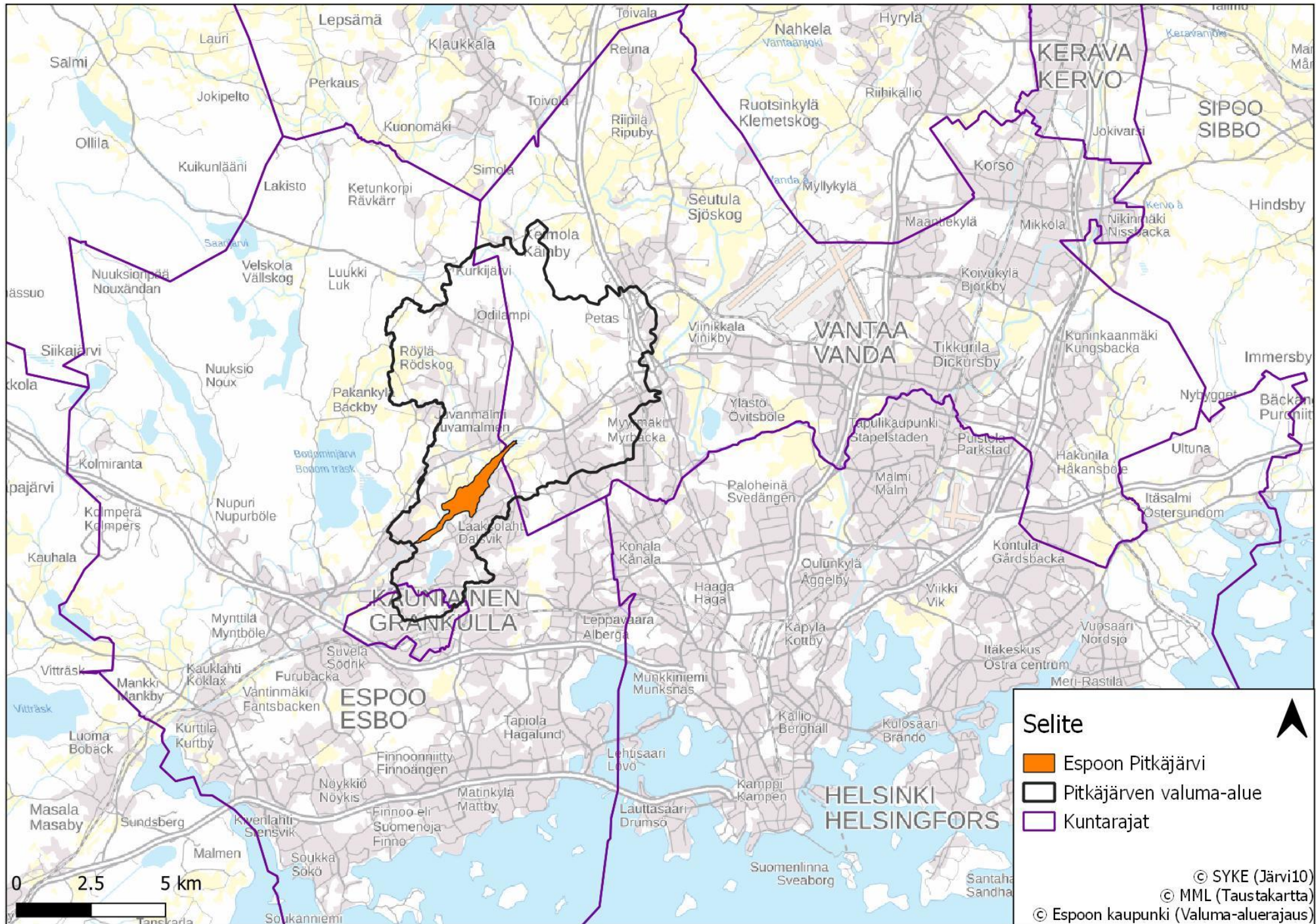


Espoon Pitkäjärven kunnostus

Viljelijäwebinaari 17.1.2023



Miina Fagerlund
Espoon ympäristönsuojelu



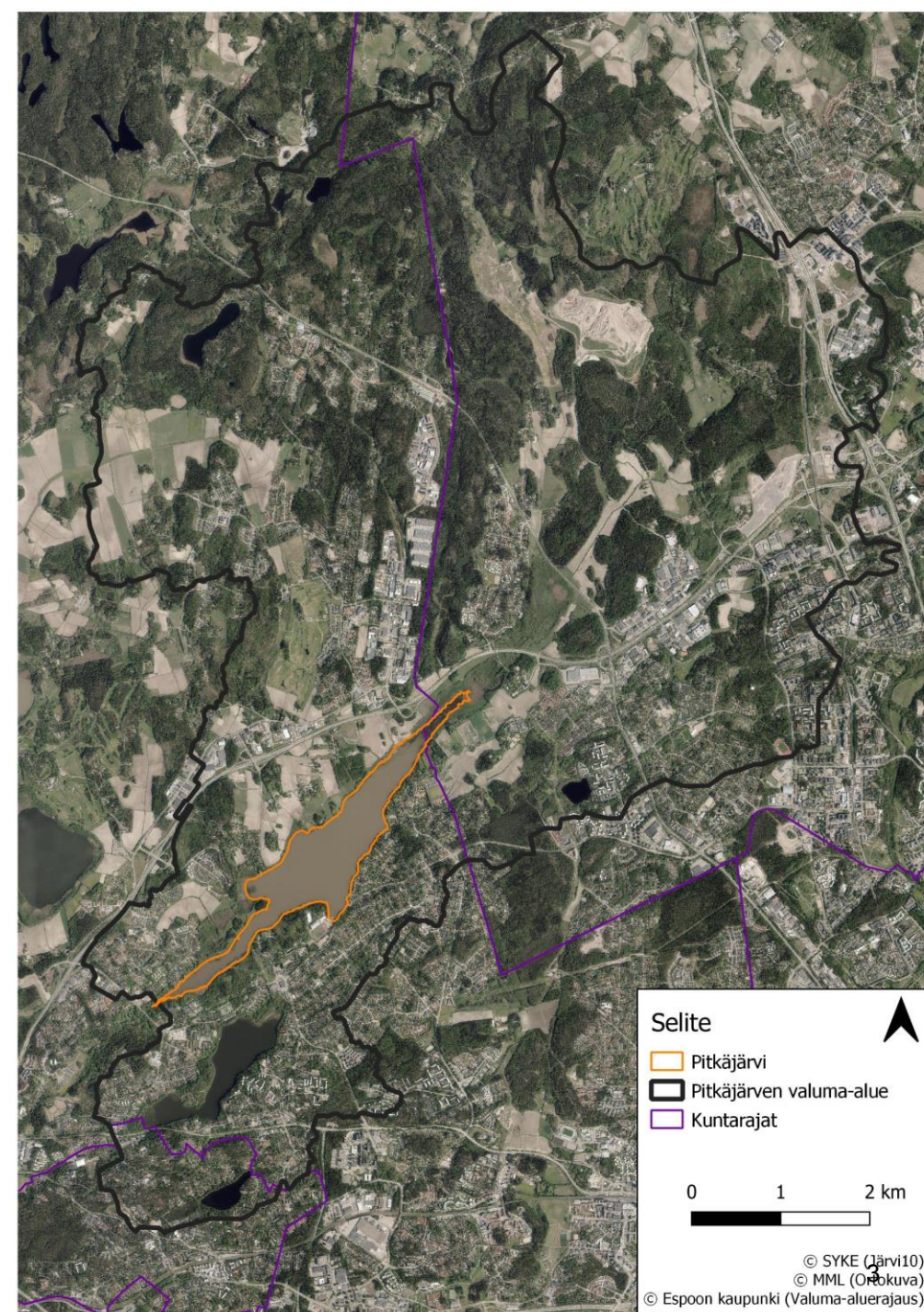
Selite

- Espoon Pitkäjärvi
- Pitkälampi valuma-alue
- Kuntarajat

© SYKE (Järvi10)
© MML (Taufakartta)
© Espoo kaupunki (Valuma-aluearjauus)

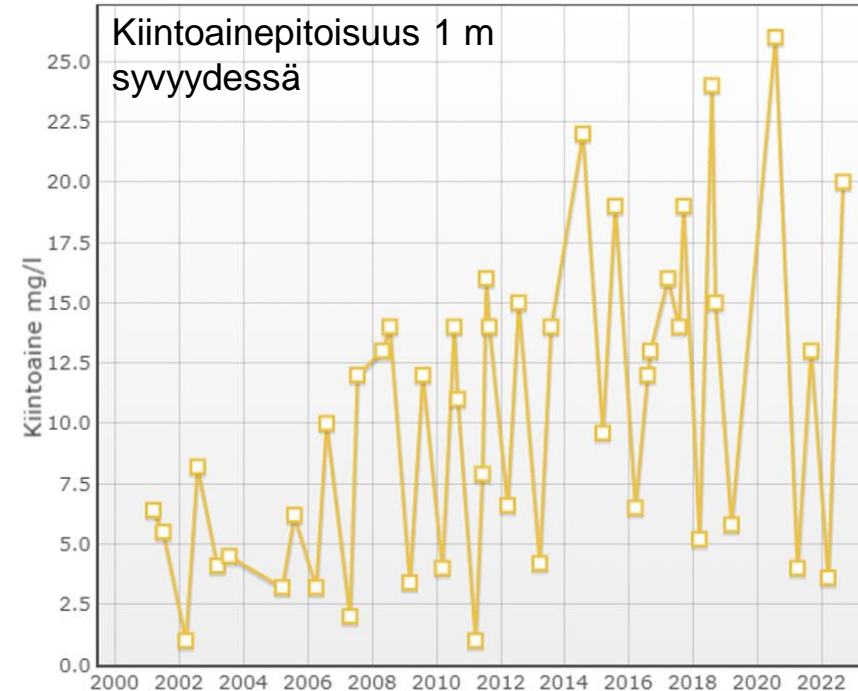
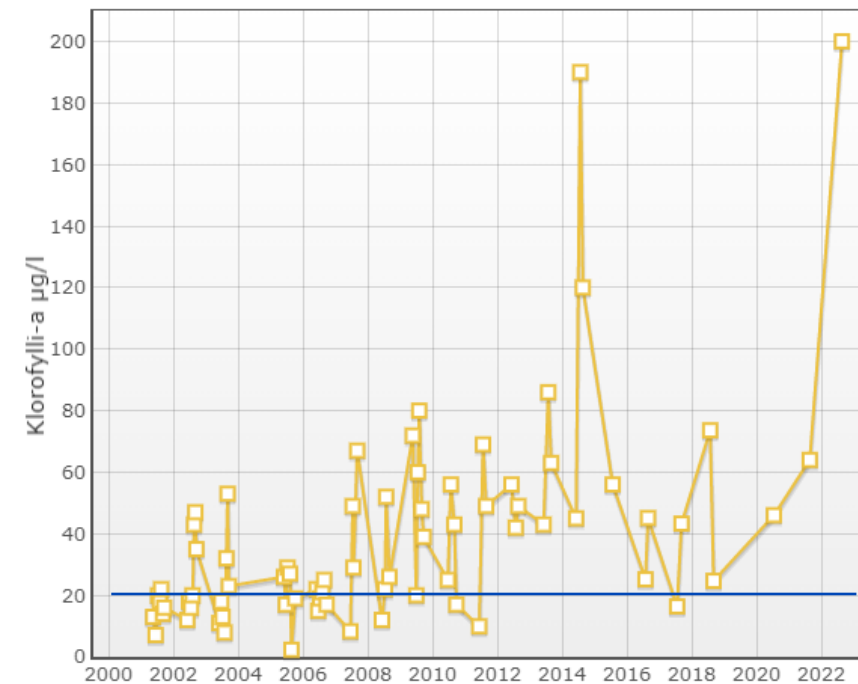
Espoon Pitkäjärvi

- Järvityyppi: runsasravinteiset järvet (savimaat 42 %)
- Pinta-ala noin 170 ha
- Keskisyvyys 2,6 m ja suurin syvyys 5,6 m
- Ekologinen tila v. 2019: välttävä
 - Tilaa heikentää liiallinen ravinnekuorma valuma-alueelta ”ulkoinen kuormitus” ja sedimentistä vapautuva ”sisäinen kuormitus”
- Valuma-alue kooltaan 69 km²
 - Metsät ja suot 52 %
 - Rakennetut, teollisuus-,liikennealueet ja maankaatopaikka 32 %
 - Maatalousmaat 11 %
 - Vesistöt 3 %
 - Virkistys- ja vapaa-ajan toiminta-alueet (golf) 2 %



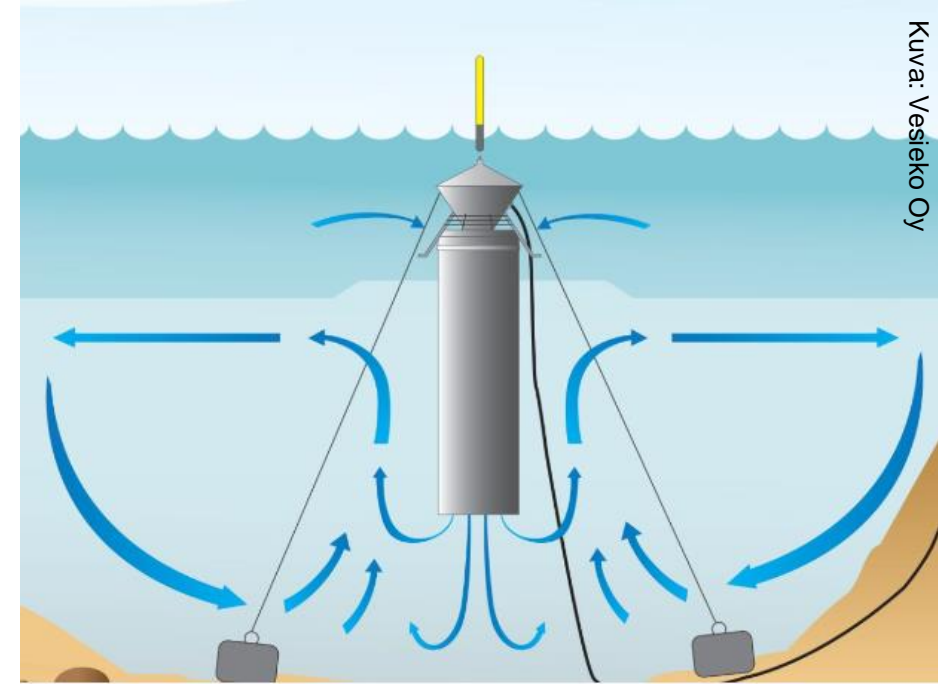
Kunnostuksen historiaa

- Espoon kaupungin vesilaitos aloitti kunnostuksen 1970-luvulla
 - Toimenpiteet: jätevesiviemäriverkon laajentaminen, hapetus ja hoitokalastus
- Espoon ympäristönsuojelu vastannut kunnostuksesta 2000-luvulla
 - Toimenpiteet 2000-2017: hapetus ja hoitokalastus, Vanhankartanon alueen jätevesineuvonta
 - Tilassa ei toivottua paranemista
 - 2000-luvulla rehevyys ja kiintoainepitoisuus lisääntynyt
 - Hajakuormitusselvitys v. 2018 ja kunnostussuunnitelman päivitys vuosille 2019-2027
 - Toimenpiteitä tarvitaan erityisesti valuma-alueelta tulevan kuormituksen vähentämiseen



Kunnostus 2019 →

- Kesäaikainen hapetus lopetettiin kesän 2019 jälkeen, talviaikaista hapetusta jatketaan
- Vuonna 2021 suoritettiin koekalastus ja eläinplanktonselvitys
 - hoitokalastusta tehostetaan syysnuottauksella v. 2023



Kuva: Vesiteko Oy



Kuva: Ella Pippingsköld

Kunnostus 2019 →

- Hulevesiselvitys ja hulevesitiedotus v. 2021-2023
- Viljelijäwebinaari 17.1.2023

Hankesivut:

<https://www.espoo.fi/fi/espoo-pitkajarven-ja-lippajarven-kunnostus>



Pitkäjärven valuma-alueen vesienhallinnan pilottihanke 2022-2024

- Vantaan ja Espoon kaupunkien sekä Uudenmaan ELY-keskuksen yhteishankkeessa selvitetään ratkaisuja Pitkäjärven valuma-alueen vesienhallintaan ja ravinnekuormaan
- Hankkeessa tuotetaan
 - koko valuma-alueen kattava vesienhallintasuunnitelma
 - toteutetaan kaksi luonnonmukaisen vesienhallinnan toimenpidettä
 - kehitetään myös kaupunkien ja maa- ja metsätaloustoimijoiden välistä yhteistyötä valuma-alueelähtöisessä vesienhallinnassa
- Rahoitus: Ympäristöministeriön vesiensuojelun tehostamisohjelma
- Lue lisää pilottihankkeesta:
- <https://www.vantaa.fi/fi/hankkeet/hanke/pitkajarven-valuma-alueen-vesienhallinnan-kehittaminen>



Kiitos!

Lisätietoa: miina.fagerlund@espoo.fi