

SITOWISE



LESTIJÄRVI
VOIMAA LUONNOSTA

Lestijärven valuma-alueen kunnostussuunnitelma

29.9.2026 / Yleisötilaisuus

SITOWISE OY / SIMO TAMMELA

OHJELMA

17-17.15 Lestijärven kunnanjohtaja **Päivi Rautio** avaa tilaisuuden

17.15-17.45 Kunnostussuunnitelma vaihtoehtojen esittely
Simo Tammela Sitowise Oy:stä

17.45-18.15 Yleisökysymykset

18.15 Teams tilaisuus päättyy, läsnäolijoiden kanssa keskustelu jatkuu
karttojen äärellä

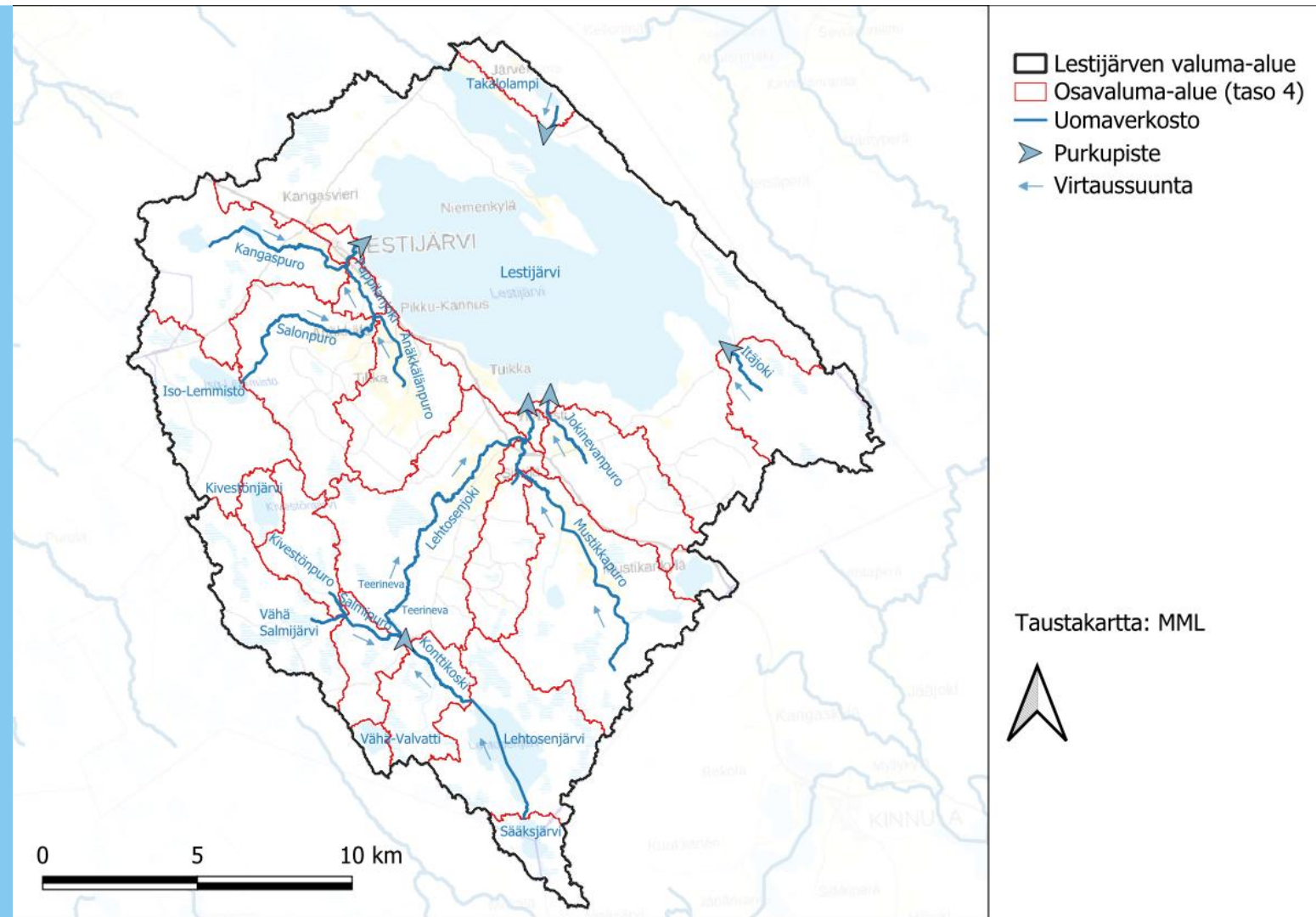
Työn sisältö

- **Tavoite:** Lestijärven ja sen valuma-alueiden kunnostussuunnitelman laatiminen
- Laaditaan valuma-alue- ja kuormitus selvitys
 - Esitellään sidosryhmätilaisuudessa
 - Toimii kunnostussuunnittelun lähtötietona
- Kunnostussuunnittelu
 - Lestijärven kuormituksen vähentäminen
- Sidoryhmien osallistaminen
 - Kolme sidoryhmätilaisuutta (ensimmäinen 17.6.26)
- Raportointi

Nykytilaselvitys

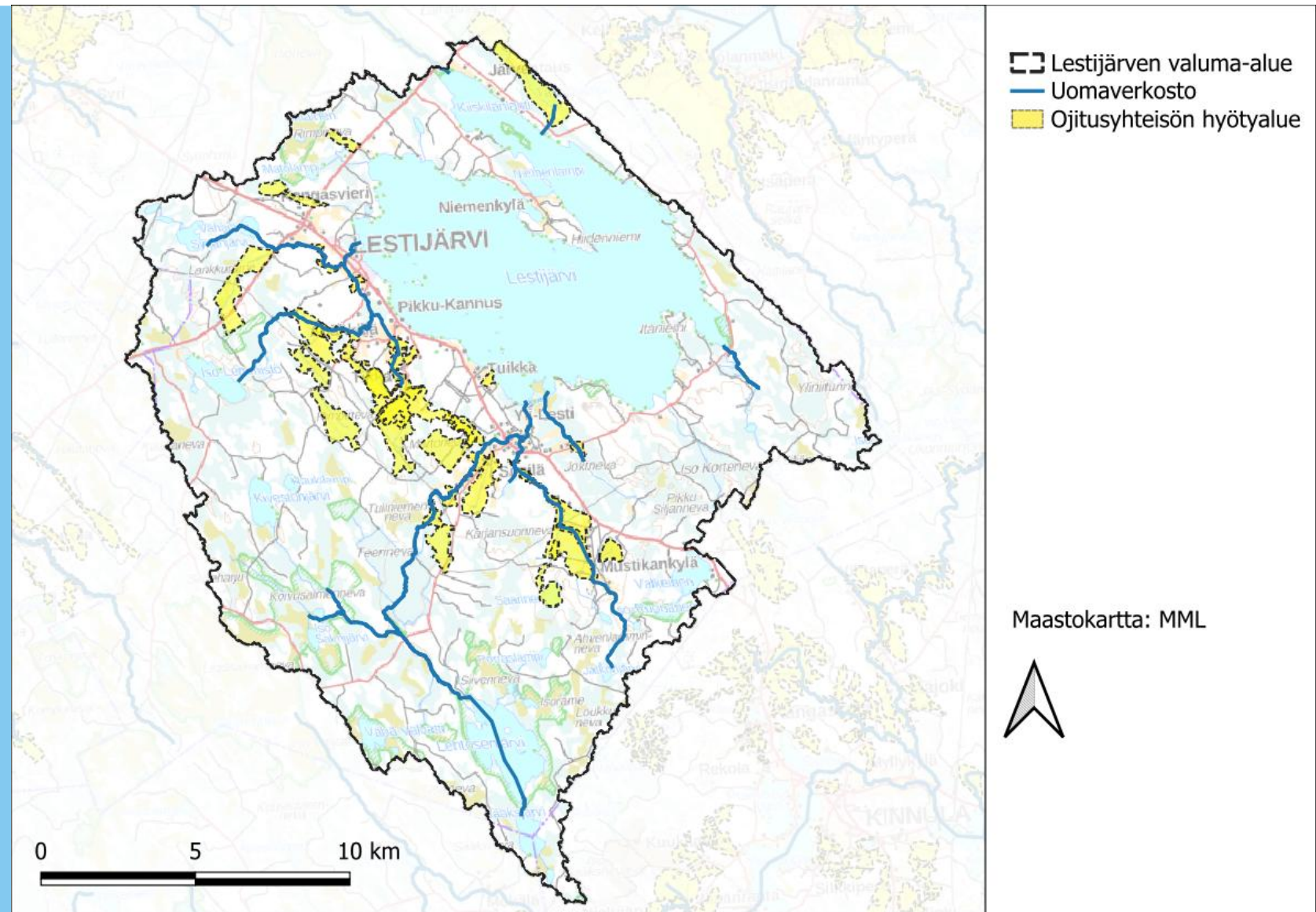
Valuma-alueet

- Valuma-alue: 366 km²
- Lestijärven pinta-ala: 64,7 km²
 - Keskisyvyys: 3,5 m
 - Viipymä: 664 vrk
 - Ekologinen tila: erinomainen
- Viisi Syken 4-tason valuma-alueen purkupistettä
- Suurimmat valuma-alueet: Pappilanjoki ja Lehtosenjoki



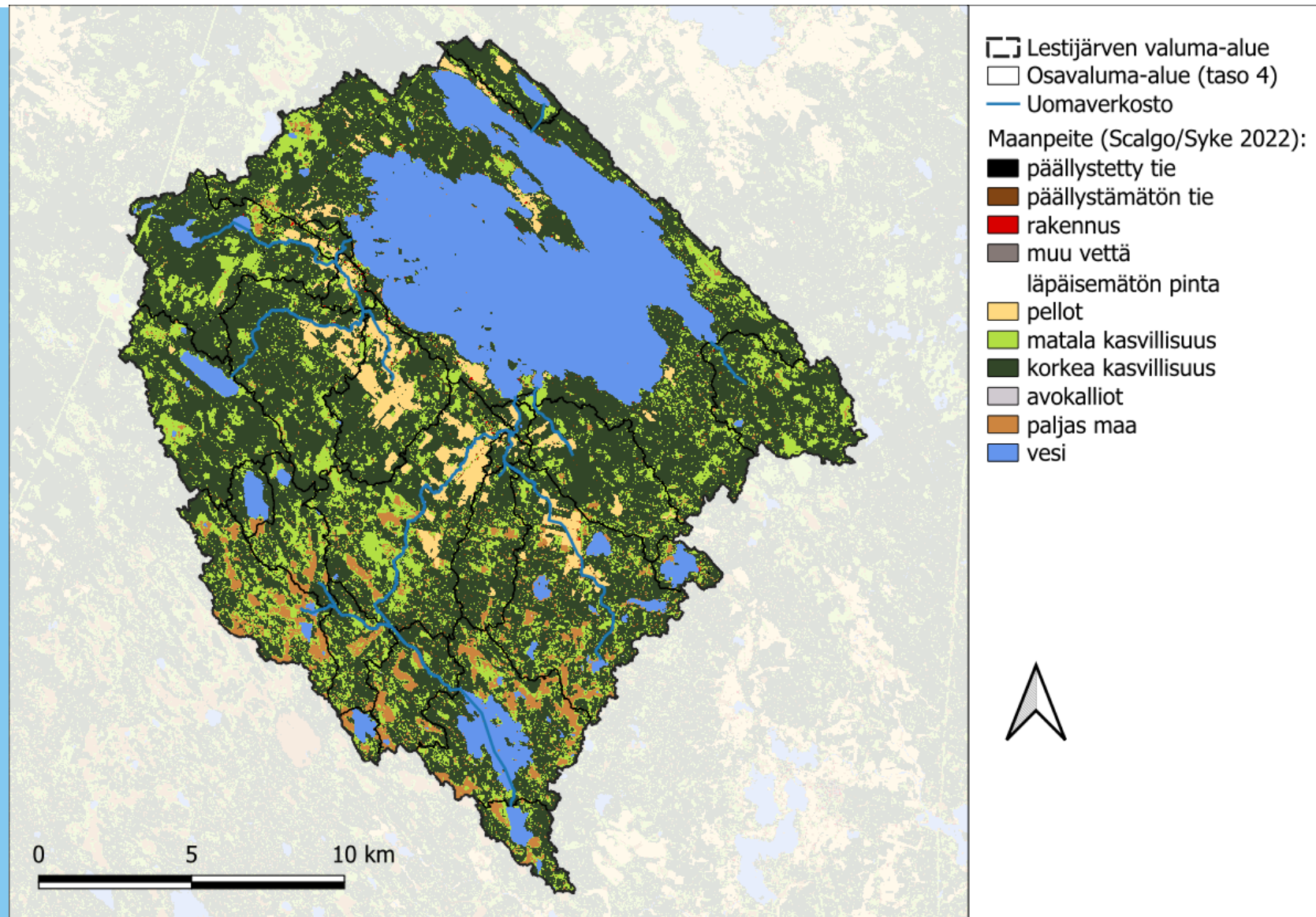
Ojitusyhteisöt

- 18 ojitusyhteisöä



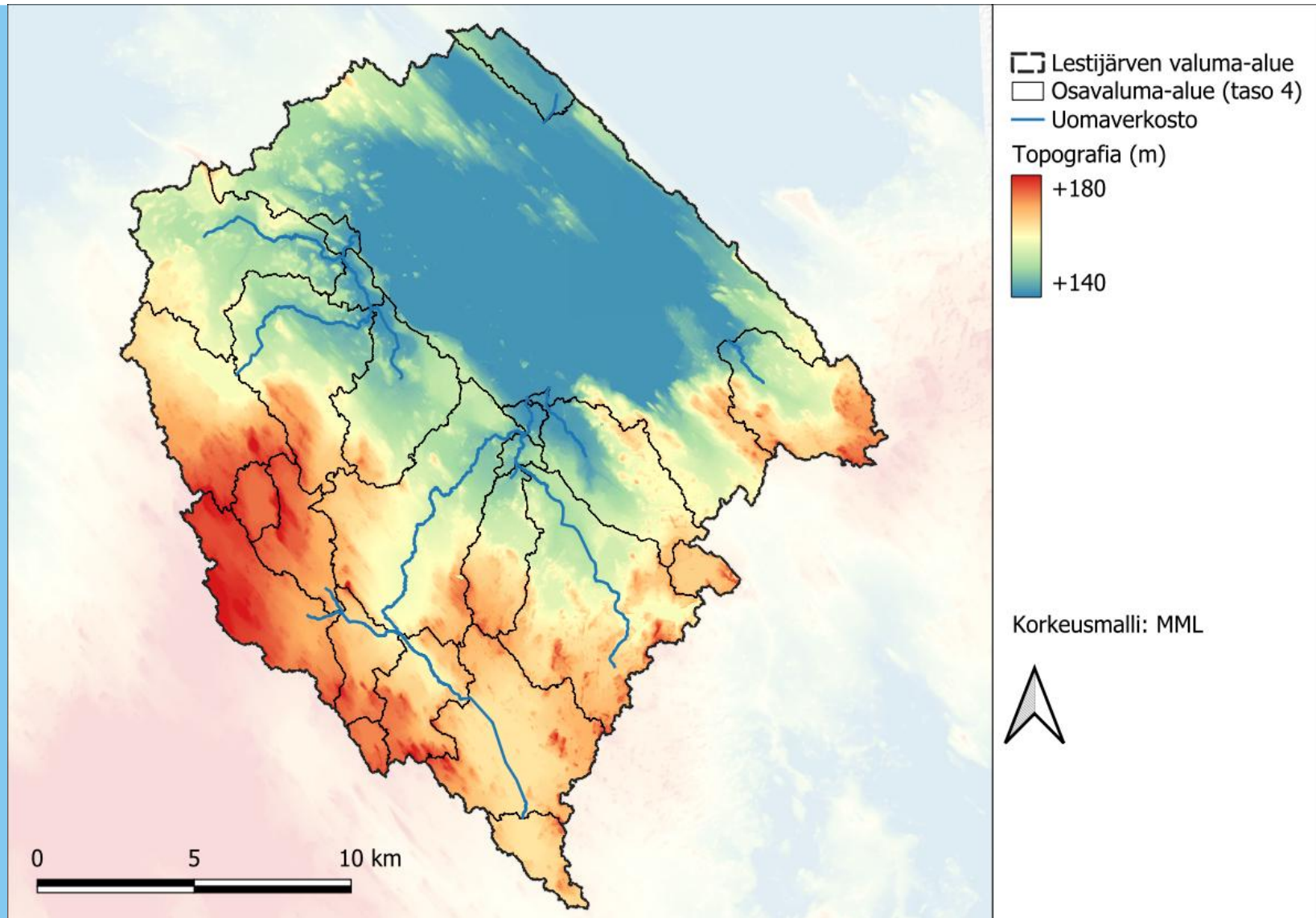
Maanpeite

- Metsä: 66 %
- Järvi: 18 %
- Suo ja kosteikko: 8 %
- Maatalous: 5 %



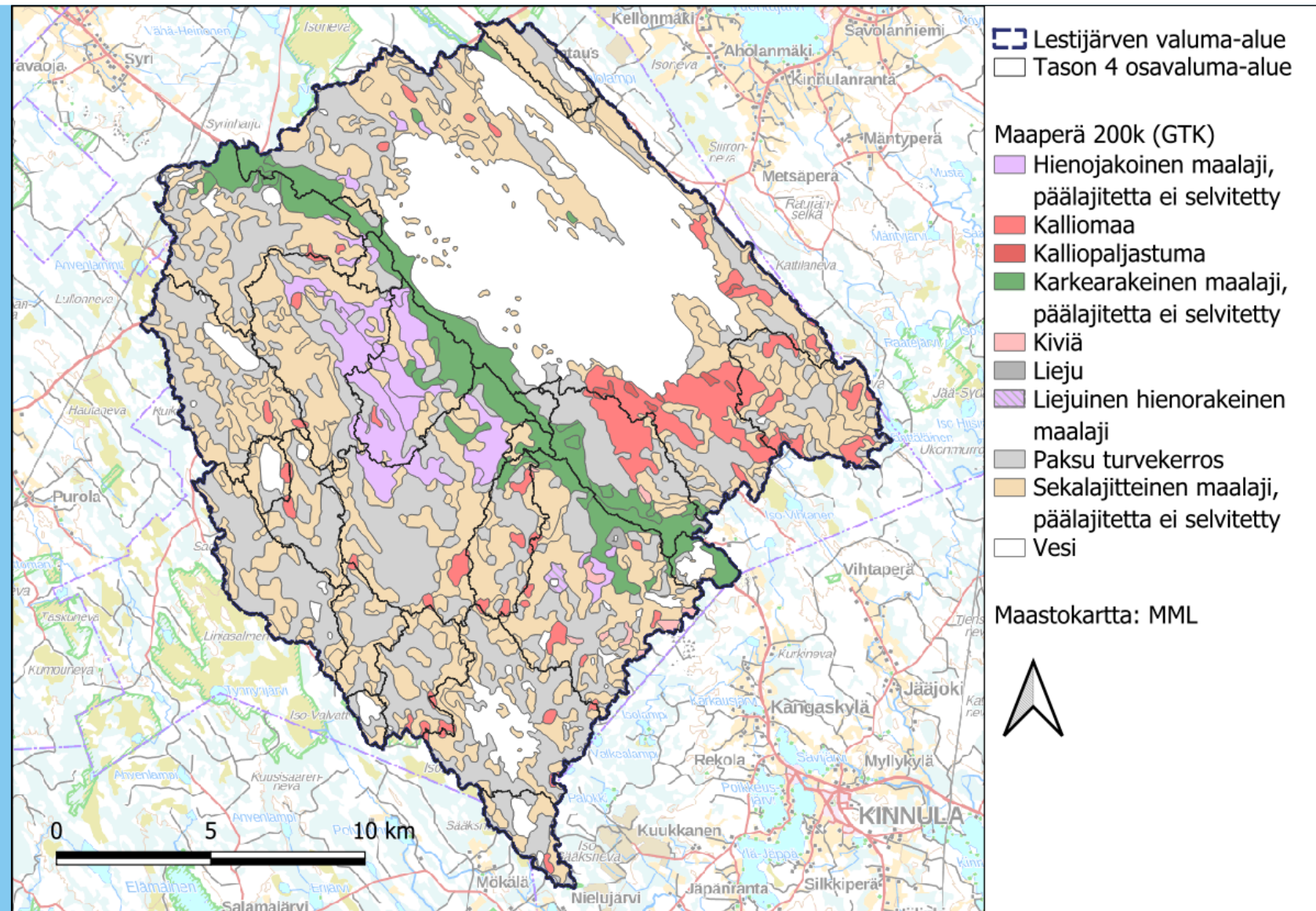
Maanpinnan korkeus

- Korkeimmat kohdat länsiosassa hieman yli +180 m
- Lestijärven pinta: noin +141,4
- Lehtosenjärvi: +163,2
- Salmijärvet: +169,5
- Kivistönjärvi: +174,2



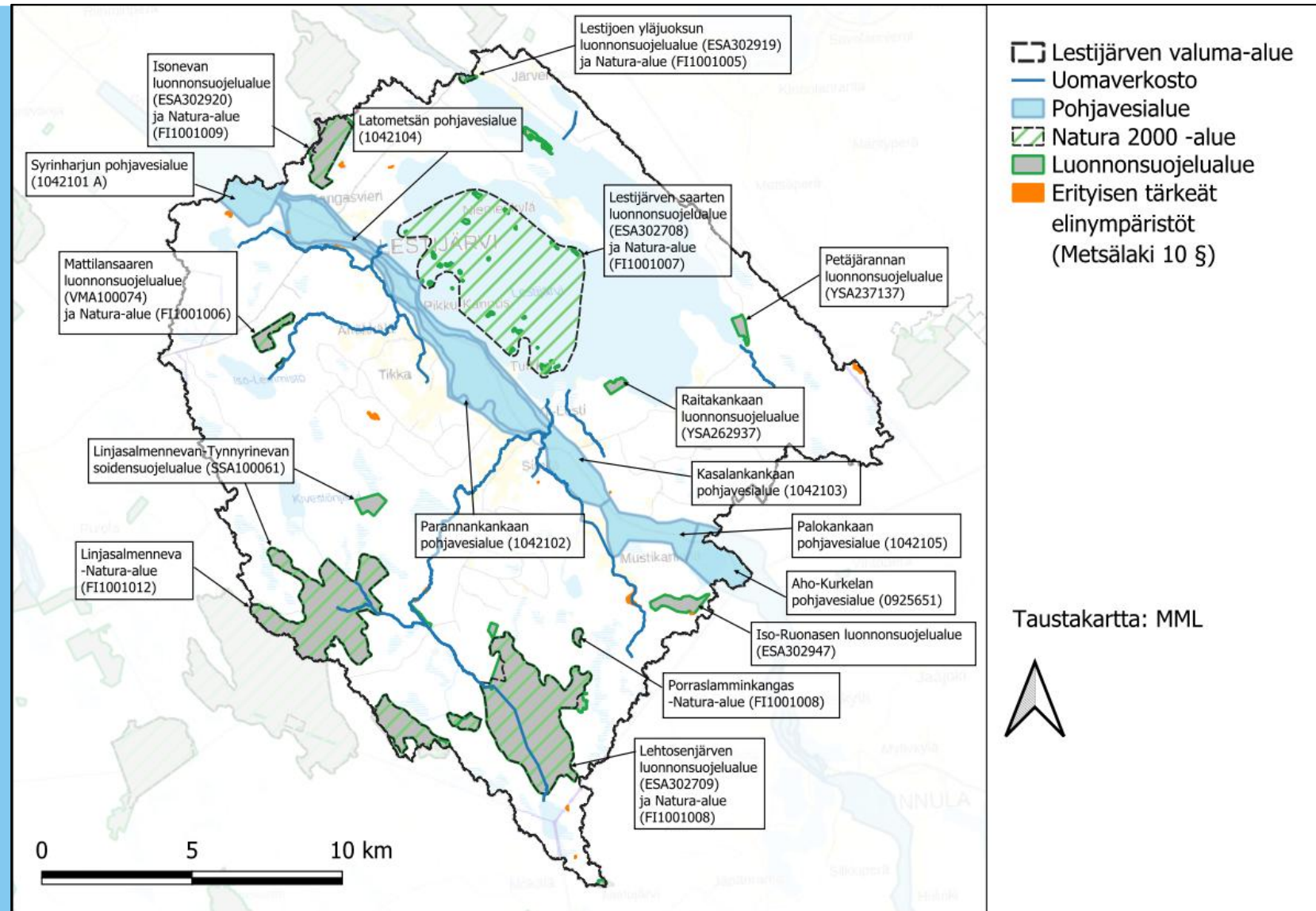
Maaperä

- Valtaosa turvemaata
- Runsaasti hiekkamoreenia
- Hiekkaharju
- Kalliopaljastuma-alue



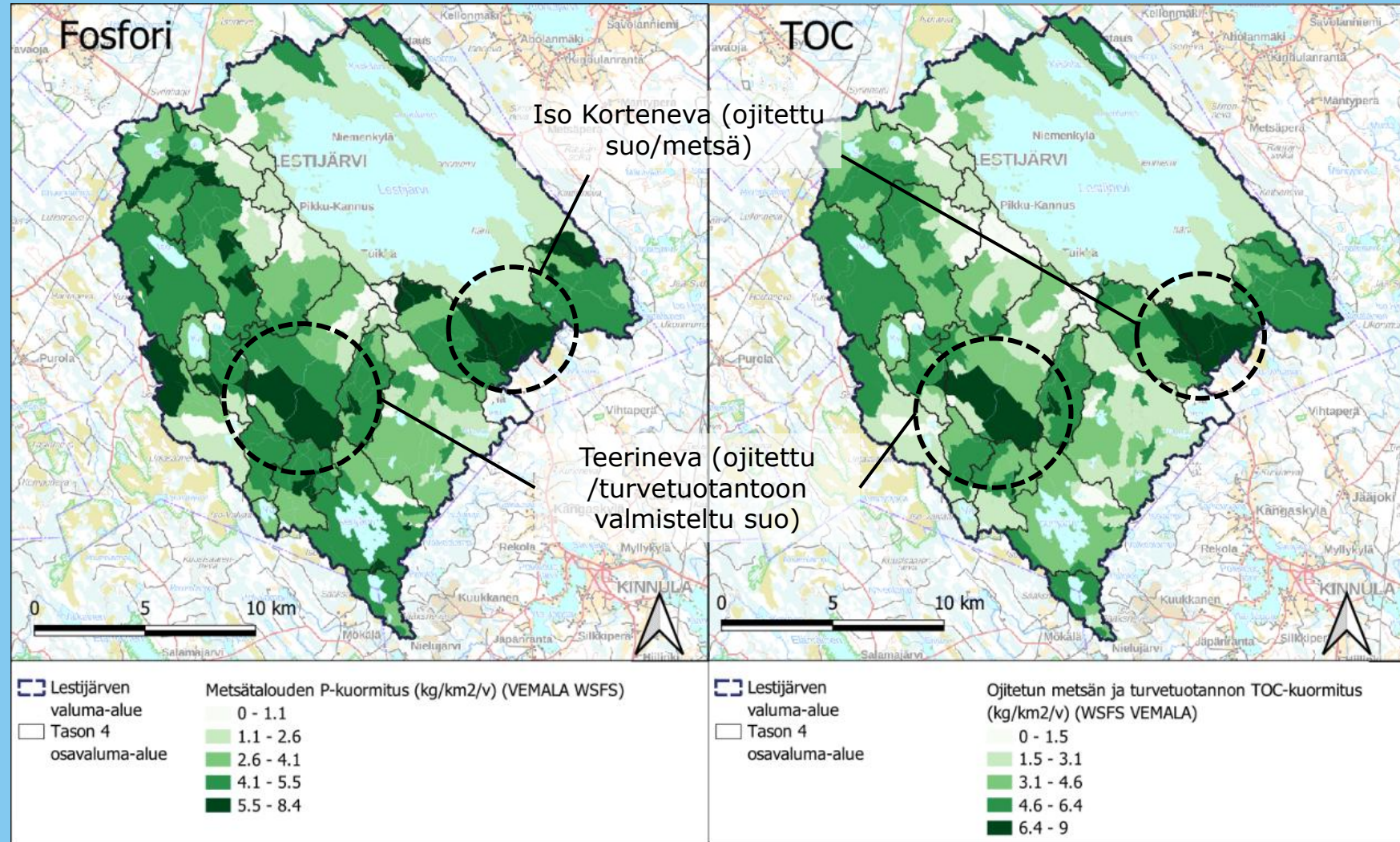
Luontoarvot

- Harjuaalueen pohjavesialue
(Syrinharju, Latometsä, Parannankangas, Kasalankangas, Palokangas, Aho-Kurkela)
- Isonnevan luonnonsuojelu- ja Natura-alue
- Mattilansaaren luonnonsuojelu- ja Natura-alue
- Lintusalmennevan-Tynnyrinevan soidensuojelualue
- Linjasalmennevan Natura-alue
- Lehtosenjärven luonnonsuojelu- ja Natura-alue

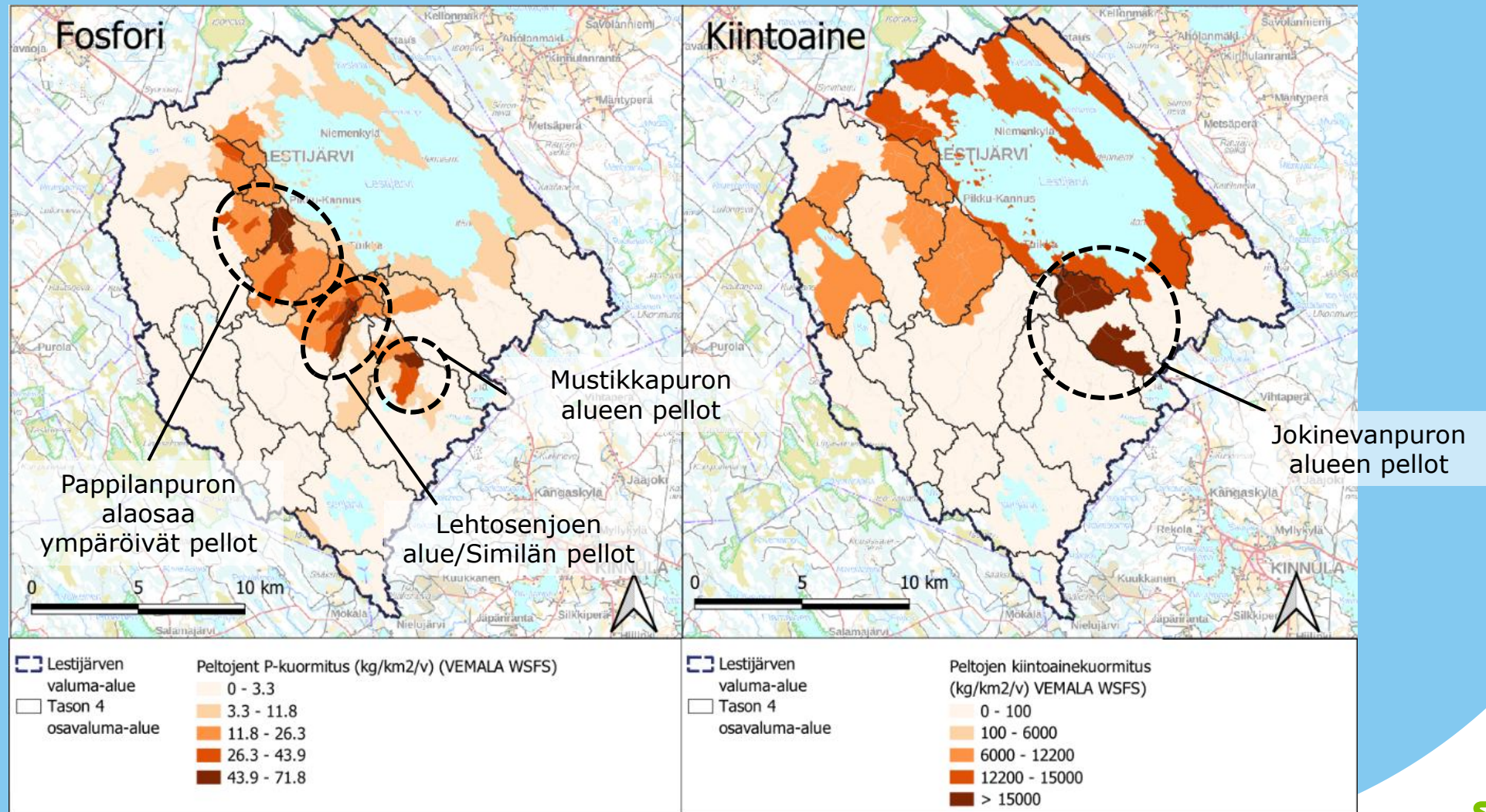


Kuormitus selvitys

Ihmisperäisen kuormituksen jakautuminen: metsätalous



Ihmisperäisen kuormituksen jakautuminen: peltoviljely



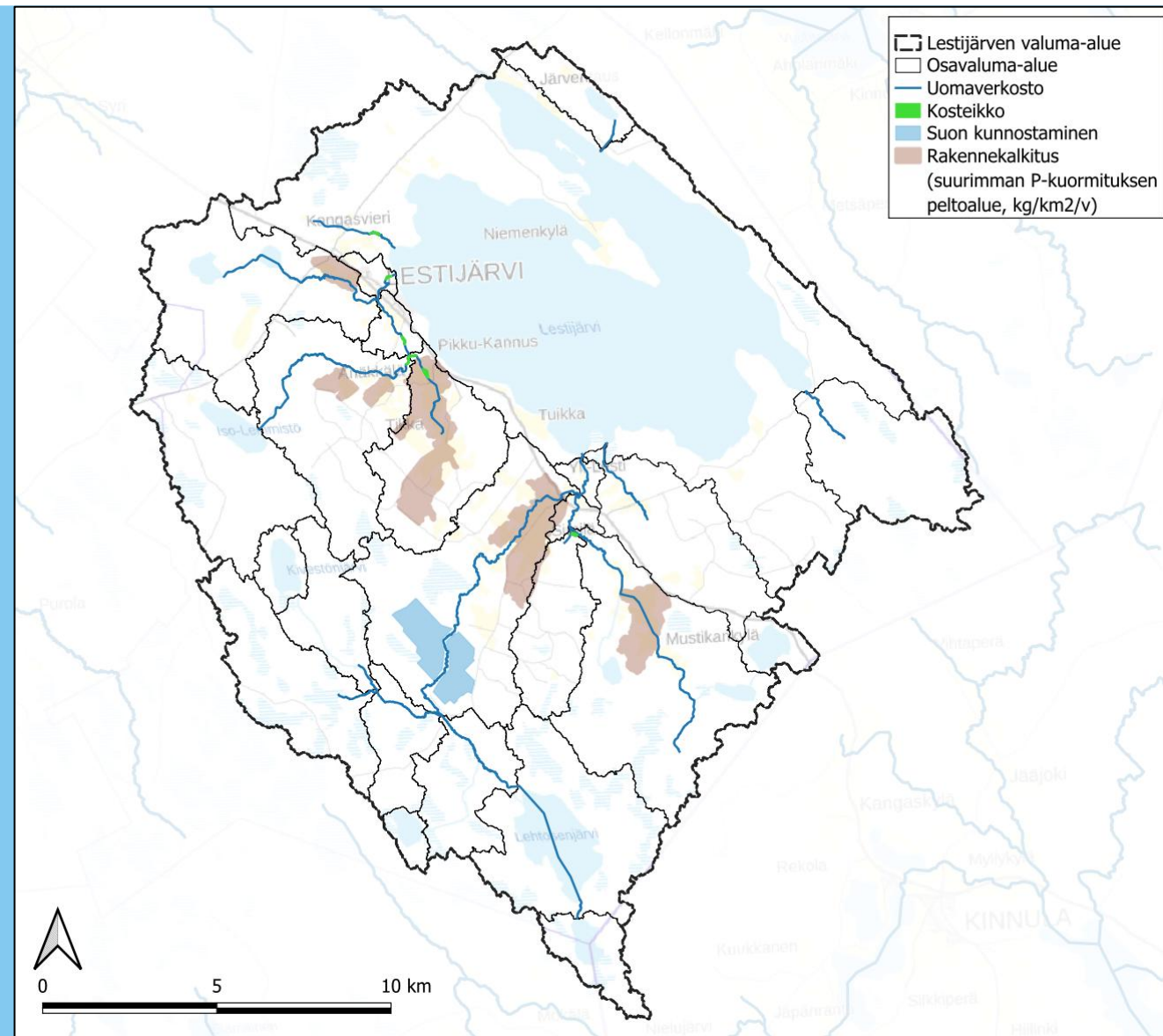
Yhteenvedo kuormitusselvityksestä

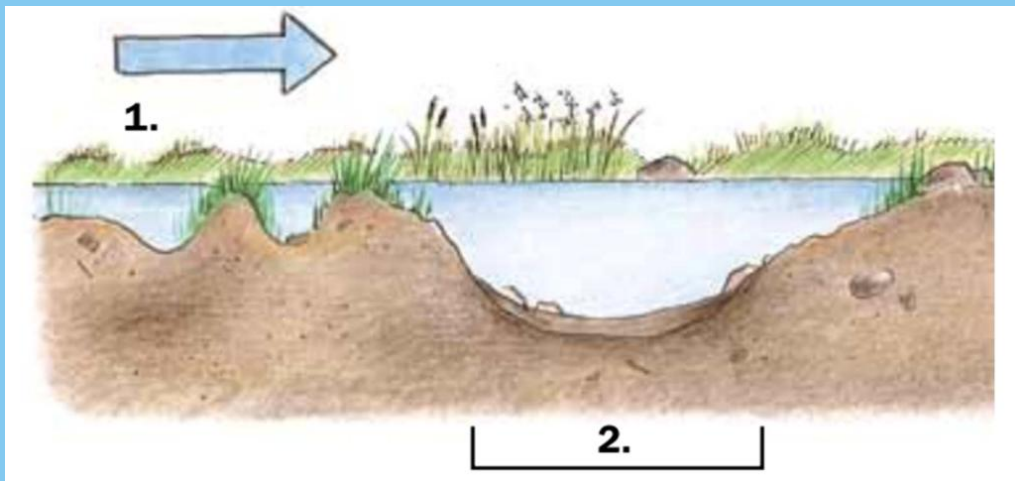
- Lestijärven tila on toistaiseksi erinomainen, mutta tilan turvaamiseksi etenkin pelloilta ja metsistä tulevaan kuormitukseen kiinnitettävä huomiota (rehevöitymis- ja tummumisriski)
- Huomionarvoisia kuormituslähteitä valuma-alueella:
 - **Pappilanjärven alue:** valuma-alueen alaosan pellot (fosforikuormitus)
 - **Lehtosenjoen alue:** Teerineva (turvetuotantoon valmisteltu suoalue), Similän alueen pellot (fosfori- ja humuskuormitus)
 - **Jokinevanpuron alue:** laajat peltoalueet (kiintoainekuormitus)
 - **Mustikkajärven alue:** peltoalueet (fosforikuormitus)
 - **Lestijärven lähivaluma-alue:** Iso Kortenevan ojitettu metsä-/suoalue (humuskuormitus)

Kunnostussuunnitelma

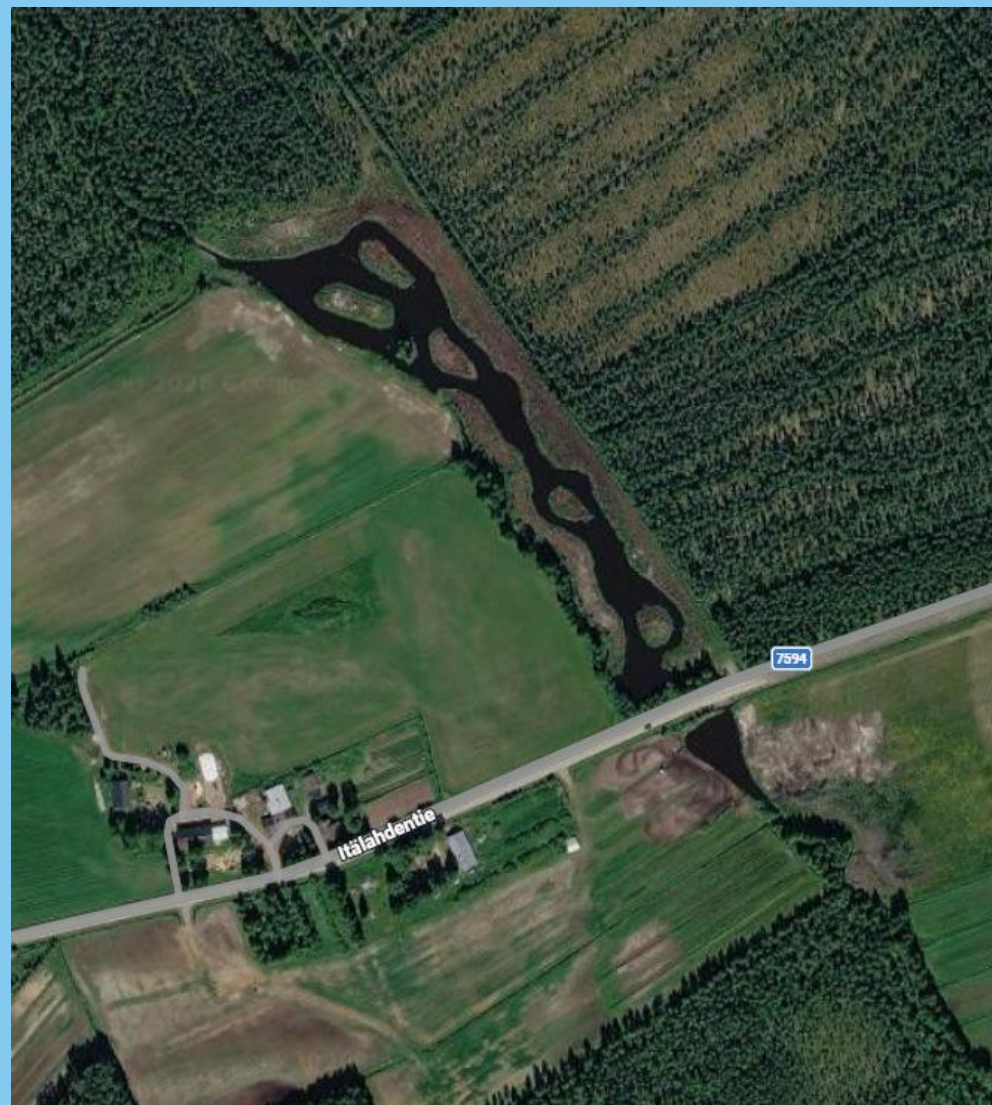
Toimenpiteiden periaatteet

- Toimenpiteet kohdistetaan kuormitusselvityksen tulosten perusteella suurimman kuormituksen alueille.
- Toimenpiteiksi esitetty kosteikkoja, suon kunnostusta ja peltoalueiden rakennekalkitusta.
- Toimenpiteet vähentävät tulvimista ja tasaavat virtaamahuippuja, jolloin alueen määrällinen vesienhallinta paranee.
- Toimenpiteet pidättävät ravinteita ja kiintoainesta, mikä vähentää alapuoliseen vesistöön kohdistuvaa laadullista kuormitusta.





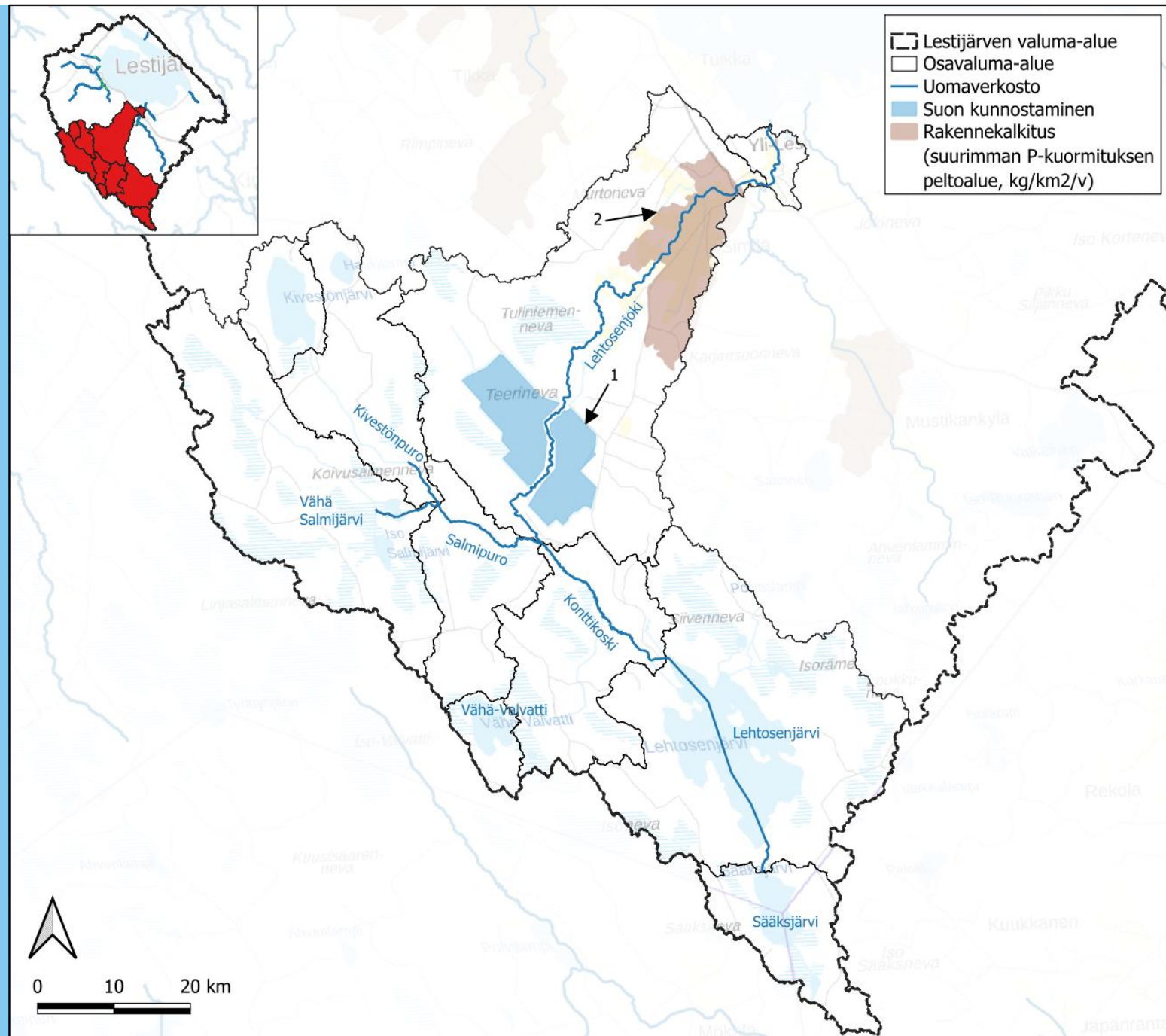
Periaatepiirustus kosteikosta, jossa on esitetty veden tulouoma (1.) ja syvän veden alue (2.)

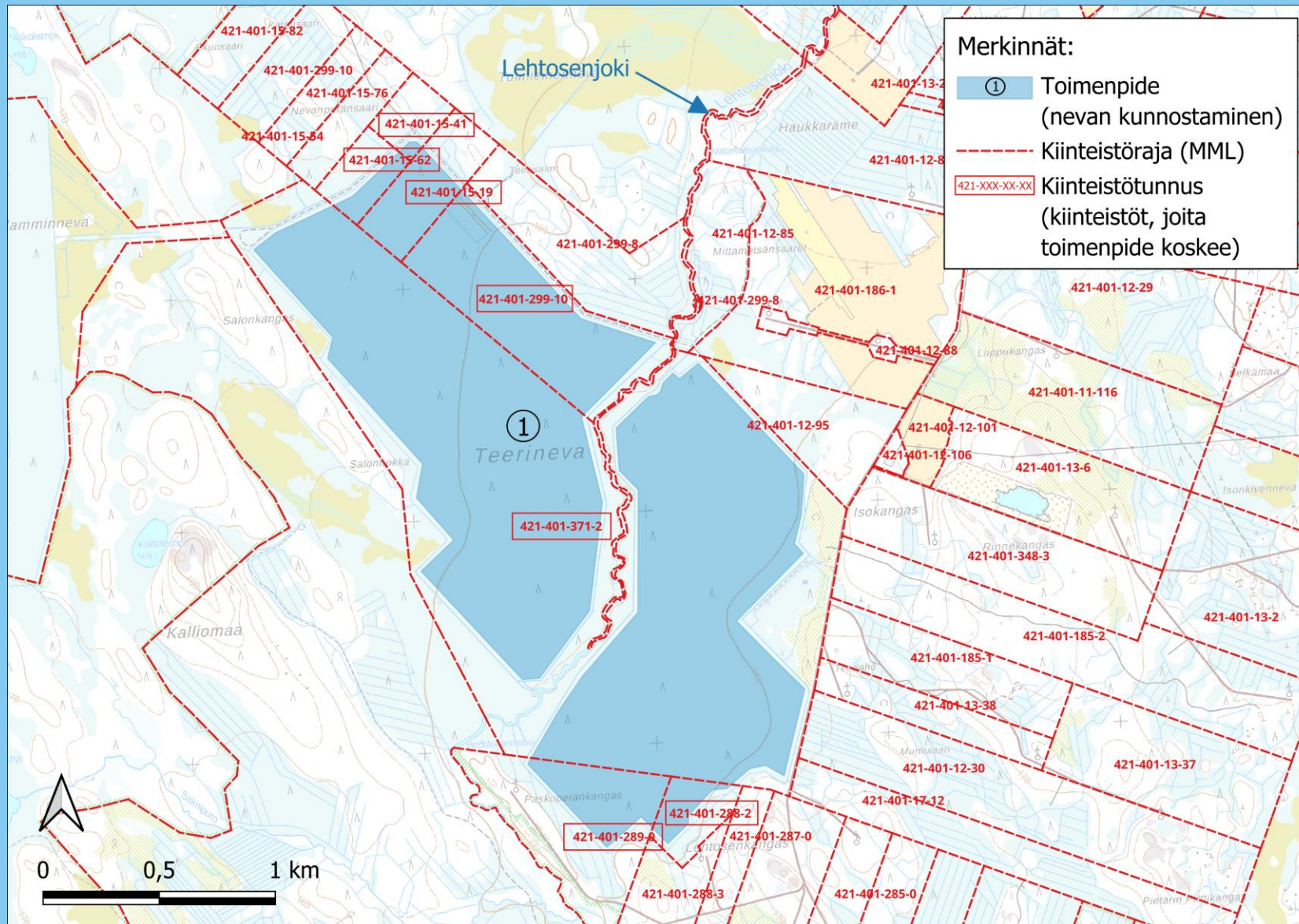


Lestijärveen laskevan Jokinevanpuron nykyinen kosteikko (Google maps).

Lehtosenjoki

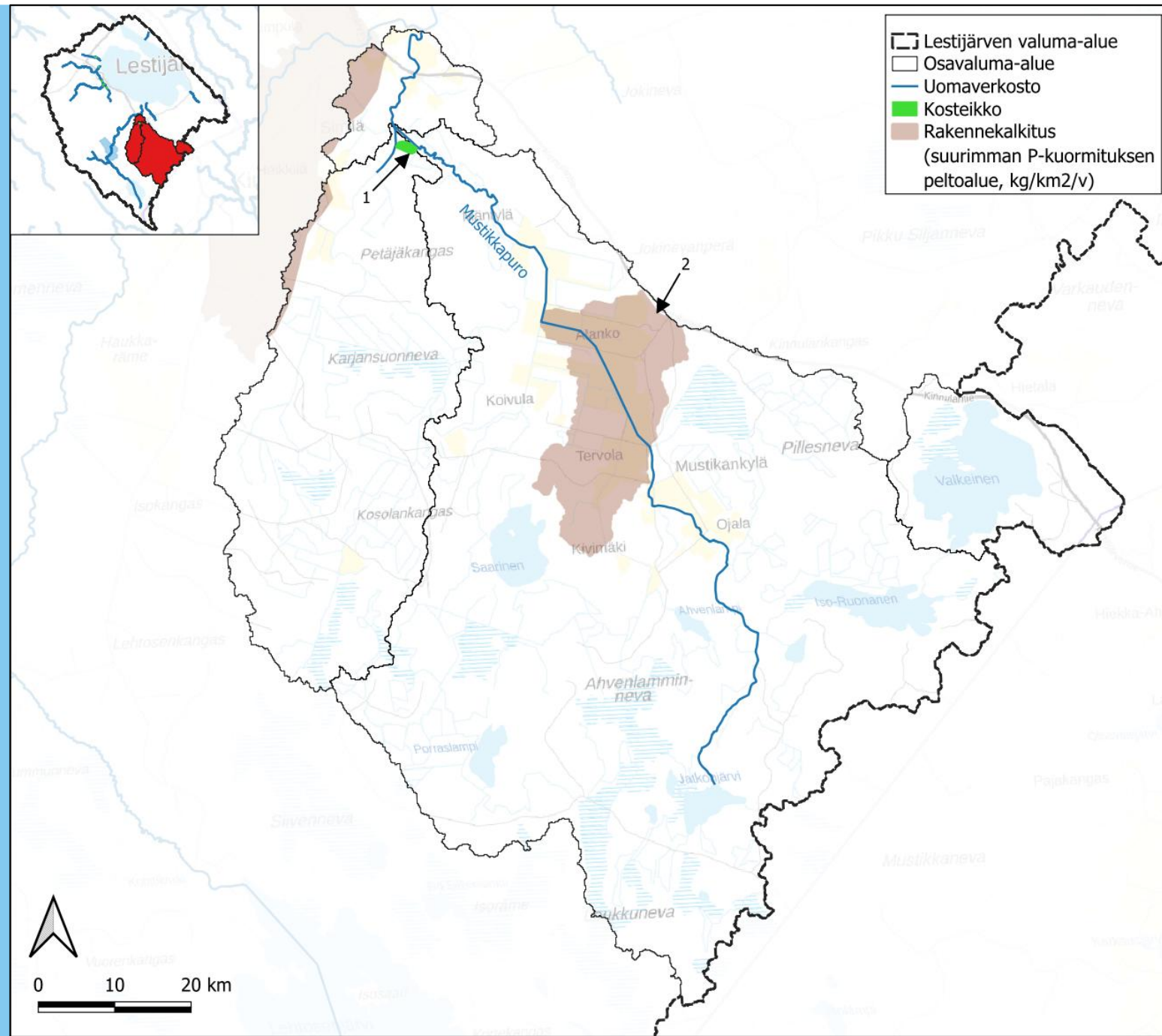
1. Teerinevan kunnostaminen
2. Peltoalueiden rakennekalkitus

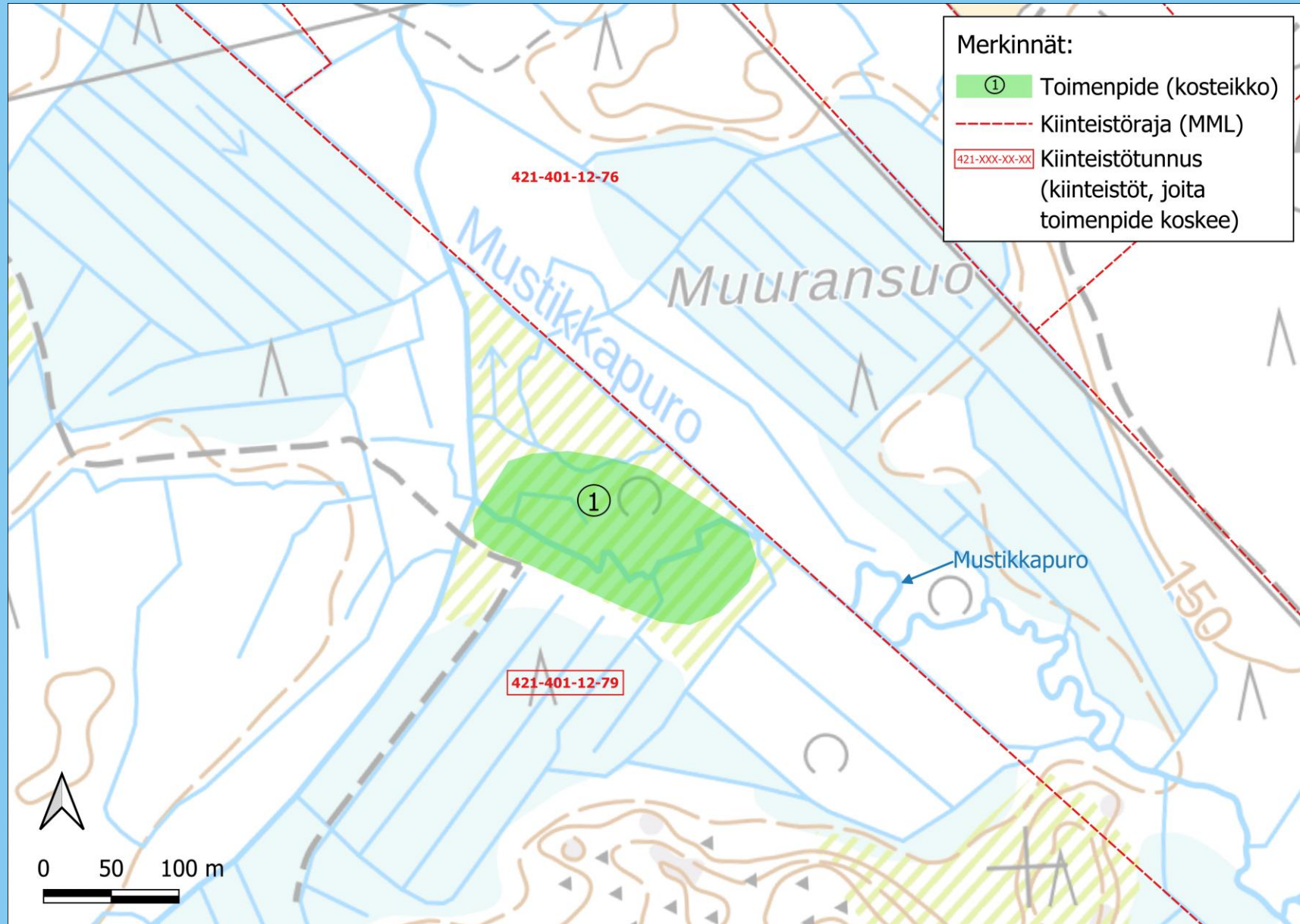




Mustikkapuro

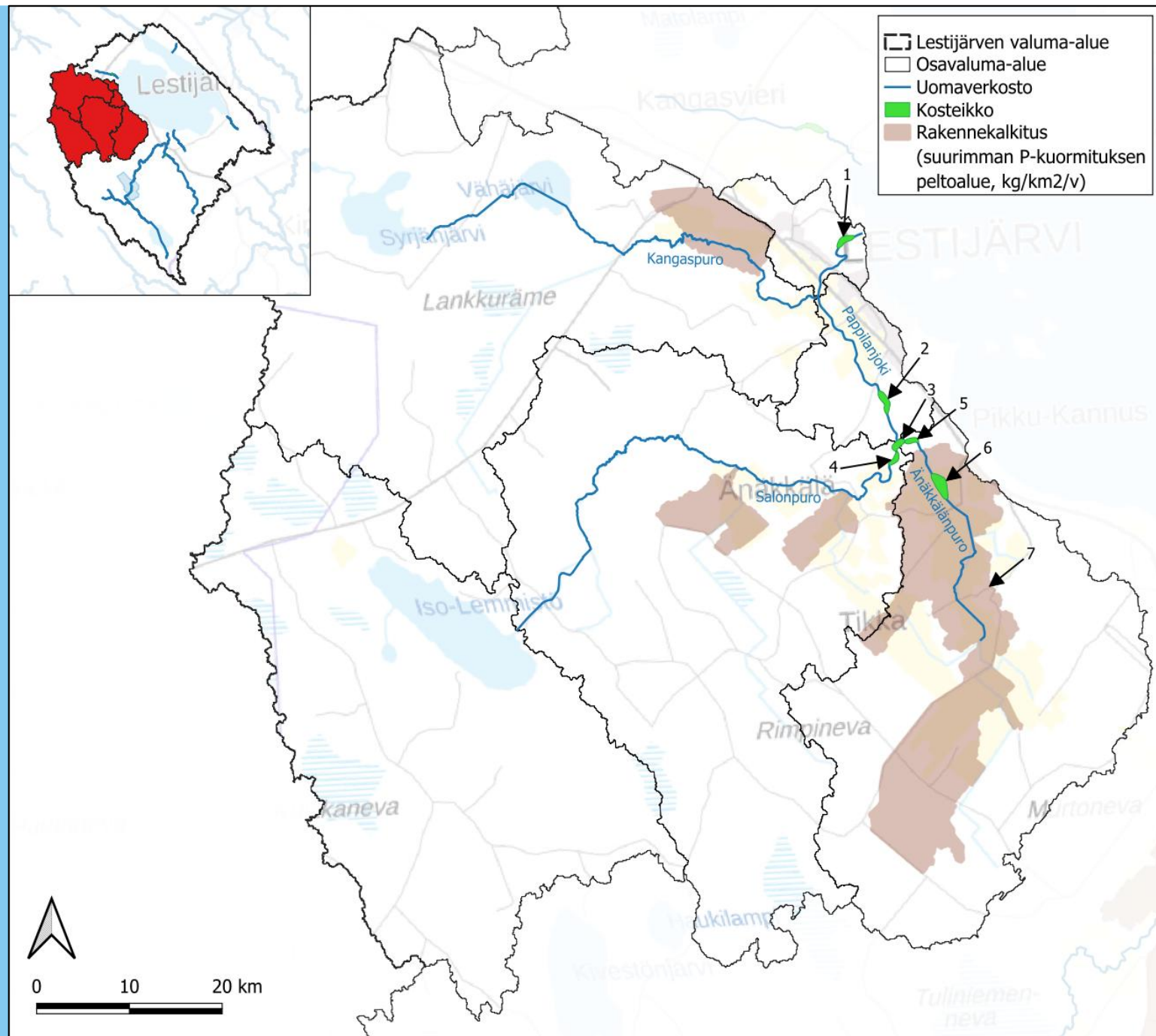
1. Mahdollinen kosteikkoalue
2. Peltoalueiden rakennekalkitus

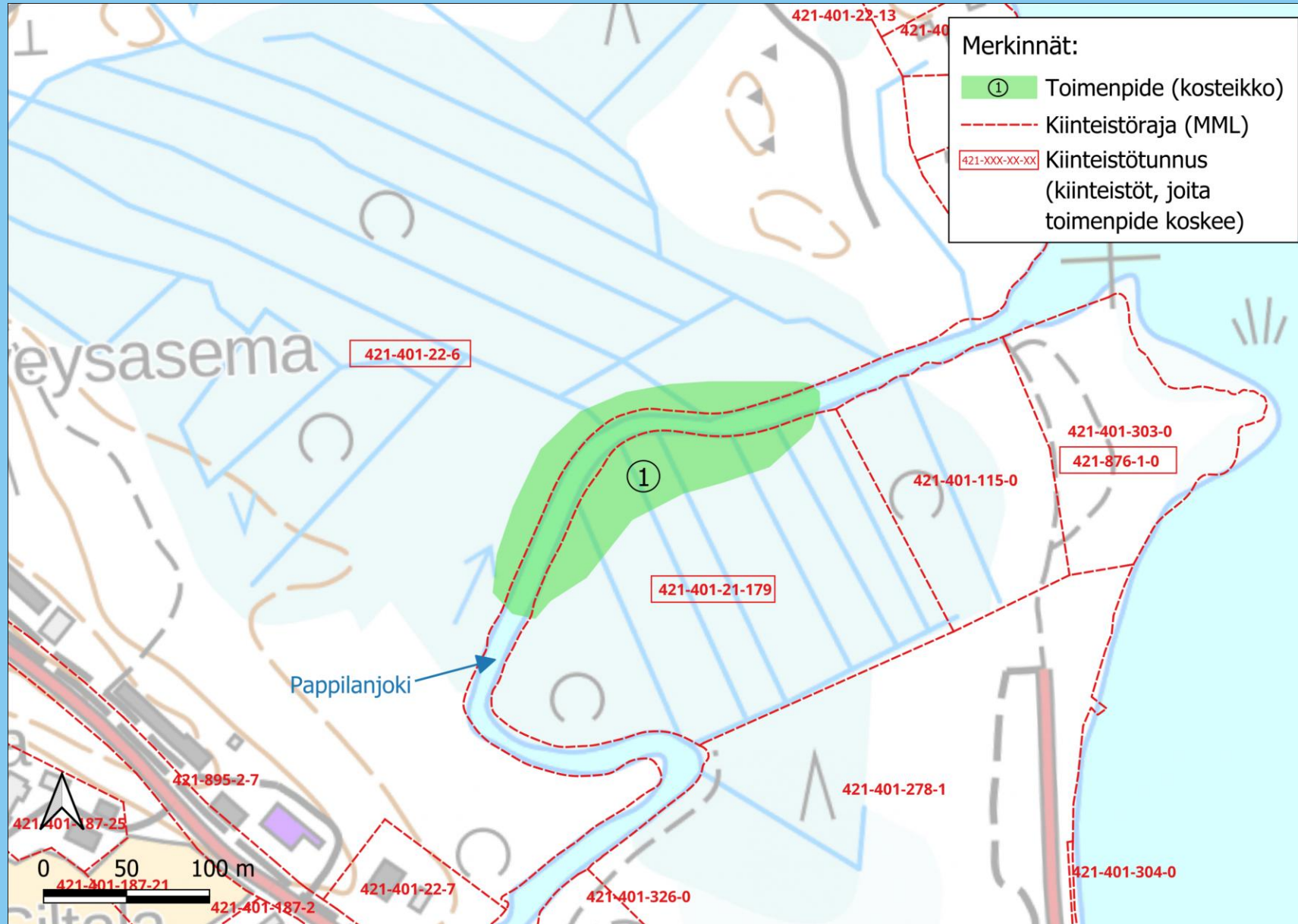


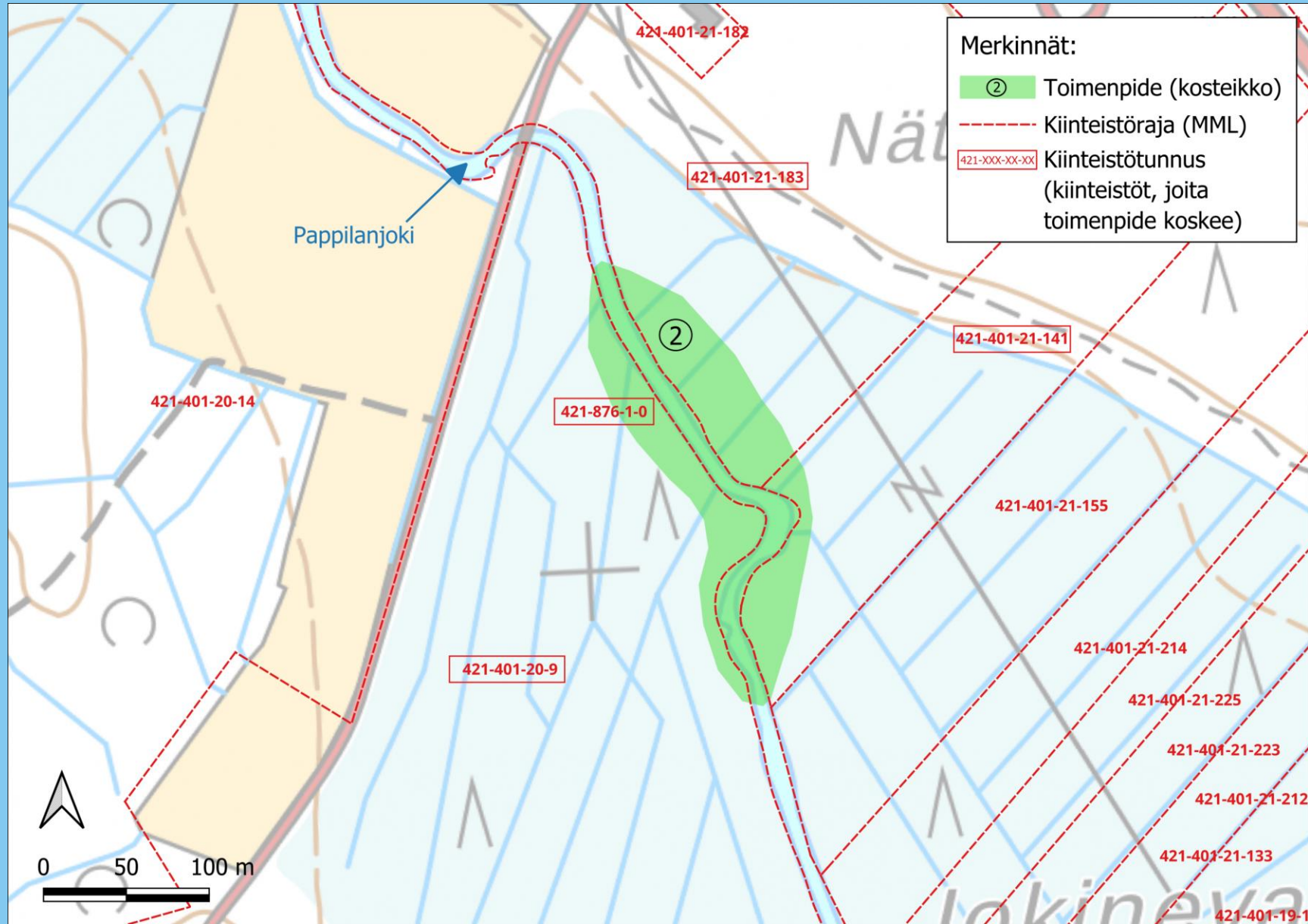


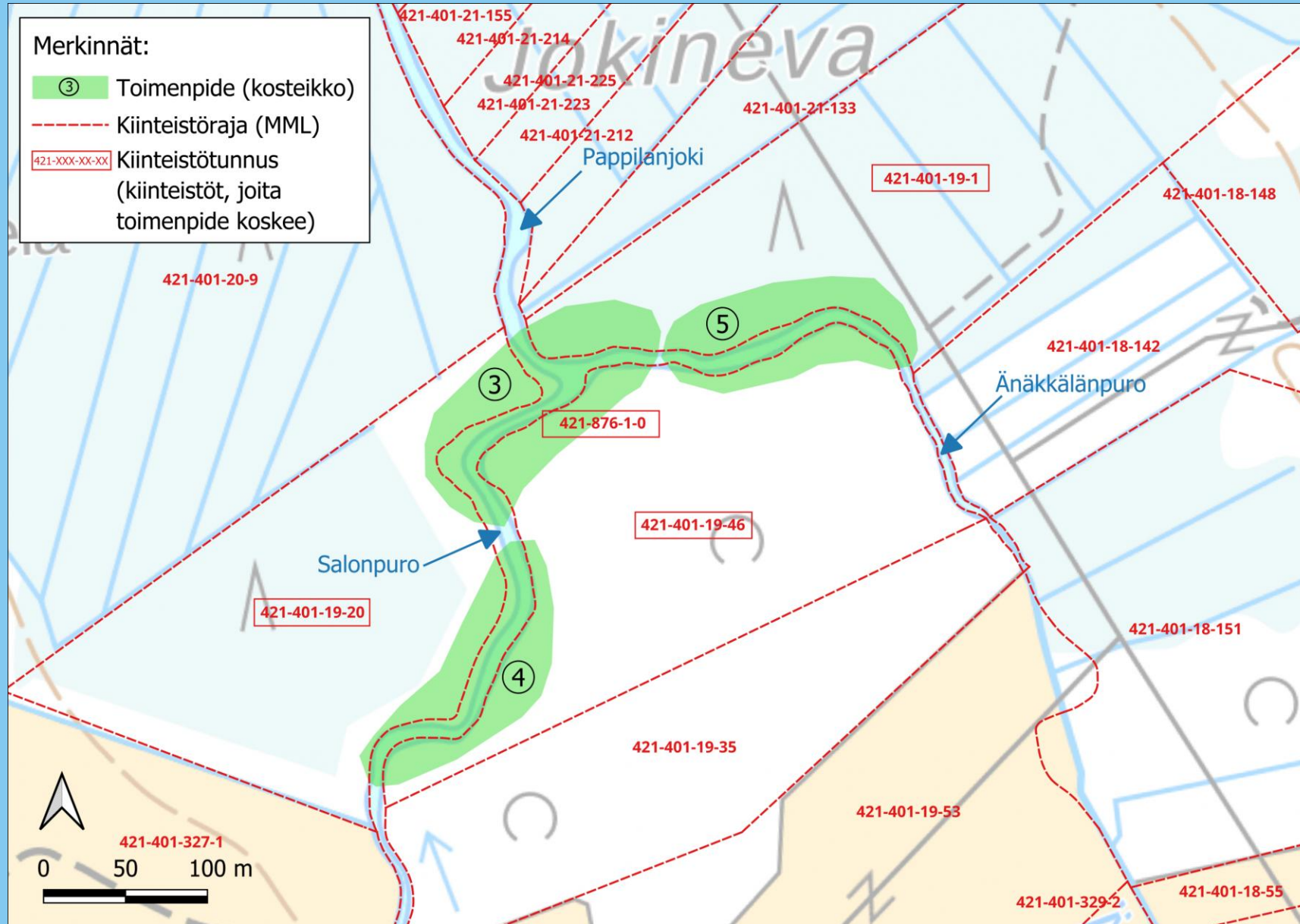
Pappilanjoki

1-6. Mahdollisia kosteikkoalueita
7. Peltoalueiden rakennekalkitus



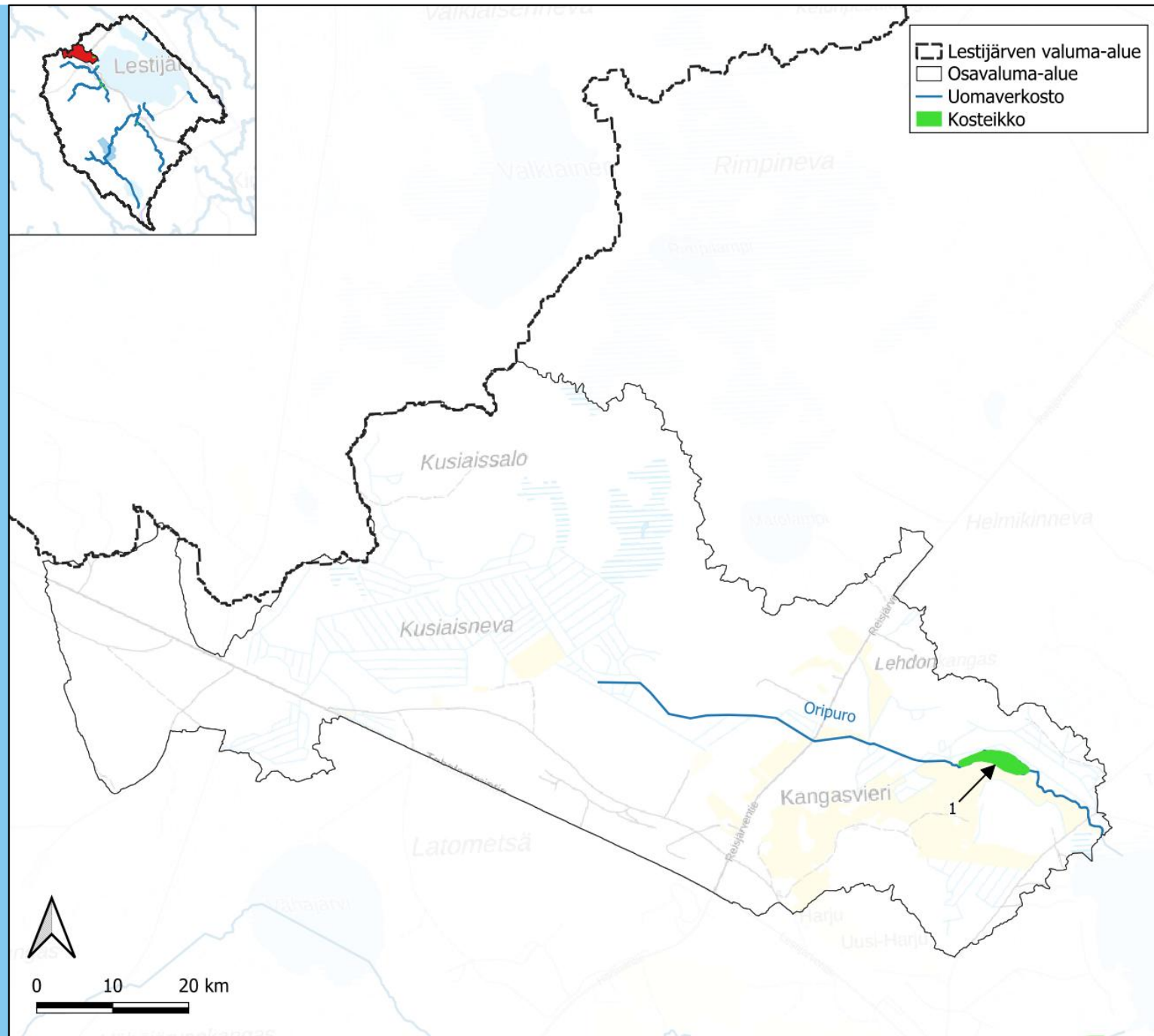






Oripuro

1. Mahdollinen kosteikkoalue





KYSYMYSTEN AIKA

**Nyt on aika teidän
kysymyksillenne, olkaa hyvä!**

Yleisötilaisuus 29.9.

