



Markku Leppikangas
Rantakatu 3 C 57

04400 Järvenpää

ASIA: RUOSTEJÄRVEN LAHTINÄYTTEET 9.8.2007

Kokemäenjoen vesistön vesiensuojeluyhdistys tutki elokuussa 2007 eräitä Ruostejärven lahtialueita Ruostejärven suojeluyhdistyksen toimeksiannosta. Tuloskooste on liitteenä. Siinä on esitetty myös velvoitetarkkailun tulokset. Tulosten perusteella voidaan todeta lyhyesti seuraavaa:

Ruostejärven syvänealueiden veden laatu oli tavanomainen. Happitilanne oli talvella hyvä, kesällä happi loppui pääsyvänteen pohjalta. Hapettomuudesta huolimatta ravinnepitoisuus kohosi pohjalla varsin vähän eli sisäinen kuormitus ei ole tämän perusteella voimakasta.

Päällysvesi oli kirkasta ja vähäravinteista. Ruostejärvi oli vuoden 2007 tulosten perusteella veden laadultaan hyvä ja lähellä erinomaista tilaa. Hygieeninen veden laatu oli myös erittäin hyvä.

Lahtialueet olivat yhtä vähäravinteisia. Toralahdella typpipitoisuus oli hieman korkeampi joh-tuen lahden sulkeutuneisuudesta. Länsipäässä esiintyi muutamia kolibakteereja, mutta määrä oli kuitenkin hyvin pieni.

Leppilampi oli myös hyvin karu kuten Ruostejärvikin.

Toralahdella kuten Leppilammessakin voi olla loppupalvella vähähappisia tilanteita, koska runsas vesikasvillisuus kuluttaa talven aikaan happea hajotessaan, jolloin happi voi jopa loppua matalista lahdista. Tähän auttaa vesikasvillisuuden vähentäminen niittämällä.

Kokonaisuutena Ruostejärven ja Leppilammen tila on edelleen hyvä eikä merkittävää rehevöitymistä ole tapahtunut. Koska järvet ovat luonteeltaan hyvin karuja, vähäisetkin muutokset saattavat vaikuttaa merkittävältä, vaikka ne yleisessä vertailussa olisivatkin vähäisiä.

Ystävällisin terveisin

KOKEMÄENJOEN VESISTÖN VESIENSUOJELUYHDISTYS ry

Toiminnanjohtaja

Reijo Oravainen

Liitteet: tulokset

Tiedoksi: Ilkka Heinilä

Vesinäytteiden tutkimustuloksia

Ruostejärven tarkkailu (RUOS)

Pvm.	Hav.paikka Syvyys (m)	Lämpöti °C	Happi mg/l	Kyll.%	Sameus FNU	Sähkönj mS/m	pH	Väri mg/l Pt	COD(Mn) mg/l O2	Kok.N µg/l	Kok.P µg/l	Fe µg/l	Lämpöalif pmv/100 m ³	Klorof mg/m ³	Haju
21.3.2007 RUOS /1 Sarkinniemi 1 Kok.syv. 9,7 m; Näk.syv. 3,9 m; Klo 09:50; Näytt.ottaja JI;															
	1,0	2,1	10,7	77	1,0	5,7	6,5	45	8,7	520	9	170	0		H
	5,0	2,5	10,6	77	1,1	6,0	6,5	40	8,8		7	170			H
	7,0	3,0	6,4	47											H
	9,0	4,7	2,9	22	0,85	6,4	6,1	55	10	750	12	400			H
21.3.2007 RUOS /5 Ruostejärvi 5 Kok.syv. 4,0 m; Näk.syv. 3,3 m; Klo 10:10; Näytt.ottaja JI;															
	1,0	2,1	11,1	81	0,58	5,7	6,5	45	8,9	520	6	180	0		
	3,0	2,2	10,6	77	0,43	5,8	6,5		9,3	870	9	200			
9.8.2007 RUOS /1 Sarkinniemi 1 Kok.syv. 10,0 m; Näk.syv. 3,0 m; Klo 13:35; Näytt.ottaja RO;															
	1,0	21,5	8,2	93	1,2	5,5	7,1	30	7,8	340	8	130	3		
	5,0	18,2	6,7	72	1,4	5,4	6,7	40	7,7		9	190			
	7,0	17,6	5,3	55											
	9,0	13,7	0	0	16	7,4	6,5	400	13	1220	21	11000			1,7
	0-2														
9.8.2007 RUOS /5 Ruostejärvi 5 Kok.syv. 4,0 m; Näk.syv. 3,0 m; Klo 14:00; Näytt.ottaja RO;															
	1,0	21,9	8,1	92	0,89	5,4	7,0	30	7,8	330	7	140	0		
	3,0	21,7	8,2	94	1,3	5,4	7,1		7,5	360	7	140			
9.8.2007 RUOS /3 Ruostejärvi, Hyg. 3 Näytt.ottaja RO;															
	1,0												1		
9.8.2007 RUOS /4 Ruostejärvi, Hyg. 4 Näytt.ottaja RO;															
	1,0												1		
9.8.2007 RUOS /LEPPI/ Leppilampi Klo 14:30; Näytt.ottaja RO;															
	0,2									370	8		0		
9.8.2007 RUOS /LP Länsipää Klo 13:20; Näytt.ottaja RO;															
	0,2									340	7		14		
9.8.2007 RUOS /TORAL Toralahti Klo 13:00; Näytt.ottaja RO;															
	0,2									460	9		1		