

Vedlegg Skuterud - Konsentrasjoner 2010

Stoffkonsentrasjoner av suspendert stoff i perioden 01/05/2010 - 01/05/2011 og gjennomsnitt for perioden 1993-2010. Beregnet for hele feltet (mg/l).

	Skuterudbekken. Bekkestasjon				Skuterudbekken. Fangdam innløp			
	1993-2010		2010-2011		1993-2010		2010-2011	
	Min	Maks	Middel		Min	Maks	Middel	
mai	7,1	167,4	50,9	481,2	15,9	68,8	41,7	1712,7
juni	8,1	241,9	61,6	18,1	4,9	109,7	48,9	52,1
juli	6,3	304,6	75,4	14,4	17,8	74,3	46	22,3
aug.	8,5	370,5	70,6	26	15	132,7	58,8	49,1
sep.	9,1	431,6	115,3	55,1	17,9	316,6	104,4	169,8
okt.	11,2	351,2	93,2	76,1	26,1	148,4	86,5	141,1
nov.	14,3	189,4	77,1	62,5	9,3	218,1	110,8	146,6
des.	15,2	563,8	104,5	55,5	36,3	160,1	89,1	12,6
jan.	10	463,3	115,2	25,4	13,4	264,2	101,3	13,9
feb.	4,1	558,2	132,8	100,3	14	113,7	55,8	201,1
mars	20	526,2	163	120	28,8	191,8	114,4	250
april	4,4	405,7	129	100,9	24,7	218,8	113,4	206,9
Midd.(Q-veid)	10,7	371,6	108,4	110,9	21,2	184	95,1	299,4

Stoffkonsentrasjoner av Total-fosfor i perioden 01/05/2010 - 01/05/2011 og gjennomsnitt for perioden 1993-2010. Beregnet for hele feltet (µg/l).

	Skuterudbekken. Bekkestasjon			Skuterudbekken. Fangdam innløp				
	1993-2010		2010-2011	1993-2010		2010-2011		
	Min	Maks	Middel	Min	Maks	Middel		
mai	44	272	125	448	82	159	118	1043
juni	74	397	178	115	114	203	162	194
juli	39	419	181	132	123	291	209	156
aug.	82	541	195	180	163	303	209	207
sep.	44	609	246	340	95	532	251	490
okt.	92	411	245	357	106	362	230	454
nov.	82	428	227	311	103	400	302	425
des.	84	633	228	447	75	322	216	62
jan.	52	480	210	140	18	402	195	90
feb.	38	694	205	342	82	288	153	471
mars	107	590	242	400	136	307	236	570
april	43	479	186	308	79	292	167	432
Midd.(Q-veid)	71	491	214	312	90	335	219	460

Stoffkonsentrasjoner av Total-nitrogen i perioden 01/05/2010 - 01/05/2011 og gjennomsnitt for perioden 1993-2010. Beregnet for hele feltet (mg/l).

	Skuterudbekken. Bekkestasjon			Skuterudbekken. Fangdam innløp				
	1993-2010		2010-2011	1993-2010		2010-2011		
	Min	Maks	Middel	Min	Maks	Middel		
mai	1,34	16,81	7,63	18,29	2,96	11,7	7,24	19,12
juni	2,2	18,36	6,75	8,71	3,13	6,31	5,04	9,21
juli	1,03	10,8	3,68	3,28	2,98	5,2	3,8	3,51
aug.	2,43	10,92	4,72	4,22	3,78	7,13	5,03	4,53
sep.	3,84	17,29	7,51	5,69	4,81	13,18	7,6	6,39
okt.	5,51	11,09	7,85	5,03	5,41	10,23	8,03	5,24
nov.	3,72	13,17	6,96	5,64	5,44	13,55	7,82	6,03
des.	2,02	9,76	5,27	6,63	4,59	10	6,23	4,32
jan.	2,61	6,53	4,33	4,18	3,22	5,93	4,43	6,2
feb.	2,59	5,44	3,87	3,6	2,7	5,49	4,33	3,52
mars	2,08	6,61	4,03	3,5	2,73	6,49	4,52	3,5
april	3,02	7,46	4,73	4,57	3,41	7,08	4,93	4,57
Midd.(Q-veid)	3,15	10,48	5,61	6,09	4,23	8,66	6,01	6,36

Stoffkonsentrasjoner av suspendert stoff i perioden mai 1993-april 2011 målt ved hovedstasjonen (utløp av fangdam) (mg/l).

	93-94	94-95	95-96	96-97	97-98	98-99	99-00	00-01	01-02	02-03	03-04	04-05	05-06	06-07	07-08	08-09	09-10	10-11
mai	.	23,2	7,1	.	70,2	93,1	167,4	105,7	44	117,7	18,5	24,1	13,2	25,7	21,7	12,4	19,6	481,2
juni	25	74,3	129	.	83,7	111,9	241,9	77,2	50,5	58,5	25,7	18,7	8,1	14	33,1	18,7	15,6	18,1
juli	25	117	304,6	36	141,4	85,6	178,6	46	59,6	158,5	31,1	12,7	13,9	13	29	23,5	6,3	14,4
aug.	56,6	70	370,5	31,6	12,4	131,3	24,7	230,6	8,5	53,9	27,1	35,5	13	26	35,6	60,6	11,9	26
sep.	106	112,4	25,8	47,1	11,8	135,4	431,6	288	176,7	9,1	10,9	67,4	9,3	427,1	60,6	29,4	11,2	55,1
okt.	351,2	51,3	29,2	39,6	56,7	99,3	102,9	193,5	164,5	148	22,5	63,7	34,6	87,2	48	81,7	11,2	76,1
nov.	153,7	14,3	29,6	131,2	39,8	50,4	57,6	189,4	73,4	27,7	32,5	16,4	79	138,3	123,4	121,9	32,1	62,5
des.	115,3	30,7	25	35	177,2	193,5	563,8	125,1	46,1	16,8	67,6	51	25,3	135,7	116	37,3	15,2	55,5
jan.	43,2	28,9	.	32,4	39	271,1	463,3	72,7	278,8	167	10	71,4	67,3	85,5	180	20,4	12,8	25,4
feb.	12	280,2	.	558,2	57,2	127,4	531,8	69,8	219,6	16,9	10,6	21	5	112,8	84,8	13	4,1	100,3
mars	526,2	47,9	.	82,5	317,3	358,9	368,3	167,9	148,2	55,2	117,9	72,8	20	116,1	93,1	65,5	50,7	120
april	405,7	20,5	.	4,4	280,4	193	170,8	268,2	81	29,3	27,8	50,8	67,3	17,7	142,5	236,6	67,3	100,9
Midd.(Q-veid)	350,9	96,7	102,8	152,5	125,3	205,9	312,6	176,7	153,2	101,4	59	53	58,8	120	108,3	120,9	36,5	110,9

. Verdi ikke oppgitt dersom mer enn 10 % av datagrunnlag mangler.

Stoffkonsentrasjoner av suspendert stoff i perioden mai 2003-april 2011 målt ved innløp av fangdam (mg/l).

	03-04	04-05	05-06	06-07	07-08	08-09	09-10	10-11
mai	35.5	44.9	53.2	54.0	68.8	19.2	15.9	1712.7
juni	49.6	32.7	76.5	28.1	109.7	40.9	4.9	52.1
juli	74.3	56.4	74.1	17.8	27.2	23.5	48.6	22.3
aug.	58.0	15.0	50.4	68.3	48.3	132.7	38.9	49.1
sep.	17.9	170.3	36.4	316.6	83.6	66.0	39.9	169.8
okt.	28.4	108.5	148.4	82.7	79.1	132.2	26.1	141.1
nov.	89.5	23.7	203.6	218.1	76.3	155.1	9.3	146.6
des.	149.1	92.6	36.3	160.1	74.9	73.8	36.9	12.6
jan.	16.6	142.7	117.8	131.8	264.2	22.4	13.4	13.9
feb.	46.3	57.6	61.4	81.7	113.7	14.0	16.0	201.1
mars	191.8	119.3	137.5	123.3	149.4	50.9	28.8	250.0
april	43.7	96.6	171.3	38.1	200.7	218.8	24.7	206.9
Midd.(Q-veid)	109.9	103.3	157.4	149.9	139.6	142.8	25.5	299.4

Stoffkonsentrasjoner av Total-fosfor i perioden mai 1993-april 2011 målt ved hovedstasjonen (utløp av fangdam) ( $\mu\text{g/l}$ ).

	93-94	94-95	95-96	96-97	97-98	98-99	99-00	00-01	01-02	02-03	03-04	04-05	05-06	06-07	07-08	08-09	09-10	10-11
mai	.	81,4	44,4	.	123,2	128,2	247,6	271,6	102,4	265,7	89,5	127,3	58,6	93,5	96,1	54,4	86,2	448
juni	200	131,1	215,4	.	210,6	241,9	396,7	265,7	120,5	175	175,1	132,6	134,9	74	161	92,3	124,8	114,5
juli	200	150	179,9	93,1	243,4	266,4	321,1	249,6	169,8	418,8	196,2	38,6	83,5	70,4	199	122,7	66,8	132
aug.	231,2	126	121,4	231,3	82	332,2	212,9	541,1	136,3	106,4	193,5	289,7	113	97,4	167,8	221,9	108,8	179,7
sep.	280	123	139,1	172	107,8	282,2	578,7	609,5	338,3	43,7	93,1	244,4	83	595,3	196,5	185,4	115,8	340,1
okt.	395,4	210	127,7	168,9	242	292,3	236,5	411,1	333,9	348	92,3	268,8	182,7	214,8	183,1	261	192,7	357,2
nov.	314,1	82	138,5	291,6	158,5	180,9	179,2	404,3	214	114,4	194,9	84,8	266,4	284,5	332,9	428,3	192,4	310,8
des.	231,9	136,5	84	123,6	381,6	384,1	633,2	303,6	150,5	88,2	208	236,4	97	257,4	305	139,5	122,8	447
jan.	137,8	85,7	.	139,2	153	380,2	480	137,9	364,5	287,4	51,6	232,3	149,4	198,8	390	94,9	84,8	139,5
feb.	83,5	279,9	.	551,7	174,3	210,3	693,8	147,2	326,1	41,8	56,1	84,8	38,1	162,4	284,8	59,9	82,3	342,4
mars	590,5	107,3	.	123,7	393,2	348,2	410,3	248,9	284,9	139,2	206,2	189	140,9	197,7	198,1	124,2	175,1	400
april	479,4	78	.	43,5	297	277,2	251,9	277,4	120,4	91,6	80,2	78,5	159,5	59,3	187,3	312,6	182,4	307,8
Midd.(Q-veid)	432,1	149,3	152,3	244,2	233,7	306,9	413	336,5	276,4	231,4	157,2	205	180,4	238,7	273,5	263,5	160,2	312

Stoffkonsentrasjoner av Total-fosfor i perioden mai 2003-april 2011 målt ved innløp av fangdam ( $\mu\text{g/l}$ ).

	03-04	04-05	05-06	06-07	07-08	08-09	09-10	10-11
mai	97,3	158,8	145,9	119,0	125,5	81,7	97,8	1042,8
juni	185,8	197,8	202,9	116,0	164,2	150,4	113,7	194,2
juli	213,2	197,7	283,1	122,8	291,3	144,2	209,2	155,8
aug.	210,4	162,9	217,9	216,7	174,1	303,2	177,9	206,8
sep.	94,9	324,7	132,8	532,5	206,6	265,5	199,2	489,8
okt.	105,9	289,4	300,8	194,3	227,8	362,0	131,9	453,8
nov.	245,5	102,9	400,5	380,9	320,7	357,8	304,4	425,3
des.	.	295,1	74,9	322,5	277,9	157,1	165,7	62,2
jan.	17,7	320,4	216,1	235,0	401,9	98,2	76,0	90,5
feb.	100,3	128,0	136,4	218,7	287,9	82,5	116,2	471,0
mars	306,6	269,9	231,4	254,6	224,3	227,1	136,2	570,0
april	130,9	146,4	239,6	90,1	191,4	292,3	78,7	431,7
Midd.(Q-veid)	203,2	254,4	272,8	286,5	286,8	288,6	172,5	460,0

Stoffkonsentrasjoner av Total-nitrogen i perioden mai 1993-april 2011 målt ved hovedstasjonen (utløp av fangdam) (mg/l).

	93-94	94-95	95-96	96-97	97-98	98-99	99-00	00-01	01-02	02-03	03-04	04-05	05-06	06-07	07-08	08-09	09-10	10-11
mai	.	1,3	3,1	.	8,8	6,0	12,0	14,2	3,9	16,8	11,9	8,5	6,1	11,1	5,5	2,7	2,8	18,3
juni	3,1	6,3	8,7	.	10,0	8,7	8,8	18,4	3,3	10,5	5,8	5,1	4,5	3,9	5,6	2,2	3,3	8,7
juli	3,1	10,8	2,4	3,3	6,7	4,0	5,1	4,1	2,8	4,5	2,4	2,6	1,0	1,2	3,4	2,9	2,6	3,3
aug.	4,2	10,9	3,6	4,0	6,5	3,9	4,3	5,4	2,4	4,4	3,1	4,0	3,3	6,0	4,9	4,5	4,9	4,2
sep.	6,1	17,3	6,0	7,6	9,0	5,7	7,7	6,9	5,8	4,2	5,2	9,4	3,8	12,3	11,2	5,0	4,7	5,7
okt.	9,3	11,1	7,2	8,3	9,2	5,6	5,9	6,3	5,5	8,0	7,8	7,2	10,6	9,4	9,6	6,3	5,9	5,0
nov.	6,7	9,6	6,9	5,5	8,4	5,7	5,8	3,7	4,7	5,0	13,2	5,7	7,5	5,4	7,1	9,1	8,5	5,6
des.	5,2	7,4	2,0	4,6	7,5	4,6	4,6	2,8	4,6	3,8	9,8	6,5	6,0	4,0	5,6	4,7	5,9	6,6
jan.	3,2	4,1	.	3,3	6,3	3,9	4,4	2,6	4,3	6,5	5,1	5,8	4,1	4,3	3,8	3,4	4,3	4,2
feb.	3,3	3,5	.	3,1	4,8	3,0	4,9	2,6	3,2	4,1	5,0	5,4	3,6	3,6	4,1	2,9	4,9	3,6
mars	4,7	2,6	.	2,3	6,0	3,1	4,2	2,1	3,5	4,9	5,0	4,2	4,4	3,7	5,1	2,1	6,6	3,5
april	4,2	3,9	.	3,0	7,5	4,2	5,3	3,6	5,1	5,9	7,0	6,6	3,8	3,5	4,1	3,3	4,6	4,6
Midd.(Q-veid)	5,3	6,1	6,3	5,2	7,3	4,5	6,1	4,4	4,4	6,8	8,0	6,9	5,7	6,0	4,9	4,9	6,0	6,1

Stoffkonsentrasjoner av Total-nitrogen i perioden mai 2003-april 2011 målt ved innløp av fangdam (mg/l).

	03-04	04-05	05-06	06-07	07-08	08-09	09-10	10-11
mai	11,7	8,8	6,7	10,8	6,5	3,0	3,3	19,1
juni	6,1	3,1	6,1	5,2	6,3	3,3	5,1	9,2
juli	3,5	4,3	3,7	3,0	3,2	3,7	5,2	3,5
aug.	4,0	3,8	5,1	7,1	5,1	4,8	5,1	4,5
sep.	5,1	9,9	5,0	13,2	10,4	4,9	4,8	6,4
okt.	8,8	8,1	10,2	7,9	9,5	6,3	5,4	5,2
nov.	13,6	6,2	7,9	5,4	7,4	6,9	7,3	6,0
des.	10,0	6,8	5,6	4,6	5,7	4,9	6,1	4,3
jan.	4,7	5,9	4,3	4,5	3,9	3,2	4,5	6,2
feb.	5,5	5,3	4,0	3,9	4,0	2,7	4,9	3,5
mars	5,1	4,4	3,8	3,8	5,2	2,7	6,5	3,5
april	7,1	6,8	3,8	3,9	4,4	3,4	5,3	4,6
Midd.(Q-veid)	8,2	7,3	5,8	5,9	5,0	4,8	6,0	6,4

Vannanalyseresultater for Skuterudbekken Bekkestasjon.  
 For perioden 01/05/2010 - 01/05/2011.

Tidspunkt <sup>1</sup>	Periode <sup>2</sup> D TT:MM	Avrenning mm/døgn	Suspendert stoff mg/l	Total-fosfor mg/l	Total-nitrogen mg/l
12/05/10 10:00	14 00:00	0,6	17,0	0,063	2,80
27/05/10 09:40	14 23:40	2,5	610,0	0,550	22,00
16/06/10 11:00	20 01:20	0,8	20,0	0,120	9,50
02/07/10 11:30	16 00:30	0,2	9,0	0,089	5,00
21/07/10 09:15	18 21:45	0,1	10,0	0,050	1,70
30/07/10 11:00	9 01:45	0,4	19,0	0,200	3,90
16/08/10 10:40	16 23:40	1,6	10,0	0,090	4,00
27/08/10 08:45	10 22:05	2,7	24,0	0,170	3,60
30/09/10 12:15	34 03:30	2,1	55,0	0,340	5,70
26/10/10 12:20	26 00:05	1,8	78,0	0,360	4,70
15/11/10 11:50	19 23:30	2,7	71,0	0,350	5,90
01/12/10 10:50	15 23:00	0,5	19,0	0,110	4,30
15/12/10 10:30	13 23:40	0,1	75,0	0,670	8,50
03/01/11 11:15	19 00:45	0,1	42,0	0,290	5,30
20/01/11 11:30	17 00:15	0,2	25,0	0,140	4,20
09/02/11 11:30	20 00:00	0,2	24,0	0,120	4,00
03/03/11 11:20	*	0,0	31,0	0,100	3,60
21/03/11 13:15	*	0,0	9,0	0,087	3,30
07/04/11 12:50	57 01:20	2,4	120,0	0,400	3,50
18/04/11 10:10	10 21:20	4,9	82,0	0,190	6,60
13/05/11 13:40	25 03:30	0,7	15,0	0,061	3,30
Middel		1,2	65,0	0,217	5,50
Midd.(Q-veid)		0,0	111,0	0,312	6,09
Min.		0,1	9,0	0,050	1,70
Maks.		4,9	610,0	0,670	22,00

<sup>1</sup> Tidspunkt for uttak av blandprøve<sup>2</sup> Blandprøveperiodens varighet; D TT: MM = antall døgn, timer og minutter

\* Stikkprøve

 Vannanalyseresultater for Skuterudbekken Fangdam innløp.  
 For perioden 01/05/2010 - 01/05/2011.

Tidspunkt <sup>1</sup>	Periode <sup>2</sup> D TT:MM	Avrenning mm/døgn	Suspendert stoff mg/l	Total-fosfor mg/l	Total-nitrogen mg/l
12/05/10 10:45	14 00:00	0,6	14	0,072	2,90
27/05/10 10:15	14 23:30	2,5	2180	1,300	23,00
16/06/10 11:30	20 01:15	0,8	57	0,210	10,00
02/07/10 11:00	15 23:30	0,2	29	0,120	5,50
21/07/10 09:40	18 22:40	0,1	20	0,090	2,20
30/07/10 11:15	9 01:35	0,4	26	0,220	4,00
16/08/10 09:50	16 22:35	1,6	15	0,095	4,10
27/08/10 09:30	10 23:40	2,7	13	0,150	3,90
30/09/10 12:40	34 03:10	2,2	170	0,490	6,40
26/10/10 12:40	26 00:00	1,8	130	0,440	4,80
15/11/10 12:20	19 23:40	2,8	170	0,490	6,40
01/12/10 11:10	15 22:50	0,5	26	0,092	4,10
15/12/10 10:55	13 23:45	0,1	21	0,095	4,50
03/01/11 12:00	19 01:05	0,1	6	0,037	4,20
20/01/11 12:00	17 00:00	0,2	16	0,097	8,20
09/02/11 11:15	19 23:15	0,2	12	0,088	3,60
03/03/11 10:40	*	0,0	10	0,061	3,40
21/03/11 13:00	*	0,0	9	0,091	3,20
07/04/11 12:35	57 01:20	2,4	250	0,570	3,50
18/04/11 10:25	10 21:50	5,0	160	0,250	6,60
13/05/11 13:10	25 02:45	0,7	41	0,097	3,20
Middel		1,2	161	0,245	5,60
Midd.(Q-veid)		0,0	299	0,460	6,36
Min.		0,1	6	0,037	2,20
Maks.		5,0	2180	1,300	23,00

<sup>1</sup> Tidspunkt for uttak av blandprøve<sup>2</sup> Blandprøveperiodens varighet; D TT: MM = antall døgn, timer og minutter

\* Stikkprøve