

## Puheenjohtajan palsta

Tervehdys kaikille Oksjärven kesästä ja syksystä nauttineille.

Kiitos **Mika Lehtojärvelle** ja **Pertti Kaunisharjulle** pitkäaikaisesta hallitustyöskentelystä. Kiitos myös vuosikokoukseen osallistuneille, hallituksen jäsenille, Oksjärvi-itaan ja lumpeenniittotalkoisiin osallistuneille.

Tammelan kunta pyysi yhdistystämme toteuttamaan ohjelmallisen Oksjärvi- illan Maailman Ympäristöpäivänä 5.6.2014. Ilta onnistui yli odotusten myös sään suhteen, yleisöä oli arviolta yli 200. Kunta haluaa jatkaa vastaavaa yhteistyötä tulevinakin vuosina. Heittäkääpä ideoita millaista ohjelmaa iltaan haluaisitte, e-mail oksyry@gmail.com

Yhdistyksen, ja varsinkin sen maanomistajajäsenten kesää on värittänyt laskeutusaltaiden kunnostushankkeet, joista Tammelan kunnan EAKR- (Euroopan Aluekehitysrahasto) rahoitteinen hanke kantaa päävastuun. Varsinainen laskeutusaltaiden laajennus- ja rakentaminen painottuu loka- joulukuulle. Hanke kokonaisuudessaan loppuu v.2014 lopussa.

Lumpeenniittotalkoot elokuun lopulla onnistuivat erinomaisesti. VAPO on suhtautunut positiivisesti järven suojeluun myöntämällä 350€ kannatusmaksun. Myös pölymittausten suorittamisesta on ollut keskustelua.

Nautinnollista syksyä ja talvea!

*Tuomo*

PS. Huomaatthän välittää tämän tiedotteen myös mökkinne ja rantatontin vuokralaiselle tai pitkäaikaisille asukkaille.

## Yhdistyksen yhteystiedot

Tammelan Oksjärven Suojeluyhdistys ry  
c/o Ari Hutka  
Taskuahtentie 78  
31300 Tammela

Sähköpostiosoite  
oksyry@gmail.com

Internet sivut  
www.oksyry.fi

## Syyskokous 2014

Syyskokous pidettiin 10.8.2014, Tammelan oksjärven leirikeskuksesta. Kokoukseen osallistui 13 henkilöä. Syyskokouksen pöytäkirja löytyy internet sivustolta. Yhdistyksen sihteeriltä voi halutessaan pyytää kopion pöytäkirjasta, postimaksun hinnalla.

## Vesinäytetulokset laskuojista

Tämän tiedotteen toisella puolella on Tammelan kunnan EAKR hankkeen rahoituksella tehdyn tutkimuksen mittaustulokset, sekä internetistä kaivettu tietoa tuloksien tulkitsemiseksi.

## Näkösivvydet kesällä 2014

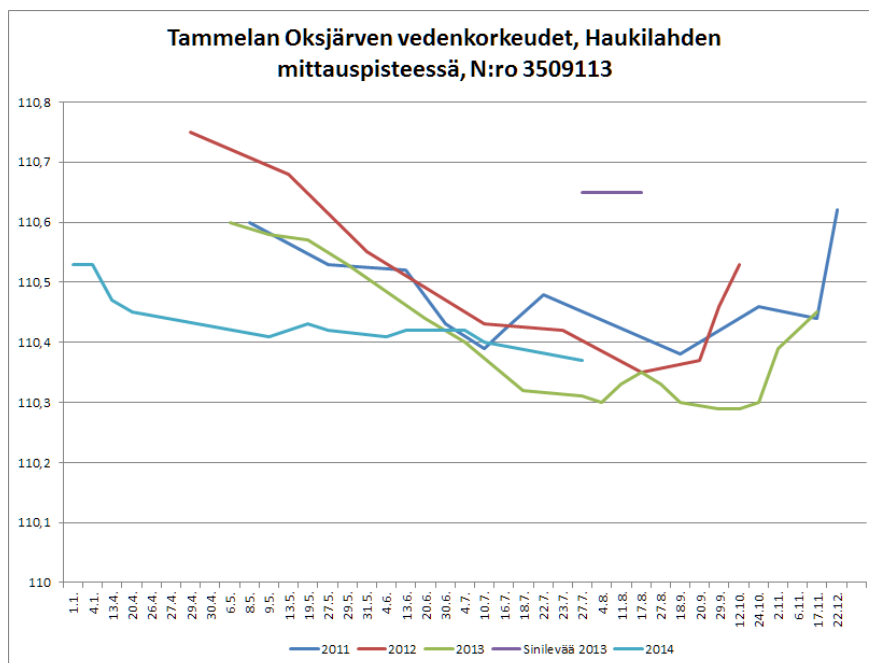
Toivo ja Eino ovat kiertäneet järveä, mitaten näkösvivvyksiä. Tämän vuoden mittaukset ovat antaneet pidemmän näkösvivvyyden viimevuoteen verrattuna.

## Oksjärvi ilta

Kesäkuussa pidetyn oksjärvi-illan osallistujat täyttivät leirikeskusten. Tapahtuma on tarkoitus järjestää myös ensivuonna.

## Vedenkorkeus 2014

Veden pinta ei laskenut tänä kesänä yhtä alas kuin edellisellä vuonna, vaikka pinnan korkeus keväällä olikin alempana kuin aikaisempina vuosina. Alla vuosikokouksessa esitetty kuvaaja pinnan korkeuksista. Tärkeää on huomata, että vuonna 2013 pinta oli vieläkin matalammalla.



Tammelan vesistötutkimukset 2014				Nab Labs Oy / ympäristötutkimuskeskus Ambiotica											
Ojien analyysitulokset 28.4.2014															
	Näyte- nro	Virt. m <sup>3</sup> /s	Syv. m	Lämp. °C	K.aine mg/l	Sähk. mS/m	Alkal. mmol/l	pH	Väri mg Pt/l	Kok.N µg/l	Kok.P µg/l	PO4-P µg/l	Org.hiili mg/l	Suolistop. enterok. pmy/100 ml	
<b>Ruostekuokkamaanoja altaan yp.</b>															
28.04.2014	1492-1		0,1	11,2	4,6	9,5	0,40	6,8	80	1400	24	13	15,7	3	
<b>Ruostekuokkamaanoja altaan ap.</b>															
28.04.2014	1493-1		0,1	11,2	3,6	9,6	0,41	6,7	80	1400	24	11	17,0	6	
<b>Huhtaladonoja altaan yp</b>															
28.04.2014	1494-1		0,1	3,8	10	6,3	0,16	6,4	160	1000	23	8	25,3	2	
<b>Huhtaladonoja altaan ap.</b>															
28.04.2014	1495-1		0,1	3,8	9,3	6,2	0,15	6,3	160	1100	20	6	26,4	2	
<b>Saarisuonoja ylempi allas yp.</b>															
28.04.2014	1496-1		0,1	7,0	1,1	4,3	0,12	5,8	240	930	13	2	36,2	0	
<b>Saarisuonoja alempi allas yp.</b>															
28.04.2014	1497-1		0,1	3,8	0,8	4,2	0,093	5,9	240	860	13	4	33,3	0	
<b>Kylmälahti altaan yp.</b>															
28.04.2014	1498-1		0,1	3,2	< 0,5	4,4	< 0,01	4,8	200	620	12	< 2	33,1	7	
<b>Kylmälahti altaan ap.</b>															
28.04.2014	1499-1		0,1	2,9	< 0,5	4,4	0,013	4,8	160	620	12	< 2	32,8	2	
<b>Nikuniemi altaan yp.</b>															
28.04.2014	1500-1		0,1	6,5	1,9	5,2	< 0,01	5,0	160	820	21	< 2	29,4	1	
<b>Nikuniemi altaan ap.</b>															
28.04.2014	1501-1		0,1	6,9	2,0	5,2	< 0,01	5,0	200	960	22	7	37,9	0	
<b>Sammaleenlahti altaan yp.</b>															
28.04.2014	1502-1		0,1	7,8	4,2	10,2	0,44	6,5	35	2000	21	11	4,9	4	
<b>Loimistonmäestä tul. oja ylempi allas yp</b>															
28.04.2014	1503-1		0,1	6,8	0,8	5,0	0,029	5,2	280	820	23	9	42,2	0	
<b>Loimistonmäestä tul. oja alempi allas ap</b>															
28.04.2014	1504-1		0,1	9,5	3,3	6,2	0,12	5,7	280	1100	39	16	41,5	2	

Nab Labs Oy / ympäristötutkimuskeskus Ambiotica, Survontie 9 D (YAD), 40500 Jyväskylä

**Kiintoaine:** Kiintoaine kuvaa vedessä olevan hiukkasmaisen aineksen määrää. Puhtaassa, kirkaassa vedessä kiintoainetta on alle 1 mg/l. Kiintoainepitoisuutta lisäävät jätevesikuormitus, runsas biomassa näytteessä tai eroosion kuljettama aines. Jokivesissä kiintoainepitoisuus vaihtelee voimakkaasti.

**Sähkönjohtavuus:** Sähkönjohtavuus kuvaa vedessä liuenneena olevien suolojen määrää (suuri arvo=suuri pitoisuus). Näitä suoloja ovat mm. natrium, kalium, kalsium, magnesium, kloridi, sulfaatti. Luonnonvesissä arvo on alle 10 mS/m, jokivesissä 10-20 mS/m, jätevesissä 50-100 mS/m ja merivedessä 800-1200 mS/m.

**Alkaliteetti:** Alkaliteetti mittaa veden kykyä vastustaa pH-muutoksia. Hyvän puskurikyvyn omaavassa vedessä alkaliteetti on yli 0,20 mmol/l. Mitä alhaisempi vesistön puskurikyky on, sitä herkemmin se happamoituu.

**pH:** pH-arvo kuvaa veden happamuutta. Luonnontilaisten pintavesien pH on Suomessa yleensä hieman happaman puolella eli pH-arvo on 6-7. Hyvin voimakas leväkukinta saattaa nostaa pH-arvon jopa välille 8-10.

**Väri:** Veden väriarvo kuvaa veden ruskeutta eli meillä Suomessa lähinnä veden humusleimaa. Värittömät vedet on väriarvoltaan 5-15 mgPt/l. Runsaasti humusta sisältävissä vesissä väriarvo voi olla 50-200 mgPt/l ja sitäkin suurempia.

**Kokonaistyyppi:** Typpi on vesien tuotannon ja joskus myös rehevöitymisen kannalta tärkeä ravinne. Karussa vesistössä kokonaistyyppien pitoisuus on alle 400 µg/l, ylirehevässä vesistössä yli 1500 µg/l.

**Kokonaifosfori:** Vesien tuotannon ja rehevöitymisen kannalta tärkeä ravinne. On usein tärkein planktonlevästäön kasvua rajoittava tekijä (ns. minimitekijä). Karussa vesistössä kokonaifosforin pitoisuus on alle 10 µg/l, ylirehevässä vesistössä yli 100 µg/l.

**Orgaaninen hiili:** Suomen järvissä orgaanisen hiilen pitoisuus on keskimäärin 12 mg/l

**Suolistoperäiset enterokokit:** Ulosteperäisen kuormituksen indikaattoreina. Uimiseen sopivassa vedessä on koliformisia bakteereita alle 500 kpl/100 ml ja fekaalisia streptokokkeja alle 200 kpl/100 ml. Juomavedelle on huomattavasti ankarammat raja-arvot.