15.7.2003	3	0,02	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,007
5.8.2003	3	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,014
18.8.2003	3	0,04	0,00	0,02	0,08	0,00	0,00	0,023
17.9.2003	3	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,006