

Littoistenjärven osakaskuntien hoitokunta tiedottaa 3.8.2017

## Littoistenjärven kunnostuskäsittelyn lopetustiedote

Littoistenjärvellä toteutettiin kunnostuskäsittely toukokuun alussa 2017. Kunnostuksessa koko Littoistenjärven vesialueelle levitettiin 11.–12.5.2017 nestemäistä polyalumiinikloridia (PAX-XL100), joka sitoi vedessä ja sedimentissä olevan fosforin haitattomaan muotoon. Kemikaalia käytettiin 160 tonnia eli huomattavasti alustavia arvioita vähemmän. Järven vesimäärään suhteutettuna kemikaalia kului noin 44 mg/l.

Heti kunnostuksen jälkeen vesi kirkastui huomattavasti ja järvi sai runsaasti mediahuomiota. Noin kolmen viikon kuluttua järven vesi palautui normaalimpaan tavoiteltuun tilaan, näkösyvyyden ollessa edelleen hyvällä tasolla (noin 2-3 m). Veden pH on palautui tavoitetasolle 6,0-6,3 noin kolmen viikon kuluessa ja on nyt noin 7.

Järvellä 12.5.2017 järjestetyissä talkoissa kerättiin pois kemikaalikäsittelyssä kuolleita kaloja ja siistittiin ranta-alueita. Poistetut kalat olivat pääasiassa suuria lahnoja, jotka ovat järven kalalajeista herkimpiä pH:n laskulle. Kalojen keräystä jatkettiin 31.5.2017 saakka. Kalat, yhteensä 4 940 kg, toimitettiin L&T:lle Topinojan jätekeskukseen. 24.-25.5.2017 tehdyn simpukkatutkimuksen perusteella järven pikkujärvisimpukkakannalle ei näytä aiheutuneen merkittäviä vahinkoja.

Vesinäytteiden perusteella kunnostuksen vaikutukset ovat tähän mennessä olleet suunniteltuja ja fosforipitoisuus on pysynyt erittäin matalana (tasolla 10 µg/l). Kesän 2017 aikana voi vedessä esiintyä valkoista flokkia, joka ei ole terveydelle vaarallista.

Järven veden laatua, kasvillisuutta ja kalastoa seurataan vuosina 2017–2019 ympäristöluvan mukaisesti. Lisäksi on käynnistetty vaikutusten ylläpitoon keskittyvä hanke.

Kunnostus toteutettiin Littoistenjärven osakaskuntien hoitokunnalle myönnetyn ympäristöluvan (Dnro ESAVI/177/04.08/2013) mukaisesti. Hanke on hallituksen kärkihanke ja sillä on Ympäristöministeriön valtionavustus. Hankkeen suurimmat rahoittajat ovat Kaarinan kaupunki ja Liedon kunta. Kunnostuskäsittelyllä parannettiin järven tilaa ja lisättiin virkistyskäyttöä luontoarvoja vaarantamatta.

Talkoolaiset, muut vapaaehtoiset, kuntien edustajat ja Livian kalakoulu auttoivat suuresti jälkitöiden sujumuudessa. Hoitokunta kiittää kaikkia hankkeeseen osallistuneita!

### Lisätietoja:

<http://www.littoistenjarvi.fi/>

Jukka Heikkilä,  
hankkeen vastuullinen johtaja  
puh. 050 581 8361, sähköposti  
[littoistenjarvenhoitokunta@gmail.com](mailto:littoistenjarvenhoitokunta@gmail.com)



Kunnostuksesta viikko, vaakanäkyvyys kymmeniä metrejä.



Kunnostuksesta 3 viikkoa ja näkösyvyys edelleen hyvällä tasolla.

Milja Vepsäläinen,  
hankkeen projektipäällikkö  
puh. 040 823 5892,  
sähköposti [milja.vepsalainen@vahanen.com](mailto:milja.vepsalainen@vahanen.com)