

Lehijärven Myllyojan kuormitus

Martti Lautala

Lehijärven suojeluyhdistys ry.





Lehijärven suojeluyhdistys ry.

- *Perustettu vuonna 1973*
- *Kiinteistöjä noin 150 kpl*
- *Toimia järven kunnostamiseksi (hoitokalastus, syvänteen ilmastus, niitot ja opastus sekä lausunnot järveen liittyvissä asioissa)*
- *Yhteistyö, Hämeenlinnan kaupunki, Hattulan kunta, HS-Vesi ja Kalatalouskeskus*

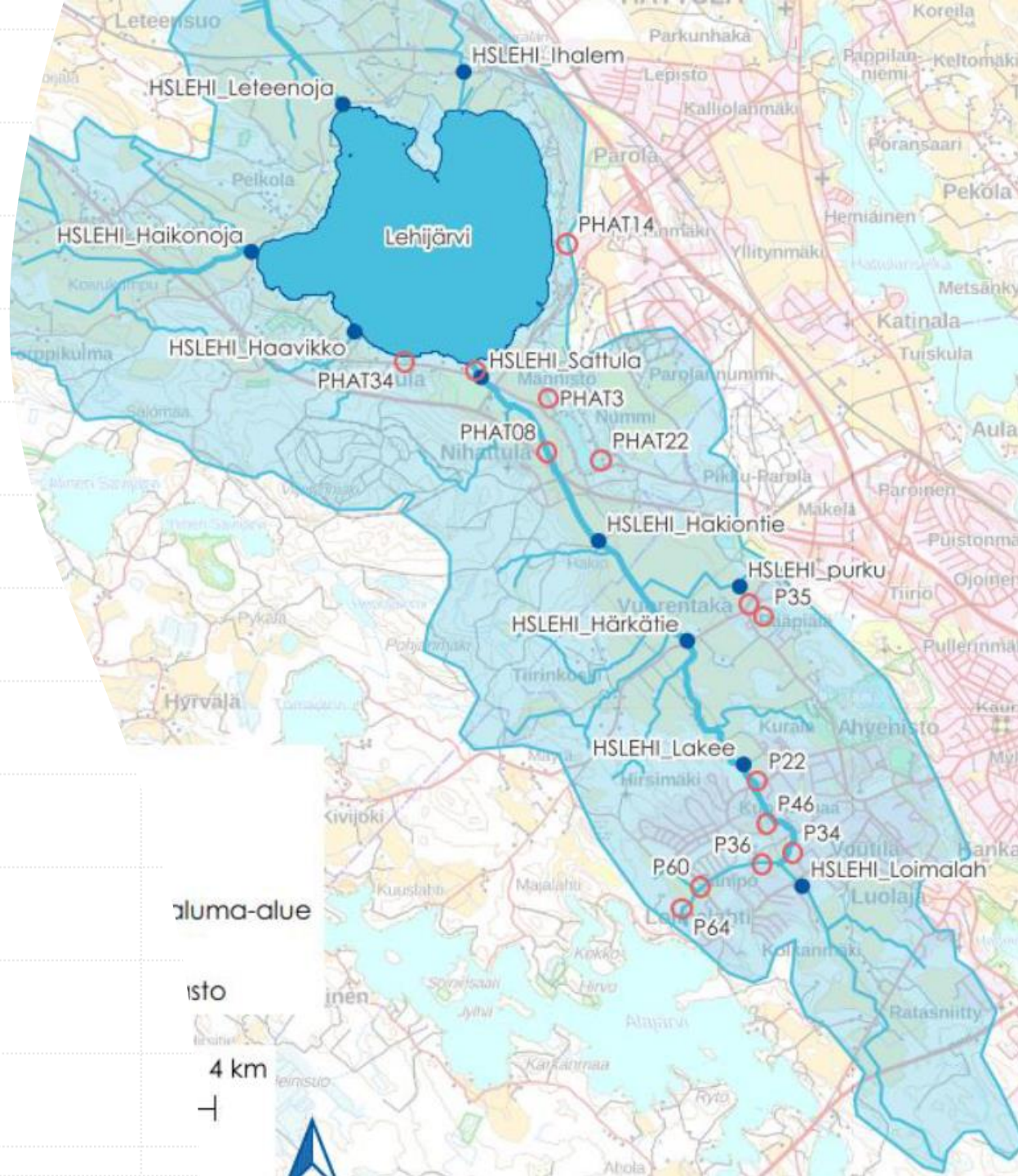
Lehijärven laatuun vaikuttavat tekijät

- *Ravinteet*
- *Hajakuormitus*
- *Vanhat päästöt*
- *Sisäinen kuormitus*
- *Jätevesipäästöt*
- *Tulvat*



Kuormitus selvitys 2023 - 2024

- Valuma-alue noin 70 km²
- Seurannassa 10 pistettä vuoden ajan neljässä Lehijärveen laskevassa purossa ja ojassa.
- Pääosassa Myllyoja (kuusi kohdetta)
- Mukana HS-Vesi Oy, Hämeenlinna ja Hattula maksajina, sekä Suojeluyhdistys ja Vanajavesikeskus



Kuormitus selvityksen yhteenveto

- Maatalousperäinen kuormitus valtaosassa (fosforikuorman osalta 64 % ja typen osalta 64 % (VEMALA))
- Tutkittujen ojapisteiden osalta suurin vaihteluväli oli Myllyojan yläosalla Loimalahden polun havaintopaikalla.
- Suurimmat pitoisuudet em. kohteella ja Hakionsuon havaintopaikalla.
- Suolistoperäisistä enterokokeista päätellen hygieeninen kuormitus viittaisi eläinperäiseen päästölähteeseen.
- Fosforin ja typen ainevirtaamat kasvoivat alavirtaanpäin mennessä.
- Varsinkin tulva-aikoina ainevirtaamat poikkeuksellisen suuria.



Kaiken kaikkiaan pitkässä juoksussa Lehijärven vedenlaatu on pikkuhiljaa menossa parempaan suuntaan, mutta takaiskuja voi tulla.

Tärkeimmät jatkotoimenpiteet

- Myllyojan yläosan tarkempi tutkiminen ongelmakohtien selvittämiseksi
- Hämeenlinnan kaupungin hulevesivelan huomioiminen kaavasunnittelussa ja pidätysaltaiden suunnittelu.
- Edelliseen viitaten Vuorentaan peltojen tulvaongelmien hoito. Tässä kärsijöinä yhtäläillä niin viljelijät kuin Lehijärvi ympäristöineen. Eli samassa veneessä ollaan.

KIITOS!