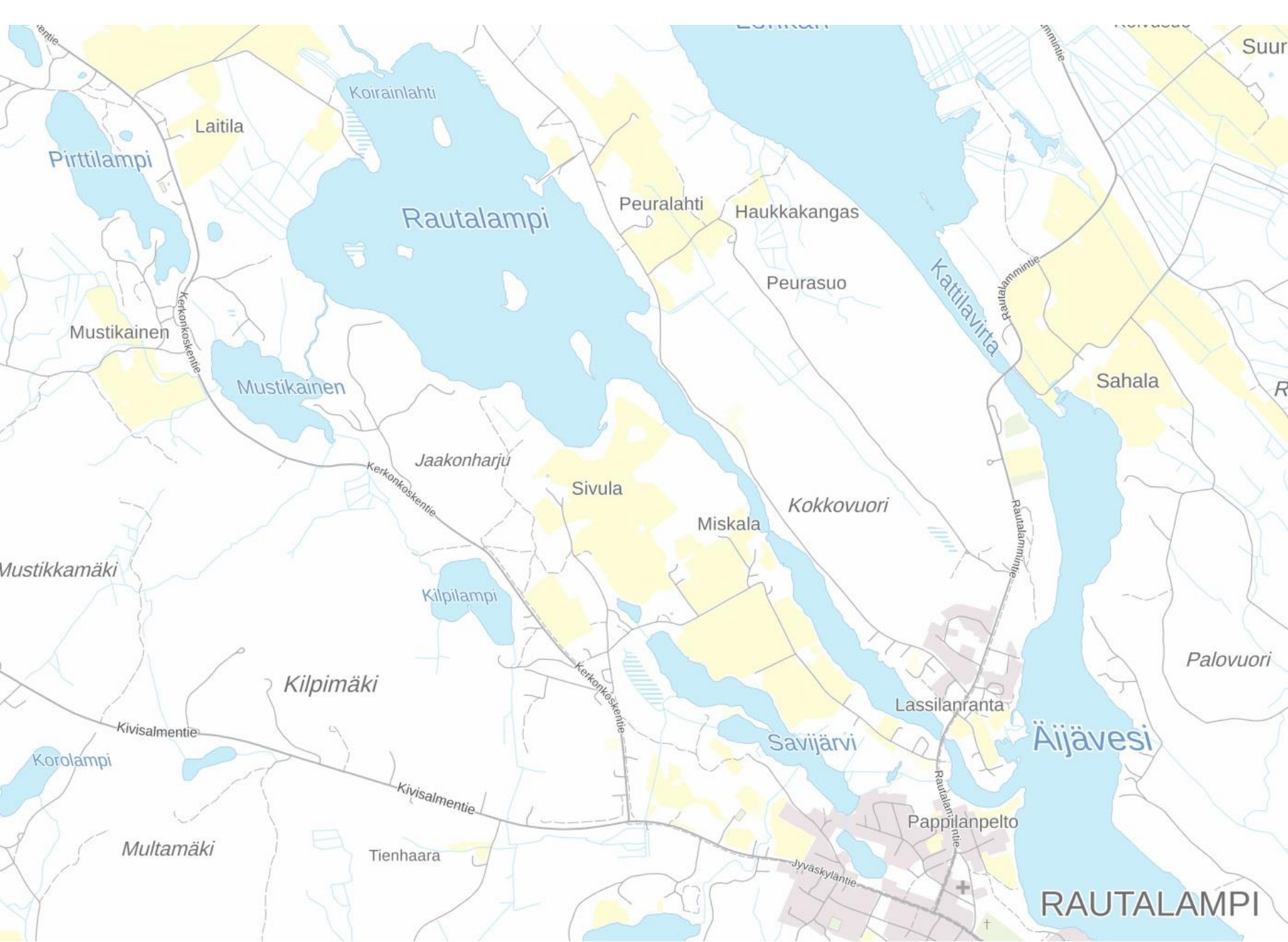


Rautalampi-järven kunnostus

Yleisötilaisuus 3.8.2020





Suunnittelun lähtökohdat

- Rautalampi-järvi on matala ja rehevä järvi, pinta-ala noin 150 ha, keskisyvyys 1,4 m
- Ongelmina järven korkea fosforipitoisuus ja huono happitilanne. Haitat kalastukselle ja muulle virkistyskäytölle
- Vuonna 2003 laadittu ensimmäinen pohjapatosuunnitelma Rautalammin tien sillan yläpuolelle, jota ei toteutettu
- Elokuussa 2019 kalakuolemat



Hankkeen tiedot

- Hankkeen toteuttajana ja luvanhakijana Rautalammin kunta
- Pohjapadon rakentaminen vaatii vesilain mukaisen luvan
 - Vesilupahakemussuunnitelman laatii Maveplan Oy
- Lisäksi selvitys järvelle soveltuvista, vaihtoehtoisista kunnostusmenetelmistä
 - Selvityksen laatinut biologi Tmi. Arto Hautala

Pohjapadosta

- Nykyisin suositaan mahdollisimman luonnonmukaisia pohjapatoja, jotka mahdollistavat kalankulun ja istuvat maisemaan.
- Rautalampi-järven pohjapadon harjan taso tulisi alustavan hydraulisen mitoituksen perusteella noin tasoon N60+96,0 m, kun keskivesi on nykyisellään tasossa N60+96,1 m, keskialivesi N60+95,8 m ja alin havaittu N60+95,49 m
- Pohjapadon ylä- ja alavesi on suurimman osan ajasta samassa tasossa. Havaintohistorian perusteella aikavälillä touko-lokakuu 1970-2019 virtausta harjan yli (pohjapadon harja vesitettynä) olisi noin 68 % ajasta.





Pohjatutkimusten ja esisuunnittelun tulokset

- VE1 on edelleen mahdollinen patopaikka, mikäli halutaan nostaa alivedenkorkeuksia myös Liimattalansalmen alueella. Haittana venekulun hankaloituminen. Painumariski pitkällä aikavälillä.
- VE3 on pohjaolosuhteiltaan paras ja uoman pohja on tällä kohdalla luontaisesti korkeammalla (=järven luontainen luusua) -> pohjapatoon menee vähemmän massoja. Liimattalansalmen asukkailla säilyy esteetön kulku alapuoliselle vesistölle.
- VE2 ei tarjoa muihin vaihtoehtoihin verrattuna vastaavia hyötyjä.



Kiitos!