

## Arvoisa Loppijärven ystävät ry:n jäsen

Yhdistyksen vuosikokous pidetään sunnuntaina 31. heinäkuuta klo 16 Sajaniemen Taidemäellä osoitteessa Sajatie 413. Vuosikokouksen yhteydessä käydään läpi järven tilaan vaikuttavia tekijöitä ja vahvistetaan yhdistykselle seuraavan kauden toimintasuunnitelma. Tervetuloa kuulemaan, keskustelemaan ja vaikuttamaan!

Loppijärven Valkeat Yöt -soututapahtuma järjestetään perjantaina 1.7.2016 klo 18 - 24. Tervetuloa joukolla mukaan!

### Järven tilasta ja kuormituksesta

Loppijärven ravinnepitoisuudet ovat kohonneet v. 2005 lähtien rajusti. Levät samentavat veden jo alkukesällä. Tilanne on Etelä-Suomen järvistä huonoimpia. Fosforipitoisuuden ja leväkasvun rajun nousun syytä on vaikea osoittaa. Monet tarkistukset vittaavat siihen, että uutta merkityksellistä ulkoista lisäkuormitusta ei ole ilmennyt 2000-luvulla.

Maatalouden ravinnekuorma Loppijärveen on vähenemässä edelleen maatalouden ympäristöohjelmien seurauksena. Maatalouden aiheuttamaa kuormitusta on lisäksi pyritty pienentämään osin Loppijärven Ystävät ry:n kustantamalla vuosina 2010-13 toteutetulla tilakohtaisella neuvonnalla. Yhteistyössä Järventaustan ja Sajaniemen kyläyhdistysten kanssa olemme myös mukana Pro Agria Etelä-Suomen viime kesänä aloittamassa RANNAT KUNTOON-hankkeessa.

Valuma-alueelta järveen kulkeutuvan lietteen ja fosforin määrää voidaan vähentää laskeutusaltailta ja niihin liitetyllä kemiallisella saostuksella. Loppijärven Ystävät on edistänyt altaiden rakentamista ja kokeillut Vanajavesikeskuksen tuella fosforisiepparia runsasravinteisilla puroilla kirkonkylän uimarannan lähistöllä. Hyvien tulosten perusteella uusi allas-fosforisieppari-kokonaisuus on saatu rakennettua kuluneen vuoden aikana Järvimäenojaan järven eteläpäähän yhteistyökumppanin maalle.

Järvessä jo olevaa fosforia on vähennetty roskakalojen syksyisellä hoitopyynnillä pian parikymmentä vuotta Lopenkylän osakaskunnan voimin järven laskujoessa. Kahtena viime syksynä hoitokalastusta on tehty myös järven itäosassa Sarvijoen suulla Sajaniemen osakaskunnan alueella.

### Järven heikon tilan syytä selvitetään

Koska ulkoisessa kuormituksessa ei tiedetä tapahtuneen suuria muutoksia, järven heikon tilan syytä pyritään selvittämään sen sisäisiin ravinnekiertoihin liittyvillä tutkimuksilla. Loppijärven pohjalietteeseen arvioidaan kertyneen fosforia 10 – 20 kertaa vuotuisen tulokuorman verran. Tämän suuren fosforivaraston käyttäytymisen muutos arvioidaan pääsyyksi järviseden fosforipitoisuuden huimaan nousuun viime kesinä.

Loppijärven ystävät ry on viemässä läpi ELY-keskuksen rahoitustuella oman pohjasedimenttitutkimuksen. Siinä selvitetään fosforin käyttäytymistä järven pintasedimenteissä ja järven luontaisen rehevyydystason kehitystä jääkaudelta nykyaikaan. Hanketta esiteltiin yhdistyksen järjestämässä yleisötilaisuudessa 20.3.2016.

Loppijärvi on lisäksi päässyt mukaan yhdeksi kohteeksi Helsingin yliopiston ympäristötieteiden laitoksen tutkimukseen, jossa selvitetään matalien rehevien järvien sisäisen kuormituksen mekanismeja. Tuloksia odotamme syksyllä 2016.

Veden laadun muutoksia on lisäksi tutkittu Kokemäenjoen vesistön vesiensuojeluyhdistyksen (KVVY) tiheennetyllä näytteenottovälillä, ja velvoitetarkkailun analyysipalettia on täydennetty sedimenttinäytteillä. Myös poikkeuksellisen korkean kesäaikaisen pH:n, sekä pohjikasvien vähenemisen mahdollisia vaikutuksia ravinteiden vapautumiseen pohjasta on selvitetty.

Kaikki tutkimushankkeet toivottavasti tuottavat meille parempaa ymmärrystä ja parempia työkaluja järven huolestuttavan kehityksen kääntämiseen paremmaksi.

Jätevesineuvonnalla parannusta haja-asutuksen jätevesien puhdistukseen

Loppijärven Ystävät ry teki vuonna 2014 muiden Lopen järvensuojeluyhdistysten kanssa kunnalle aloitteen haja- ja loma-asutuksen jätevesineuvonnasta. Neuvontahanke käynnistyi keväällä 2014, ja sen aikana Kokemäenjoen vesistön vesiensuojeluyhdistyksen (KVVY) asiantuntijat antoivat jätevesineuvontaa, tekivät Lopella yli kolmesataa kiinteistökohtaista käyntiä ja järjestivät yleisötilaisuuksia. Neuvontaa on jatkettu edelleen. Vastaanotto neuvonnalle on ollut hyvä, ja parannettavaa on löytynyt. Kiinteistönomistajat ovat ryhtyneet kiitettävästi esitettyihin parannustoimenpiteisiin.

Osakaskuntien, viljelijöiden, kunnan virkamiesten ja LY:n yhteistyö jatkuu

Loppijärvi-ryhmä kokoontuu kahdesti vuodessa täyden iltapäivän verran. Viime elo- ja maaliskuussa käsiteltiin mm. seuraavia asioita:

- järveen kohdistuvien eri tarkkailujen tulokset
- järveä koskevien tutkimushankkeiden valmistelun ja rahoituksen näkymät
- haja-asutusalueiden jätevesiasetuksen neuvonta
- maatalouden vesiensuojelun eteneminen
- Pro Agrarian Rannat kuntoon- hanke
- laskeutusaltaiden ja kosteikkojen tilanne
- kalastusalueen hoito- ja käyttösuunnitelma Loppijärven osalta
- hoitokalastus Nummistenjoessa ja Sarvijoessa

Loppijärven ystävät ry. tekee yhteistyötä myös monien muiden kuin em. yhteisöjen kanssa. Niihin kuuluvat mm. Lopen alueen muut järvensuojeluyhdistykset, Vanajavesisäätiö sekä I love Loppijärvi ry.

Yhdistyksen kotisivuista

Verkkosivuilta [www.loppijarvenystavat.fi](http://www.loppijarvenystavat.fi) löytyy mm. tietoa järven hoidosta, haja-asutuksen jätevesihuollosta ja kesäkuun soutuapahtumasta.

Kaikille jäsenillemme oikein hyvää alkanutta kesää toivottaen  
Heikki Bergholm, Loppijärven ystävät ry:n pj.