

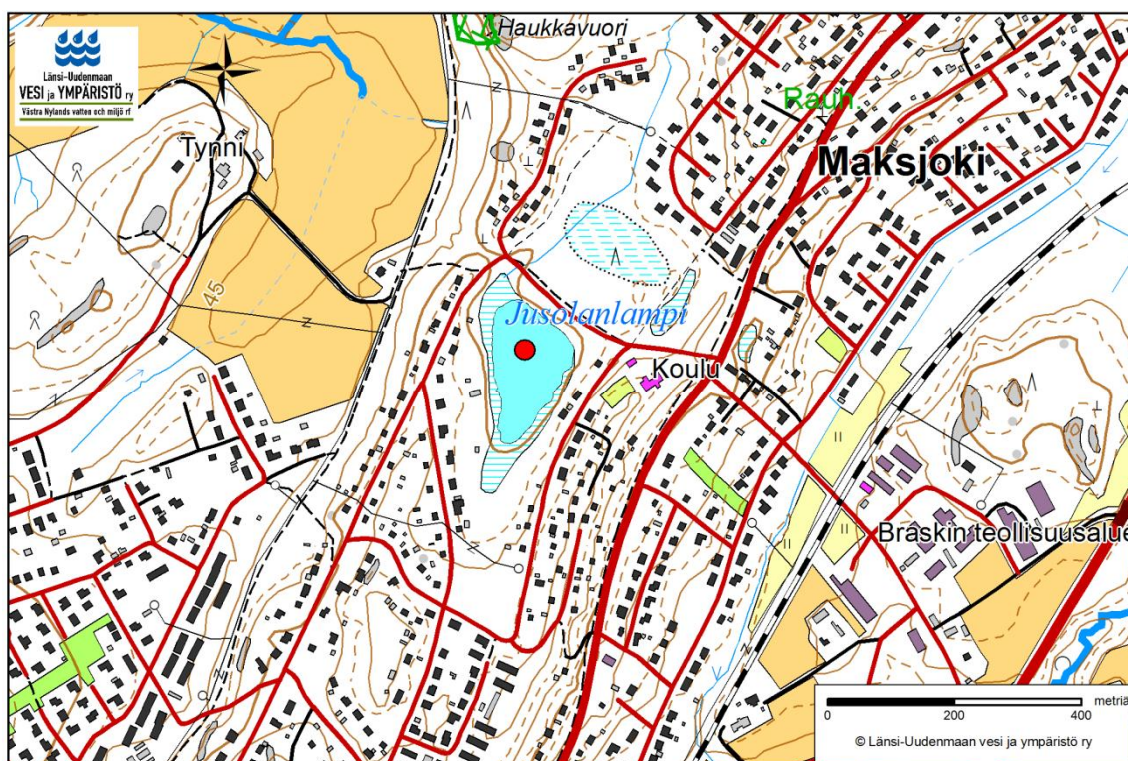


28.3.2013

Lohjan kaupunki  
Ympäristönsuojelu

## Lohjan Jusolanlammen (Maksjoki) vedenlaatututkimus talvella 2013

Vesinäyte Lohjan Maksojen pienestä Jusolanlammesta otettiin kaupungin ympäristötoimiston toimeksiannosta 7.3.2013. Tutkimus liittyy kunnan lakisääteiseen veloitteeseen seurata ympäristönsä tilaa. Näytteenotosta vastasi sertifioitu ympäristönäytteenottaja (erikoistumispuvetyyden ala vesi- ja vesistönäytteenotus). Vesianalyysistä vastasi Länsi-Uudenmaan vesi ja ympäristö ry:n laboratorio, joka on FINAS-akkreditointipalvelun akkreditoima testauslaboratorio T147, akkreditointivaatimus SFS-EN ISO/IEC 17025: 2005.



Näytteet otettiin Jusolanlammen keskiosasta. ©MLL (Maastotietokanta 5/2013).

Sää oli näytteenoton aikaan pilvetön, ilman lämpötila oli 0°C ja tuuli kohtalaisesti lännestä. Lammen jään paksuus oli 44 cm ja jäällä oli 20 cm lunta. Näyte otettiin lammen keskiosasta, jossa kokonaissyvyys oli 2 m. Veden näkösyvyys oli 80 cm. Vesi haisi voimakkaasti rikkivedylle.

## Tulokset

Jusolanlammen happi oli molemmissa näytesyvyyksissä lopussa. Se aiheutti voimakkaan rikkivedyn hajun.

Ravinnepitoisuuksista pintaveden kokonaistyyppipitoisuus ilmensi rehevyyttä (1500 µg/l), mutta fosforipitoisuus oli yllättävänkin alhainen (18 µg/l). Veden ammoniumtyypipitoisuus oli suuri (390 µg/l). Se kertoi hapettomien olosuhteiden aiheuttamasta ravinteiden liukenemisestä.

Jusolanlammen tilanne on jo vuosia ollut huono, on ilmeistä että se ei tule elpymään ilman kunnostustoimia. Keväisin, kun lammesta Lohjanjärveä kohti laskeva puro sulaa, ulottuu voimakas rikkivedyn haju pitkälle puron varteen

Liitteet: Analyysitulostaulukko

Eeva Ranta  
Vesistötutkija

[eeva.ranta@vesiensuojelu.fi](mailto:eeva.ranta@vesiensuojelu.fi)

p. 019 323 866

Tiedoksi: Uudenmaan ELY-keskus Hertta tietokanta

Lohjan pienet vesistöt (LOHJA)

Pvm.	Hav.paikka Näytepaikka	Lämpötila oC	Ulkonäkö	Haju	O2 mg/l	Happi% Kyll %	*Kok.N µg/l	*NH4-N µg/l	*KOK.P µg/l
<b>7.3.2013</b>	<b>LOHJA / JUSOLA Jusolanlampi keskiosa 1</b>								
					Kok.syv. 2,0 m; Näk.syv. 0,8 m; Lumi 20 cm; Jää 44 cm; Klo 12:30; Näytt.ottaja amu; Ilman T 0 oC; Pilv. 0 /8; Tuulnop. 7 m/s; Tuusuunt. 27;				
	1.0	2,1	YEB	VRV	<0,1	<1	1500	390	18
	1.5	4,2			<0,1	<1			

\*Akkreditoitu menetelmä

YEB= Kellertävä kirkas, VRV= Voimakas rikkivedyn haju