



Kirkkaasti monimuotoista KiMo-hanke

Keskustelutilaisuus 3.2.2026

Minna Wikström



Kirkas Juojärvi ry.

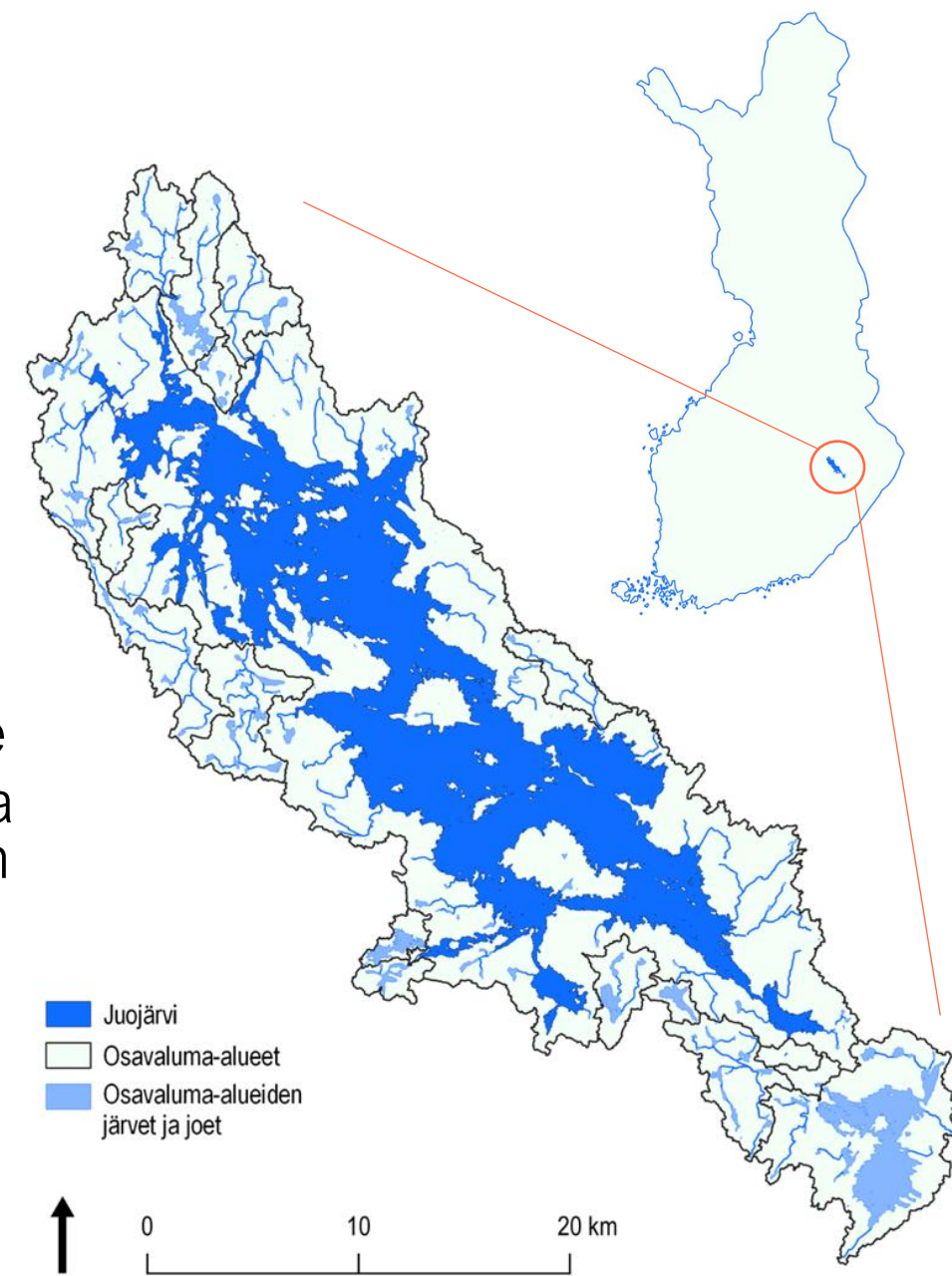


**Euroopan unionin
osarahoittama**

skvsy.fi

Hanke pähkinäkuoressa

- Erinomaisessa tilassa > tummuminen ja ekologisen tilan heikkeneminen uhkana
- Juojärven esiselvitys 2024
- KiMo 2025-2027
 - **tiedonvälitystä:** maanomistajille ja muille toimijoille
 - **suunnittelua:** erilaisten valuma-alue-, kosteikko- ja ennallistamissuunnitelmien, kuormituskartoitusten ja selvitysten laatiminen (ja rahoitusten tuuppaus)
- Kohdealue 758 km²
 - Ohtaansalmen alapuoleiset valuma-alueet
 - Hotspotit mm. Pahkalahti, Hietajärvi-Tuuslahti, Pöytälahti valuma-alueet
- Kumppanina Kirkas Juojärvi ry





Valuma-alueetarkasteluja ja selvityksiä 2025

- Hietajärvi-Tuuslahti valuma-alueen vesienhoitosuunnitelma
 - Keskustelutilaisuus syyskuussa 2025
 - Suunnitelman jalkautus > Maastotarkastelut 2026
- Pahkalahti-Soitunlahti valuma-alueen suunnitelma
 - Pahkalahden virtaamaselvitys kesällä 2025
 - Keskustelutilaisuus paikallisille alkuvuodesta 2026
 - Maastotarkastelut 2026
- Virtavesitarkastelu ja maastokatselmuksia
- Haja- ja vapaa-ajanasutuksen jäte- ja hulevesiselvitys
- Kitu- ja joutomaiden kartoitus ja kuormitustarkasteluja
- Juojärven hankealueen indeksitarkastelu



**Euroopan unionin
osarahoittama**





Hankeyhteistyötä ja osaamisen jakamista

- Kytöjoki-Somerjoki hotspot: yhteistyön virittämistä Tornatorin ja Metsähallituksen kanssa
- Suoniemen ennallistaminen: alkutiedot koottu – Pohjois-Karjalan MHY kontaktoi maanomistajat, tekee ennallistamissuunnitelman ja hakee investointirahoituksen
- Luutsalon lehtokorpien ennallistaminen: yhteistyö Ilmari Räsäsen säätiön rahoittaman ennallistamishankkeen kanssa
- Soiden ennallistamisyhteistyötä Lumimuutos OK kanssa
- Hietajärven vedenkorkeuden seurannan ja koeverkkokalastuksen toteutusta osakaskuntien kanssa

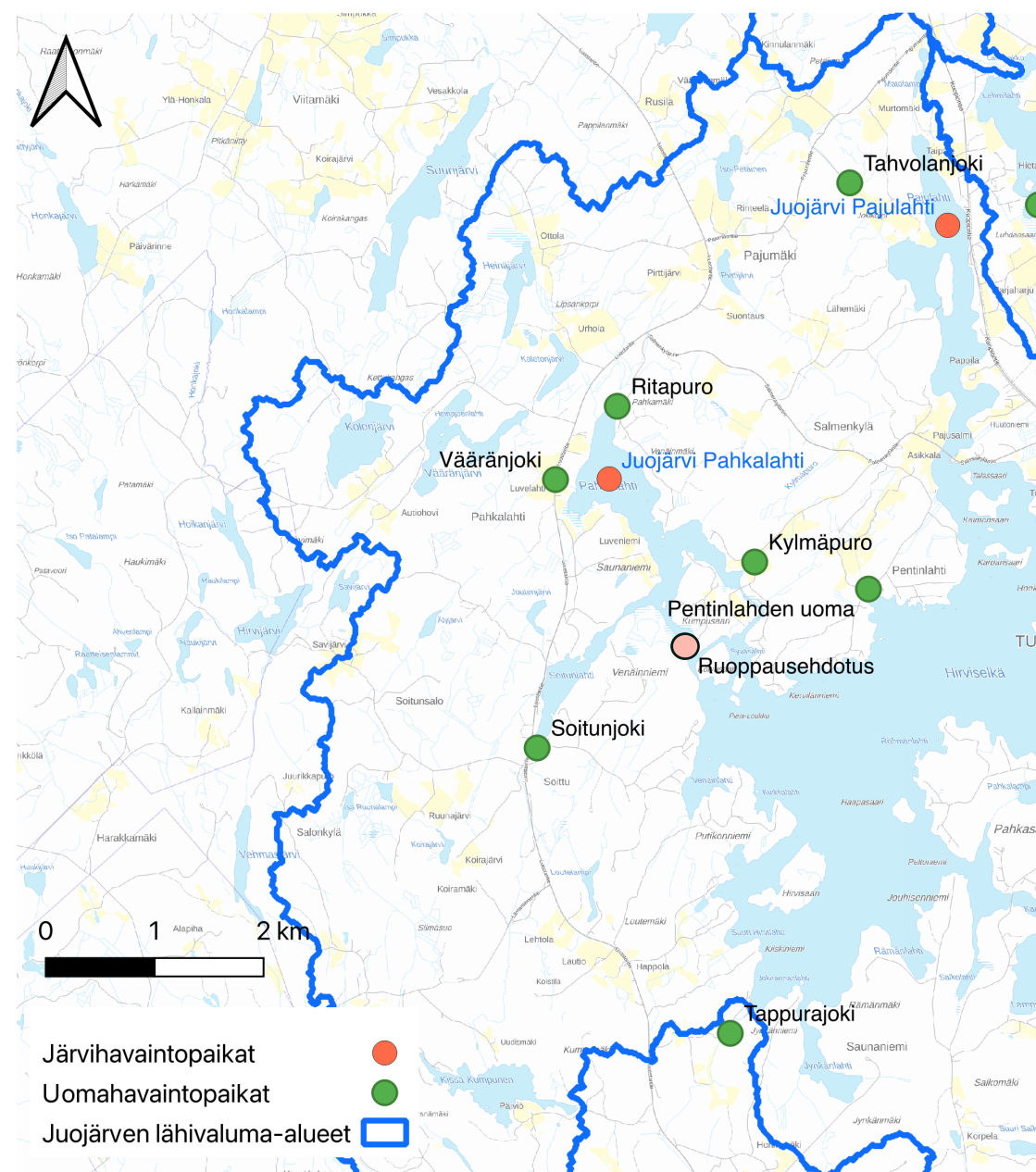


**Euroopan unionin
osarahoittama**



Pahkalahti-Soitunlahti

- Sulkeutuneet lahdet > paikoin heikko veden vaihtuvuus
- Yhdyskuntarakenteita ja maataloutta
- Poikkeavat Hirviselän tilasta
- Ruovikoitumista
- Virtaamaselvitys
- Kunnostus- ja valuma-alue-suunnitelma





Aamukahviwebinaarit

Teams klo 8:30-9:15

- 22.1.2026: Hiekkarantojen ennallistaminen osana järven monimuotoisuutta
- 5.2.2026: Tummuminen uhkaa virtavesien ravintoverkkoja ja monimuotoisuutta
- 12.3.2026: Toteutuvatko metsänomistajan ympäristötavoitteet metsien hoidossa
- 26.3.2026: Ekologisen kompensaation mahdollisuudet maanomistajalle
- <https://skvsy.fi/hanke/kimo/>



Kirkkaasti monimuotoiset aamukahvit

Joka toinen torstai klo 8:30-9:15
Teamsissä



skvsy.fi/hankkeet/kimo

Kirkas Juojärvi ry

Euroopan unionin
osarahoittama



Kiitos

Minna Wikström

Ympäristöasiantuntija, FM, MBA

KiMo-hankkeen projektipäällikkö

minna.wikstrom@skvsy.fi

Puh. 050 370 0116





Pahkalahden valuma- aluesuunnitelma



Kirkas Juojärvi ry.



**Euroopan unionin
osarahoittama**

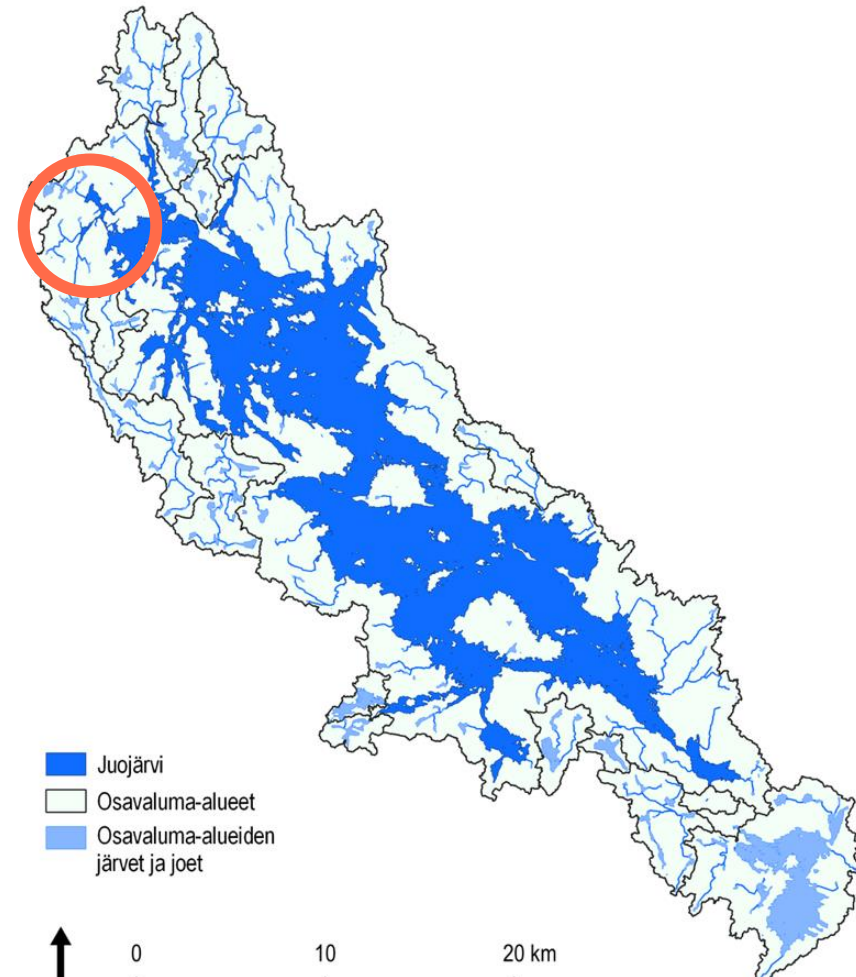
Keskustelutilaisuus 3.2.2026
Tuuli Hankonen

skvsy.fi



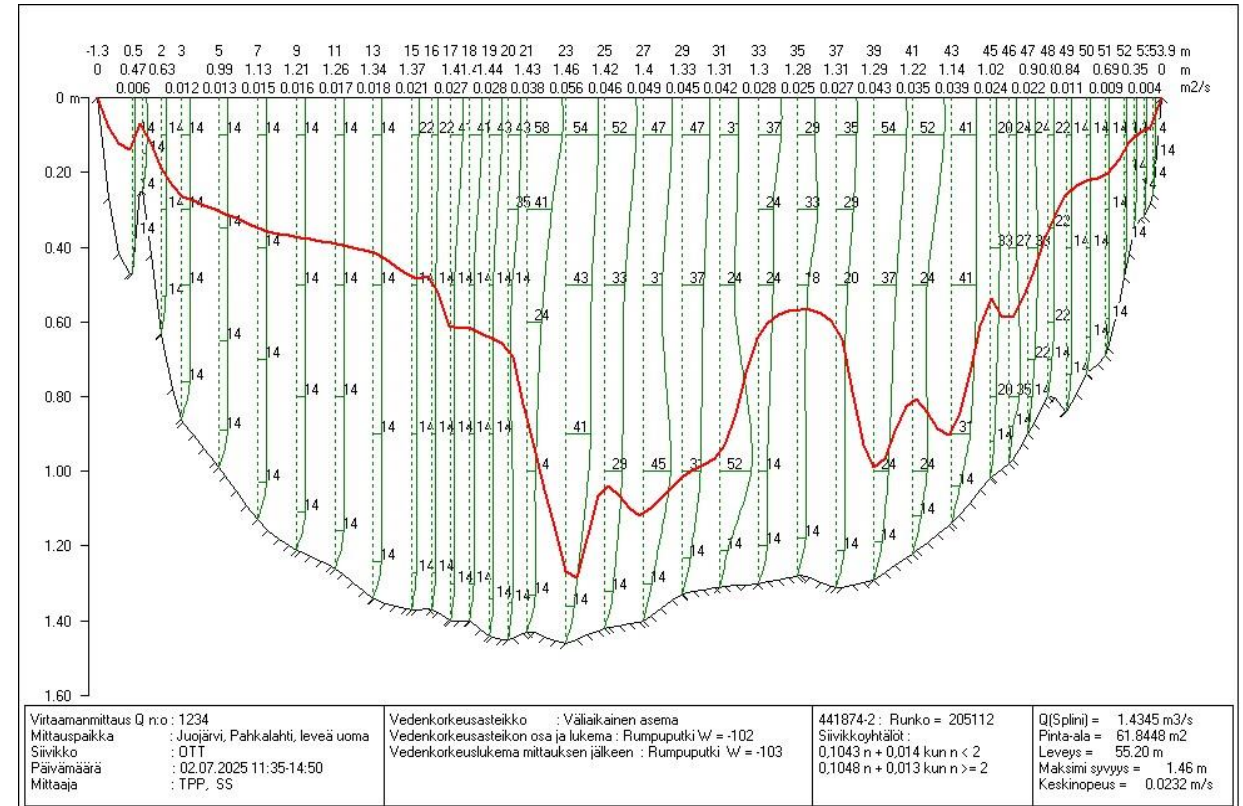
Pahkalahden ja Soitunlahden nykytila

- Sulkeutuneita lahtia, joiden salmet ovat matalia
- Kesäisin lähes kiinnikasvanut
- Uomanäytteenotoissa fosforipitoisuuksien on havaittu olevan korkeahkoja, mutta ei hälyttäviä
- Ruoppauksia ja niittoja tehty ennenkin



Virtaamamittaukset 2025

- Heinäkuussa 2025 tehtiin virtaamamittaus Kumpusaaren länsipuolella
- Virtaama 1,4 m³/s
- Virtaama on hyvin pientä, eikä ruoppaamalla virtaamaa ei saada lisättyä riittävästä
- Ruoppaamista ei suositella, koska hyödyt jäävät pieniksi





Valuma-aluesuunnittelu ja indeksitarkastelu

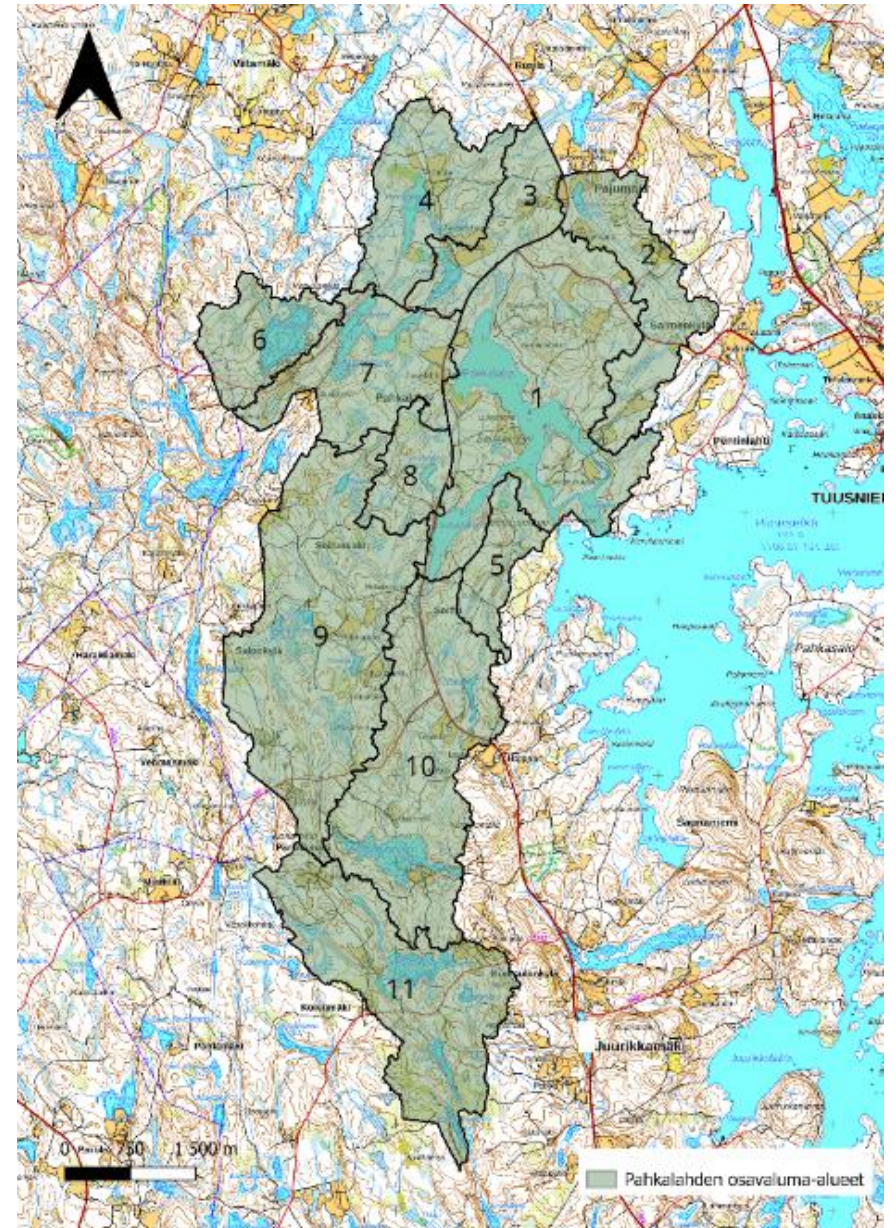
- Valuma-aluesuunnitelma mahdollistaa valuma-alueen tarpeiden ja tavoitteiden tunnistamisen yli maanomista- ja maankäyttörajojen
- Suunnittelussa voidaan käyttää indeksitarkasteluja yhtenä työkaluista
- Indeksitarkastelussa hyödynnetään paikkatietoaineistoja osavaluma-alueiden vertailemisessa
- Mahdollistaa suojele- ja kunnostustoimien tehokkaamman kohdistamisen





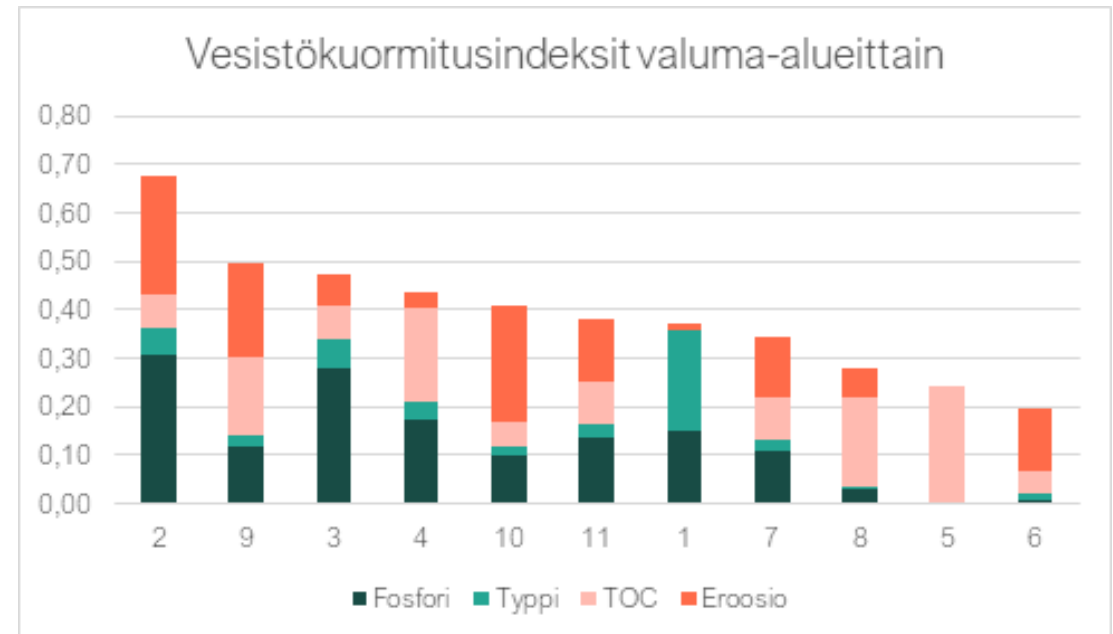
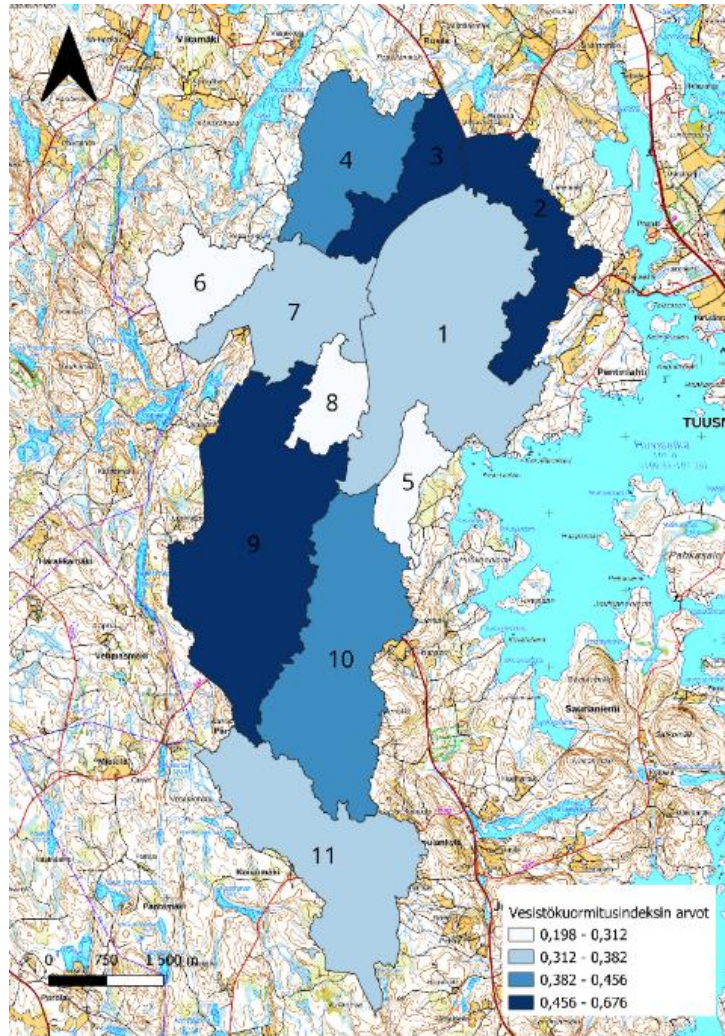
Osavaluma-alueet ja indeksit

- Valuma-alue jaettiin 11 osavaluma-alueeseen
- Indeksitarkastelussa vertailtiin alueita toisiinsa
- Tarkastellut indeksit olivat vesistökuormitusindeksi, ilmastopäästöindeksi ja sopeutumisindeksi



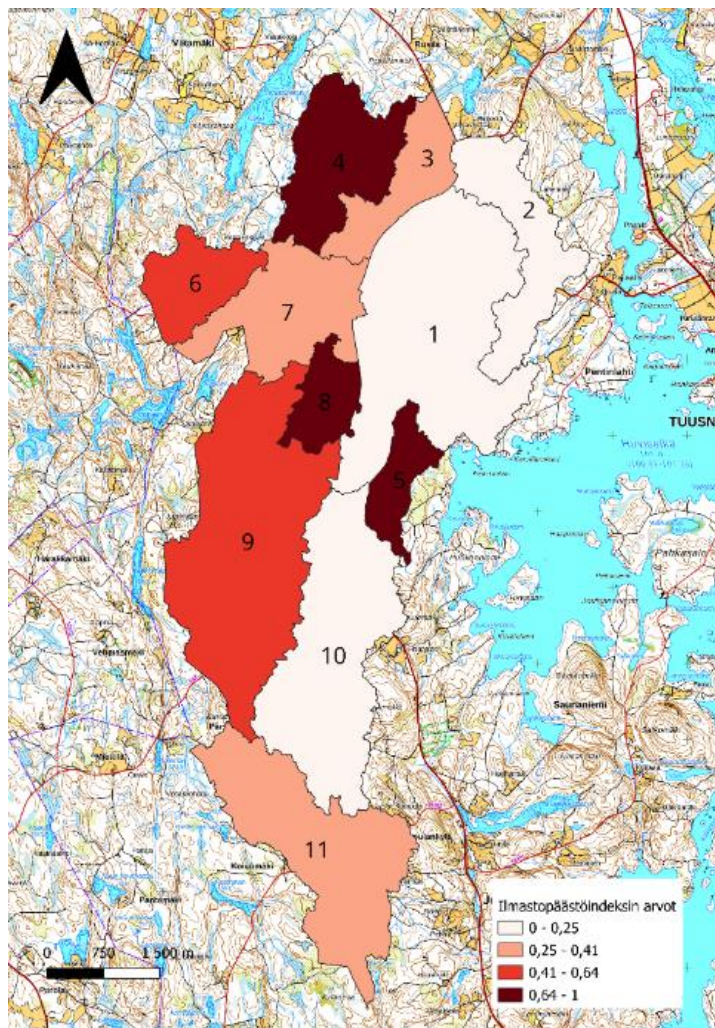
Lähde: Maanmittauslaitos ja Syke

Vesistökuormitusindeksi

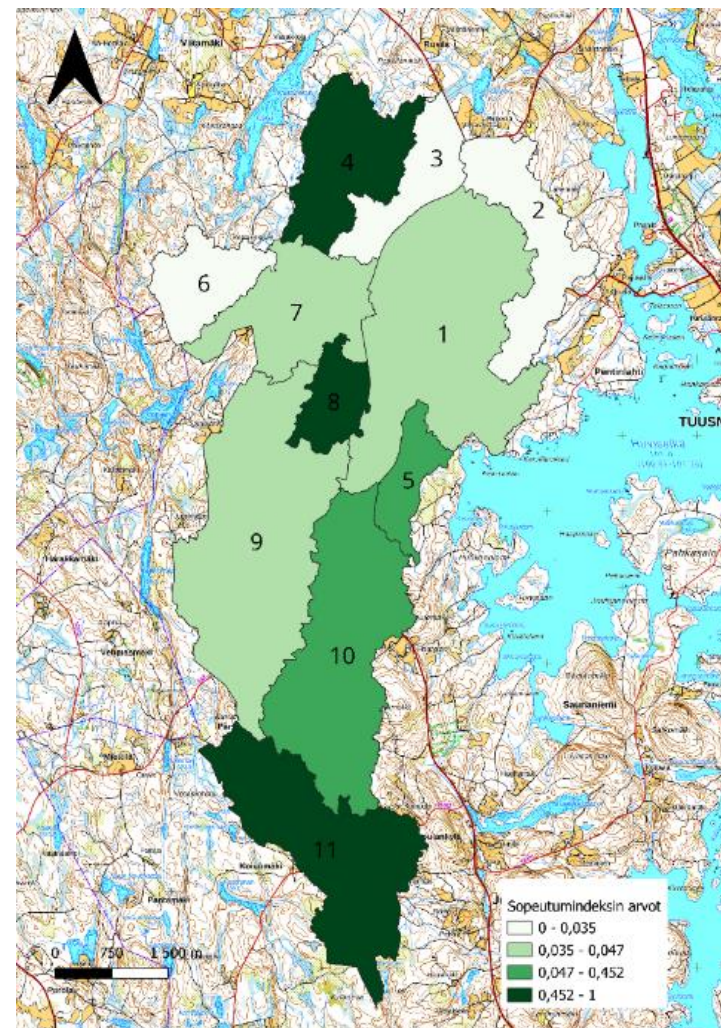


Lähde: Maanmittauslaitos, Syke ja Luke

Ilmastopäästöindeksi ja sopeutumisindeksi

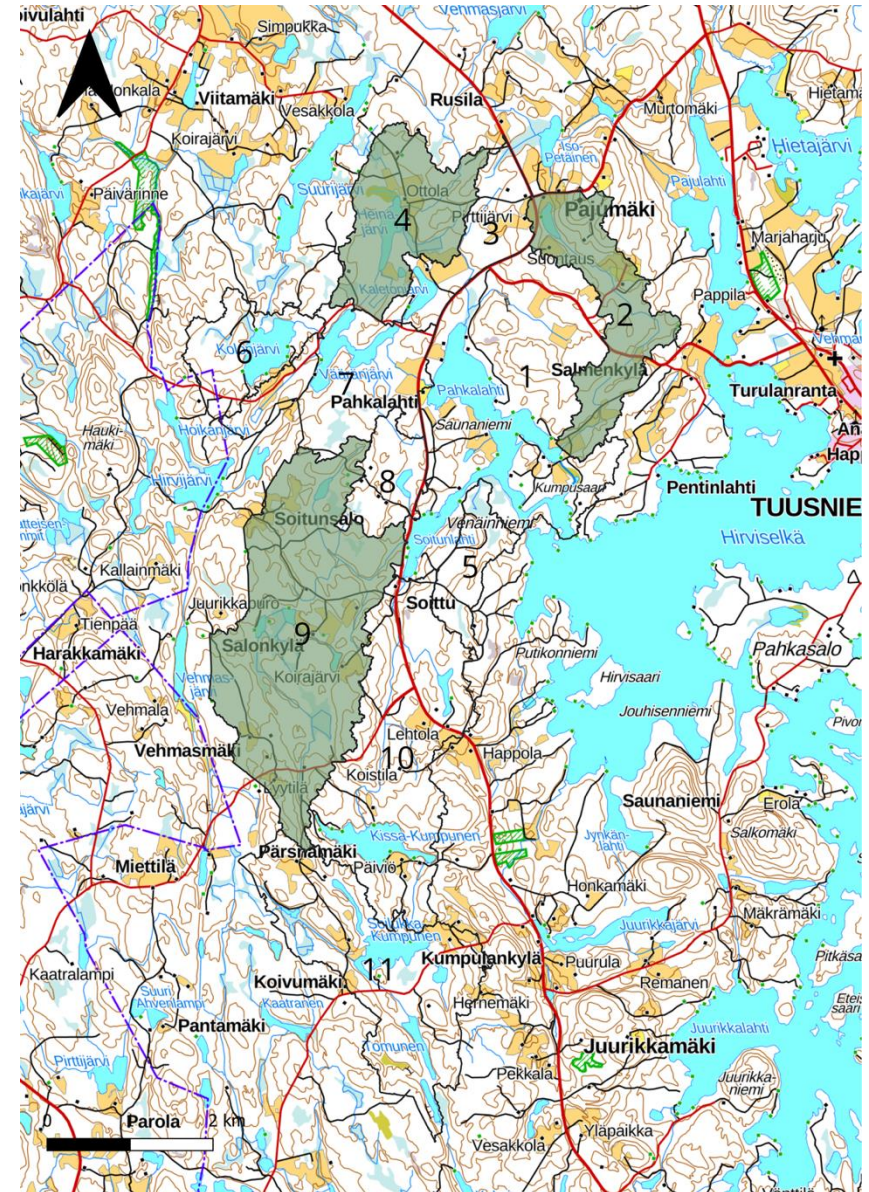


Lähde: Maanmittauslaitos ja Syke



Kohdealueet

- Kolme kohdealuetta, joiden kuormitusta tarkasteltiin tarkemmin
- Suurin fosforikuormittaja pellot
- Suurin TOC-kuormittaja kivennäismaiden metsät





Kohdealueet

- Alue 2: Ongelmana eroosio ja fosforikuormitus, joita voidaan vähentää mm. kosteikolla ja lisäämällä kasvillisuutta
- Alue 4: Fosfori- ja TOC-kuormitusta voi olla mahdollista vähentää kosteikolla. Heinäjärvellä voi olla mahdollisuus myös monimuotoisuuden lisäämiseen lintukosteikolla
- Alue 9: TOC-kuormitus on korkeahkoa ojitetun turvemaan vuoksi. Vaihtoehtoja kuormituksen vähentämiseksi on vähän, koska metsä on hyväkasvuista, mutta esimerkiksi pintavalutuskenttä voisi vähentää kuormitusta
- Lisäksi vesikasvien niitot ja järviruoko/puusuodattimet mahdollisia





Kiitos

Tuuli Hankonen

Suunnittelija, FM

tuuli.hankonen@skvsy.fi

Puh. 050 339 6671

