

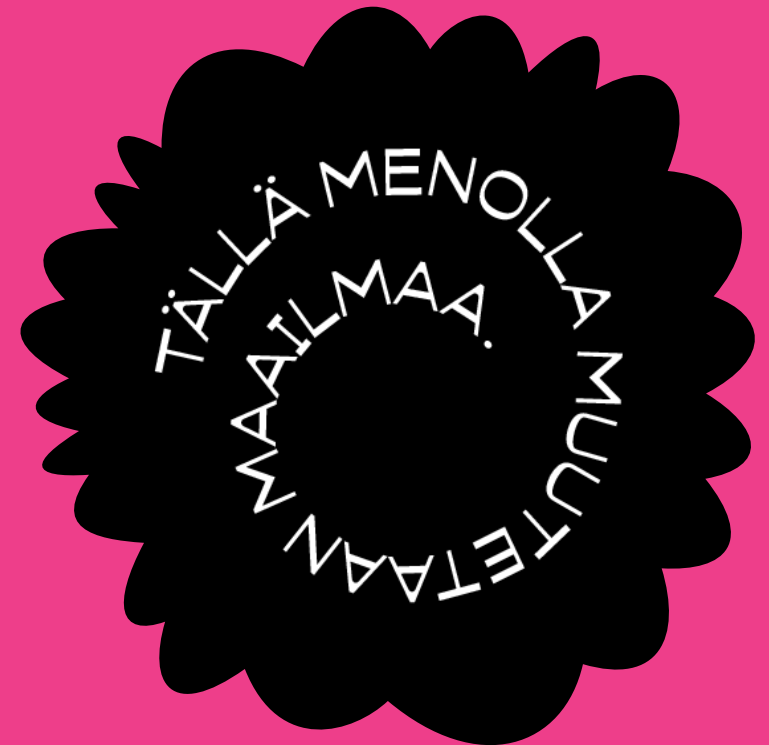
SAVONIA

1

Savonia-ammattikorkeakoulu tutkii, kehittää, kouluttaa ja innovoi

Pohjois-Savon kunnostajat koolla 2025

TKI-asiantunija Teija Rantala
Savonia-ammattikorkeakoulu



OPISKELIJAA

+8700

TYÖNTEKIJÄT

+630

TKI VOLYYMI

14 milj. €

OPISKELIJOIDEN
työllistyminen

89%

OPISKELIJOIDEN
alueelle sijoittuminen

63%

SAVONIA

Koulutus, TKI ja liiketoiminta



TUTKIMUSALAT ALUEELLISISSA, KANSALLISISSA JA KANSAINVÄLISISSÄ EKOSYSTEEMEISSÄ



KUOPIO WATER CLUSTER

Kuopio Water Cluster on yliopistojen, tutkimuslaitosten ja yritysten verkosto, joka edistää puhtaan veden ratkaisuja

Verkostomme keskittyy vesialan tutkimukseen, kehitykseen ja innovaatioihin Pohjois-Savon alueella ja Suomessa.

Tarjoamme tuotekehitystä, testausta ja kaupallistamispalveluita vesiteknologian yrityksille.

www.kuopiowatercluster.com

2.9.2025

www.savonia.fi

Savonia AMK Vesilaboratorio

Vesilaboratorion ydin on tutkimushalli, johon voidaan sijoittaa ja rakentaa räätälöityjä testilaitteita. Vesilaboratoriossa voi testata erilaisia vesiä (esimerkiksi raakavettä, kunnallisia, prosessi- tai teollisuusjätevesiä) litroista kuutiometreihin. Vesilaboratoriolla on myös oma työpaja prototyyppien rakentamiseen ja muokkaamiseen.



Mitä Savonia tarjoaa vesienhoitoon liittyen?

- Yhteistyö tutkimus- ja kehittämishankkeissa
- Opinnäytetyöt
- Projektityöt
- Harjoittelijat
- Tutkintokoulutus
- Täydentävä koulutus
- Materiaalit viestintään ja itsenäiseen opiskeluun



- Tietokortit kestävään maa- ja metsätalouteen.
- Raportit valuma-alue suunnittelun kehittämiseen
 - esim. Paikkatieto ja toimintamallit valuma-alue suunnittelussa: Esimerkkejä ja hyviä käytäntöjä - raportti
<https://helda.helsinki.fi/items/996957a5-b673-4aab-aa01-8972140c1944>
- Itsenäinen opiskelumateriaali verkossa, esim.:
<https://aoe.fi/#/materiaali/4554>

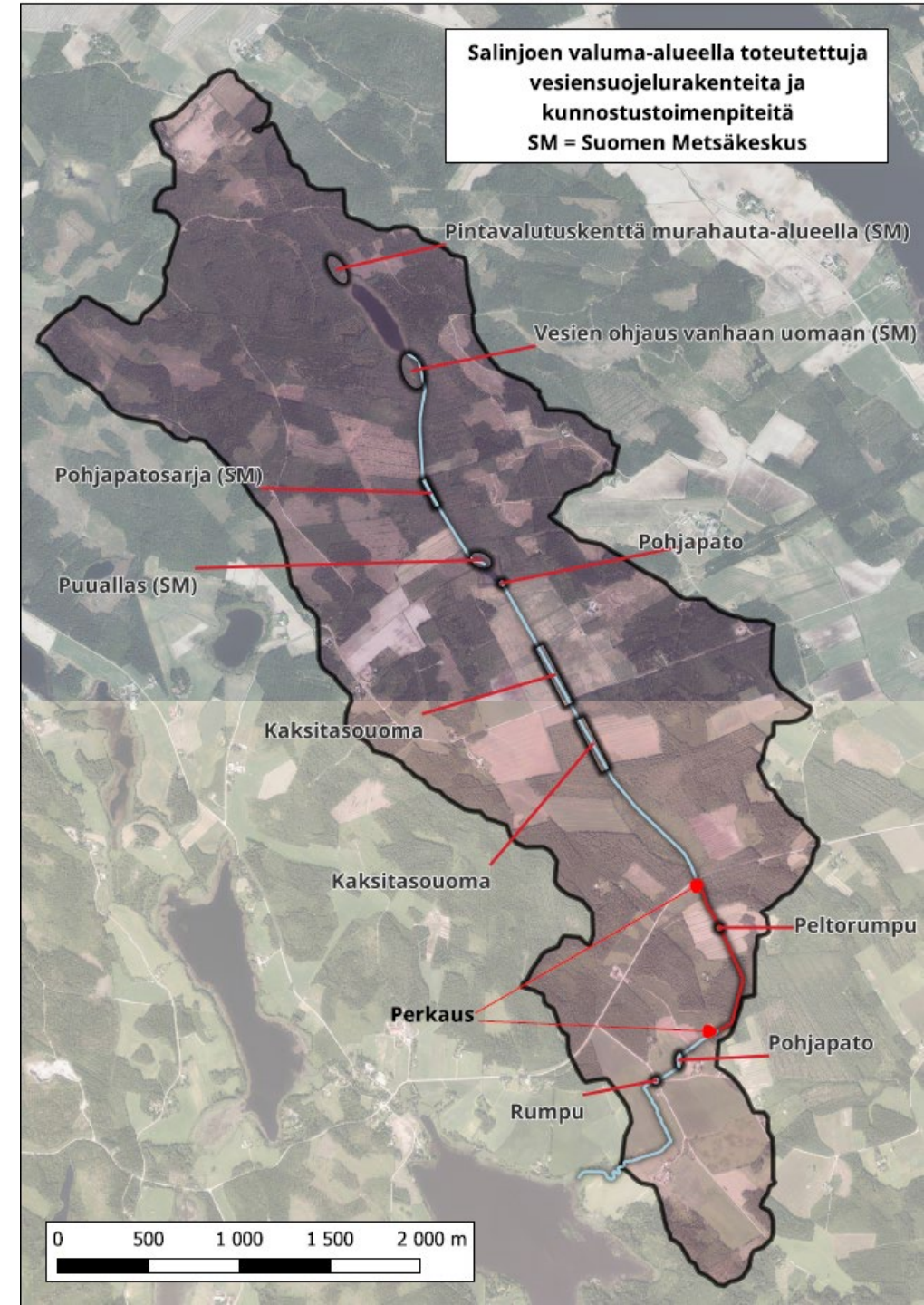


Esimerkkejä: Salinjoen valuma-aluekunnostus ja ympäristön tilan seuranta

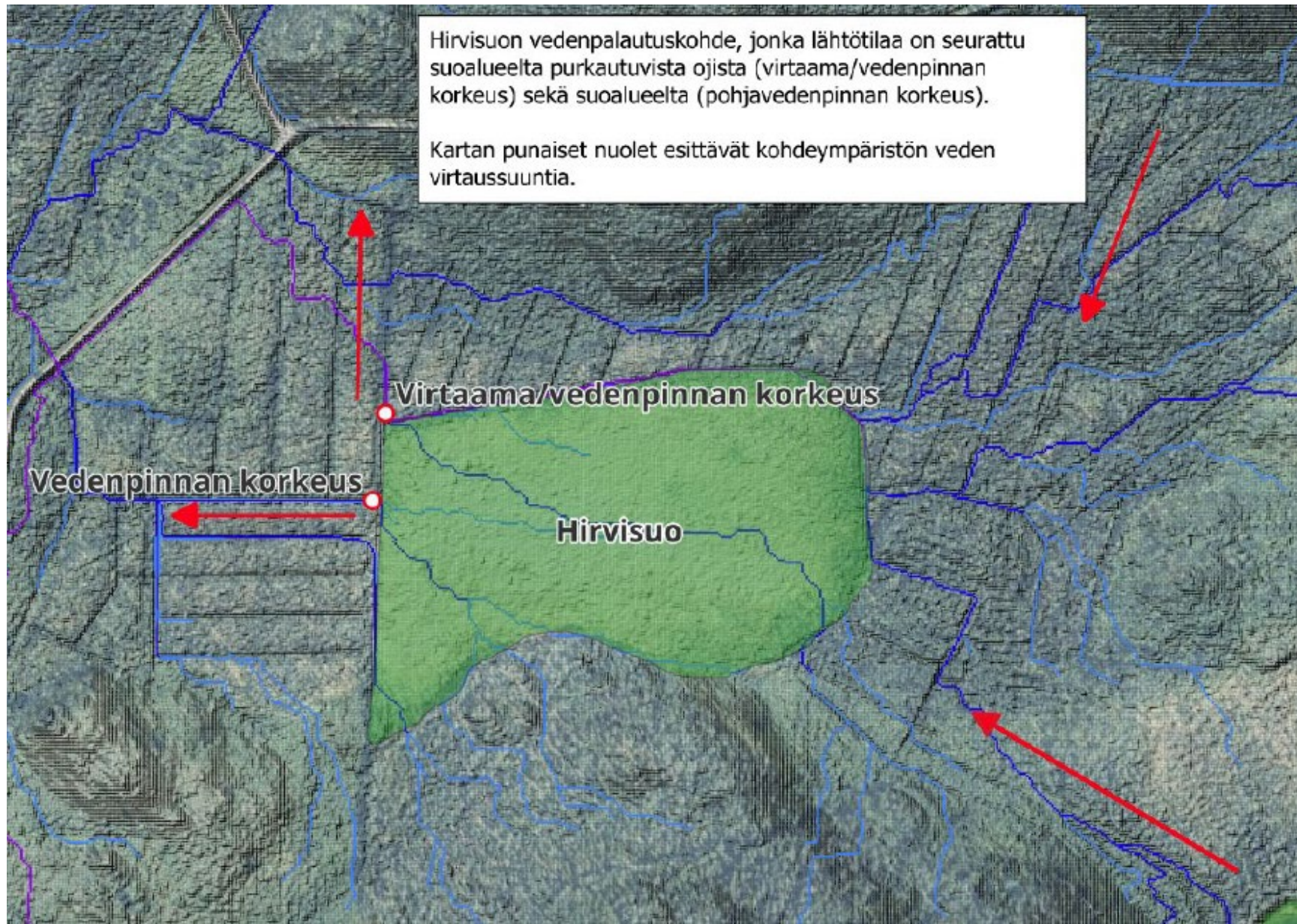
Valuma-alueet kuntoon (VaKu) - Laari



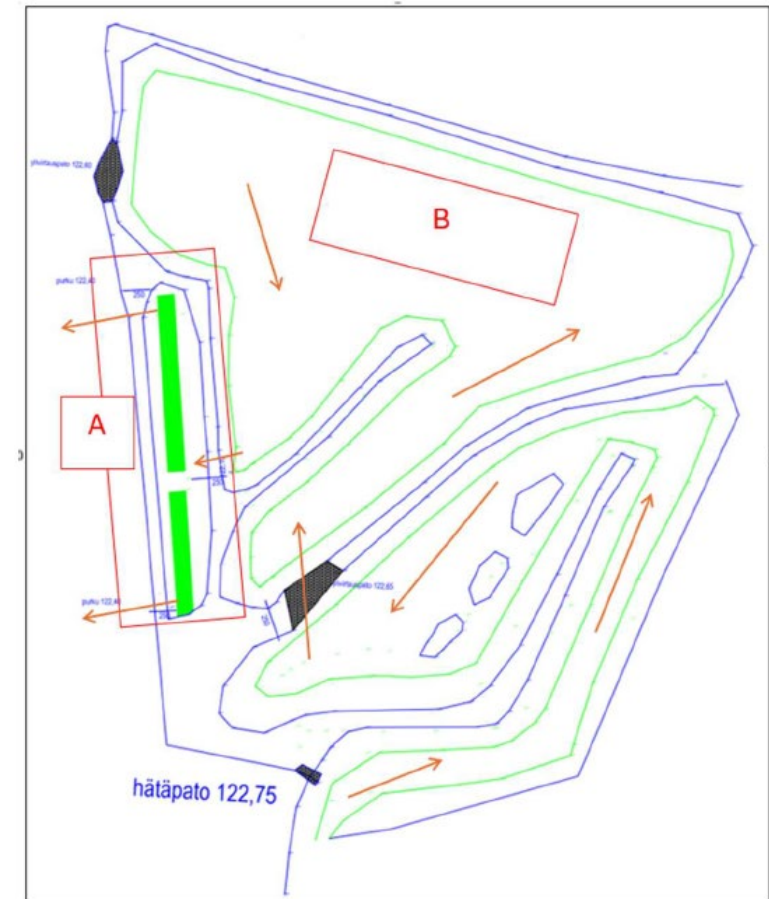
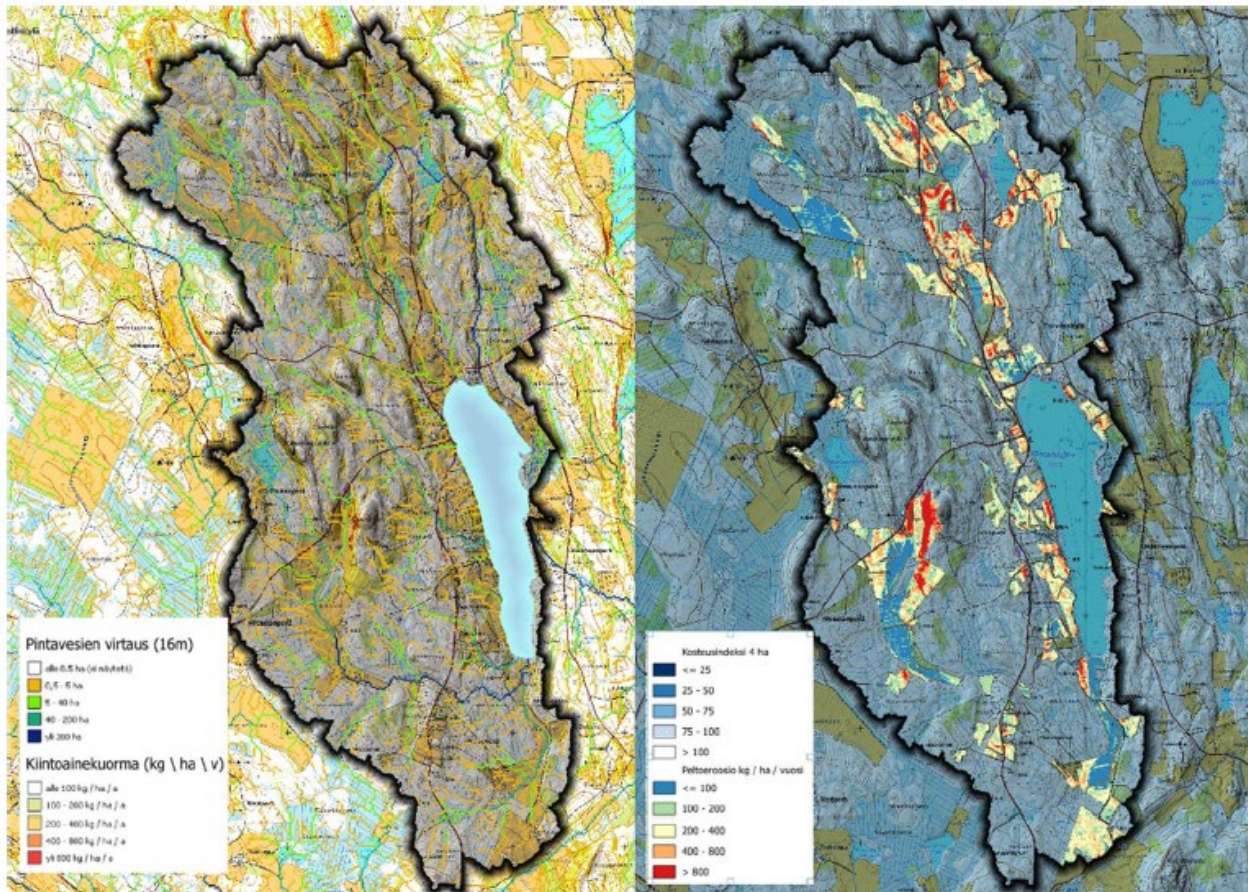
2.9.2025



Esimerkkejä Savonian työstä vesienhoitoon liittyen: Hirvisuon vesienpalautuksen seuranta



Esimerkkejä Savonian työstä vesienhoitoon liittyen: Toiviaisjärven valuma-alue suunnittelu, kosteikon toteutus ja seuranta



Monimuotoisuutta valuma-alueyhteistyöllä, Vamos

1.6.2025 – 31.12.2027



Monivaikutteisen valuma-alueyön kehittäminen lintuvesien valuma-alueilla:

- Vesiensuojelun toimenpiteiden suunnittelu ja toteuttaminen valituilla valuma-alueilla.
- Sidosryhmien aktivointi vesiensuojelua edistäviin toimenpiteisiin.
- Lintujen elinympäristöjen ylläpito sekä pintavesien hyvän ekologisen ja kemiallisen tilan saavuttaminen.
- Maa- ja metsätalouden vesienhallintaan liittyvien toimintaedellytysten parantamista ja ilmastonmuutokseen sopeutumista.
- Menetelmien ja toimintamallien testaus ja kehittäminen sekä niistä viestiminen.

Hankkeen toteutukseen on saatu tukea (90%) EU:n Maaseuturahoituksesta (luonnonvarayhteistyöhanke).



Metsäkeskus



Euroopan unionin
osarahoittama

Vamos-hankkeen kohteet

Lintuvesien valuma-alueet

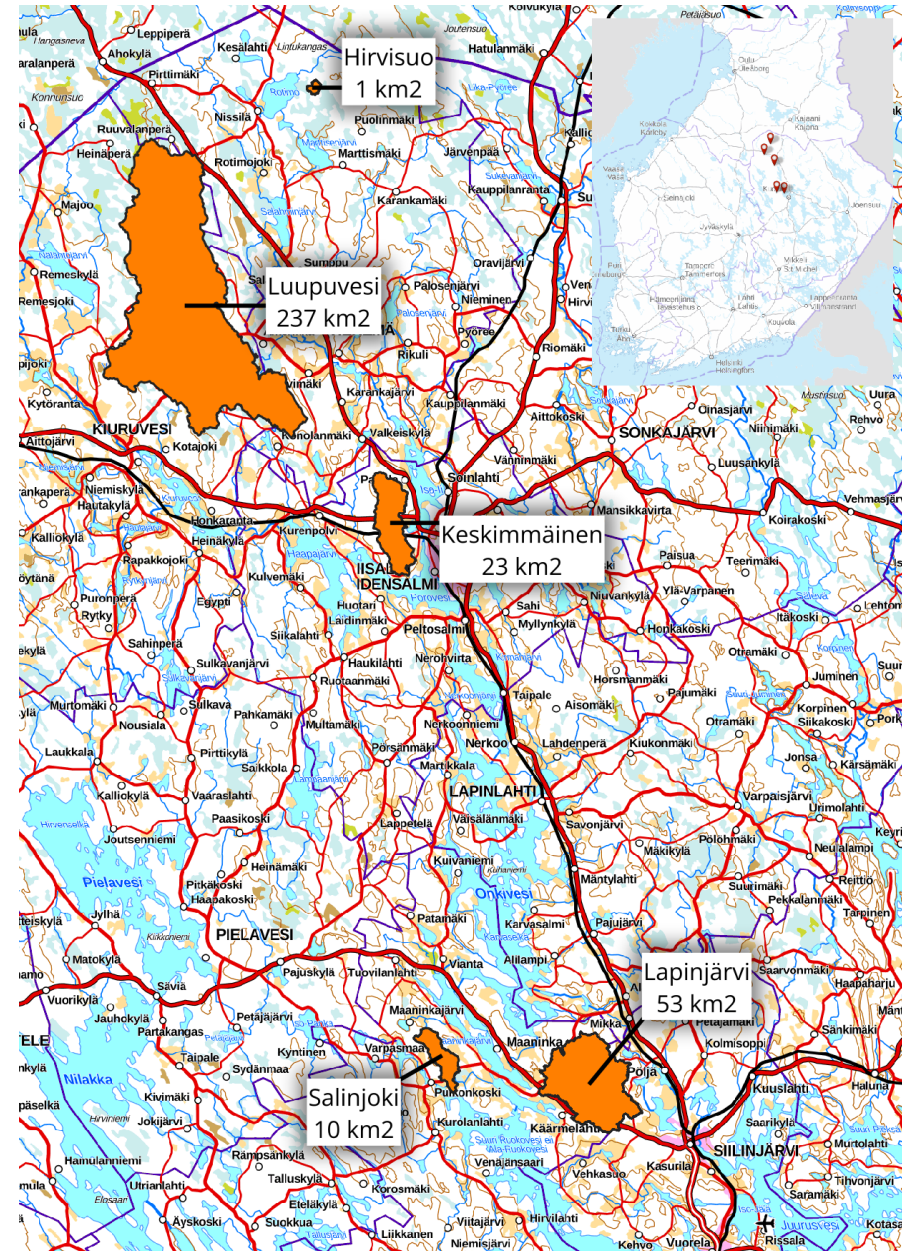
- Lapinjärvien valuma-alue, Kuopio, Maaninka*
- Keskimmäisen valuma-alue, Iisalmi*
- Luupuveden valuma-alue, Kiuruvesi

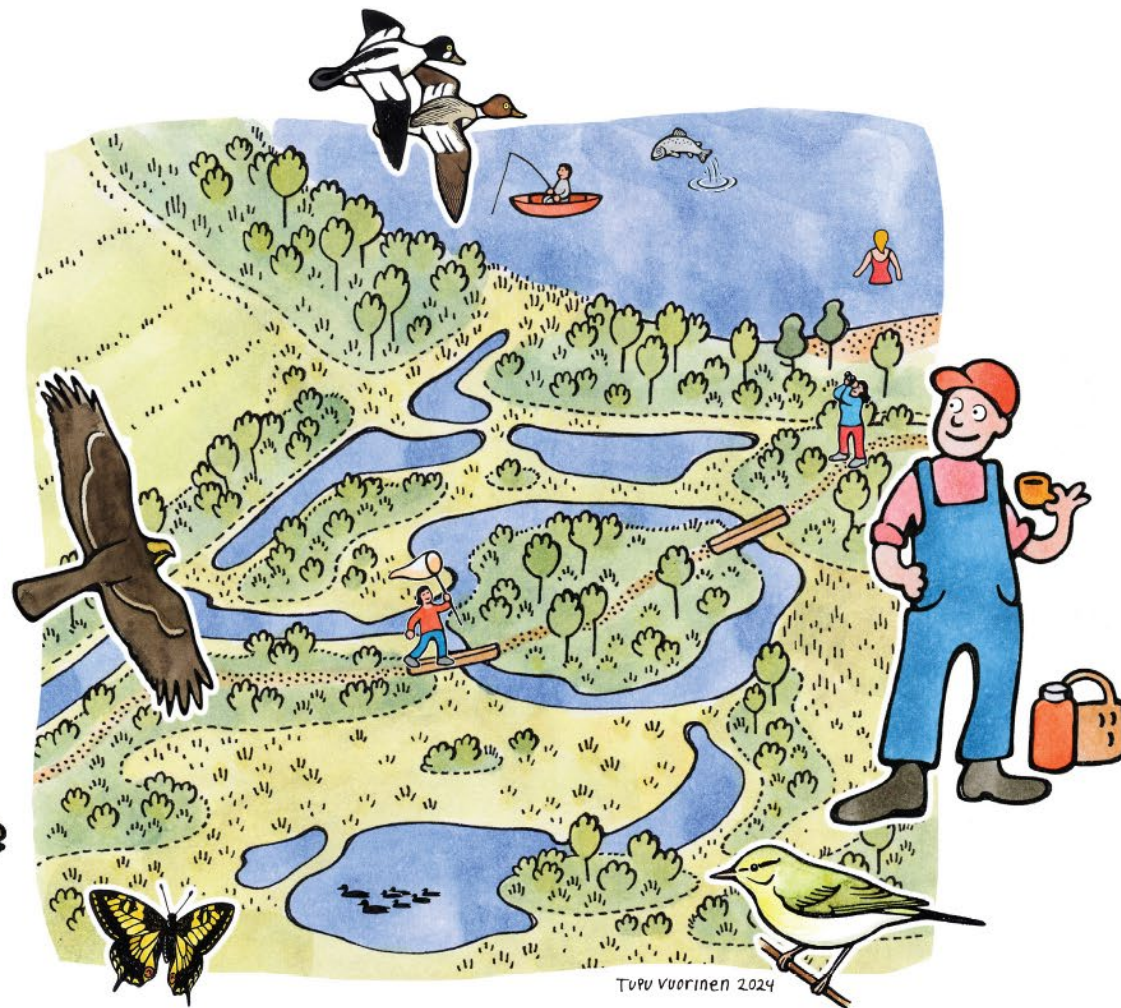
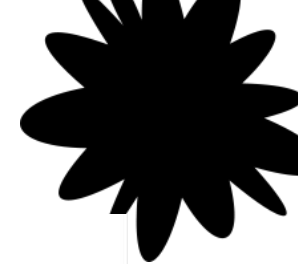
Menetelmien testaus ja seuranta

- Hirvisuo, Vieremä: vesienpalatuskohde
- Salinjoen valuma-alue, Kuopio, Maaninka: Monipuolinen valuma-aluekunnostus 2022 - 2025

*kohde mukana myös Helmi-ohjelmassa

Hankkeen sivut: [Monimuotoisuutta valuma-alueyhteistyöllä "Vamos" - Laari](#)





Tuovi Vuorinen 2024

Kiitos!



Yhteystiedot

Teija Rantala
teija.rantala@savonia.fi
044 785 5522

www.savonia.fi