



Kirkas Juojärvi ry.



**Euroopan unionin
osarahoittama**



Kirkkaasti Monimuotoista (KiMo) -hanke

Keskustelutilaisuus Hietajärvi-Tuuslahti
valuma-alueen hoitosuunnitelmasta
3.9.2025

skvsy.fi



Kirkkaasti Monimuotoista (KiMo)



Euroopan unionin
osarahoittama

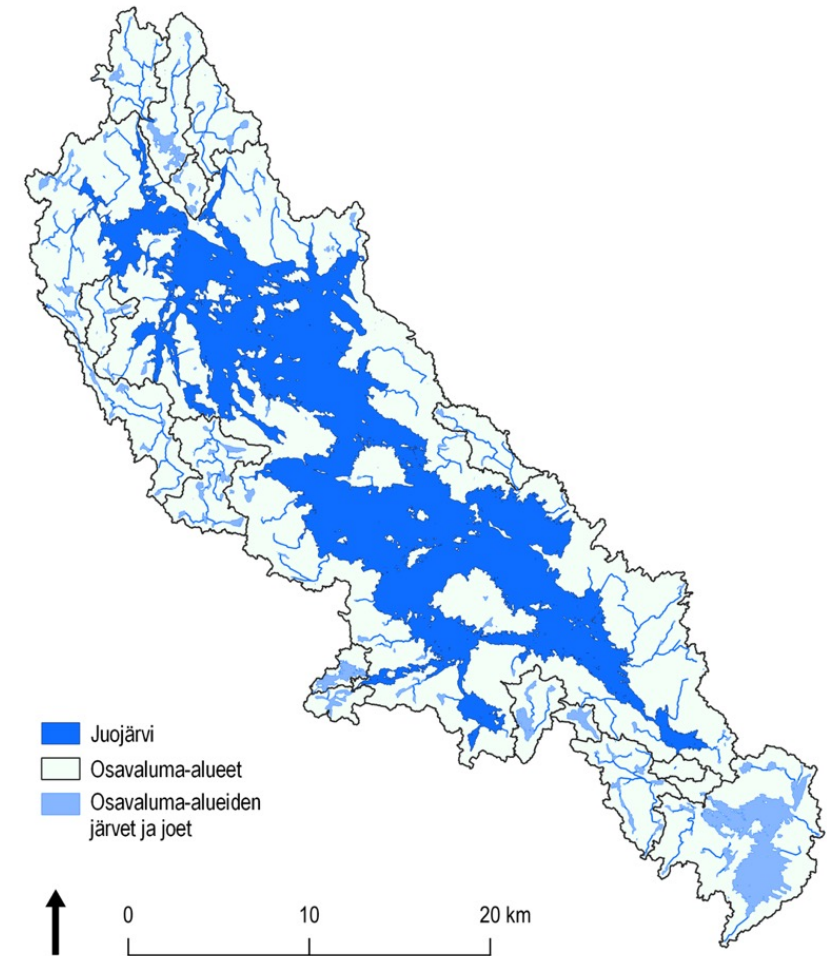
- Rahoitus Pohjois-Savon ELY-keskuksen kautta Euroopan maaseuturahoituksesta
- Tiedonvälityshanke > Ilmasto- ja ympäristöselvitykset ja -suunnitelmat
- Tuen määrä: 185 718,67 euroa
- Toteutusaika: 31.12.2027 mennessä
- Kumppani: Kirkas Juojärvi ry
- Pohjois-Savon ja Pohjois-Karjalan ELY-keskusten alueella
- Ohjausryhmä koostuu kuntien, kalatalousalueen ja ELY-keskusten edustajista





Hanke pähkinäkuoressa

- Kolme vuotta – kaksi toimintoa
 - **tiedonvälitys:** maanomistajille ja muille toimijoille
 - **suunnittelu:** erilaisten kosteikko-, ennallistamis- ja valuma-aluesuunnitelmien, kuormituskartoitusten ja selvitysten laatiminen
- Kohdealue 758 km²
 - Ohtaansalmen alapuoleiset valuma-alueet
 - tiedonvälitys tukee myös laajempia alueita
 - suunnittelu kohdealueelle

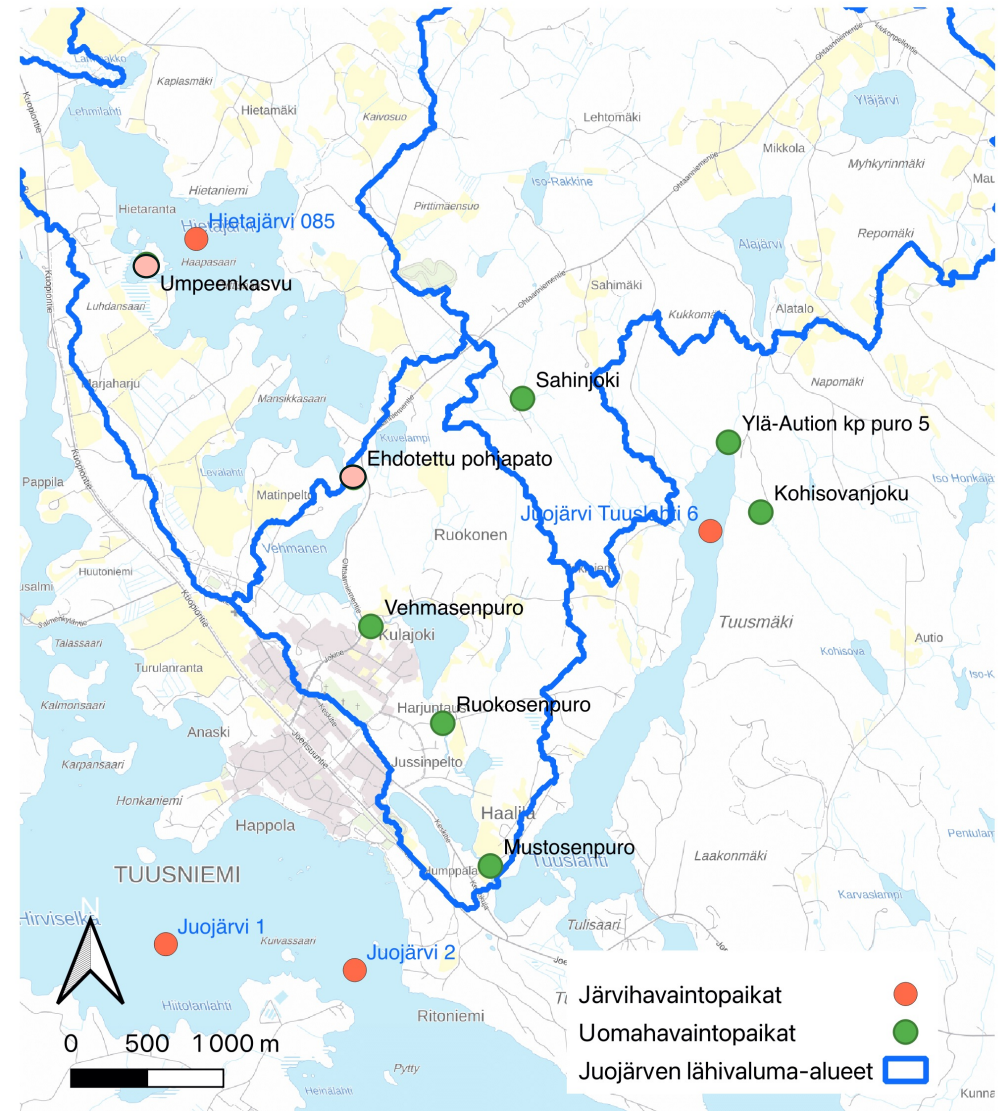




Hietajärvi-Tuuslahti

- Tuuslahden ja Hietajärven alue yhtenäisenä vedenlaadun osalta
- Vehmasenpuro-Ruokosenpuro-Mustosenpuro-jokijatkumossa ei merkittäviä muutoksia vedenlaadussa
- Tuuslahteen kohtalaista kokonaisfosforikuormitusta
- Tuuslahden vedenlaatu poikkeaa Juojärven pääaltaan vedenlaadusta.

➤ Hietajärvi-Tuuslahti valuma-alueen vesienhoitosuunnitelma





Aamukahviwebinaarit

Teams klo 8:30-9:15

- 11.9.2025 Turvemetsätalouden toimintatavat»
- 25.9.2025 Maatalouden vesienhallinta»
- 9.10.2025 Vesien palauttaminen»
- 23.10.2025 Uutta tietoa ojitussyvyyksistä»
- 6.11.2025 Metsän jatkuva kasvatus»
- 20.11.2025 Puusuodattamot ja niiden tehokkuus»
- <https://skvsy.fi/hanke/kimo/>



Kirkkaasti monimuotoiset
aamukahvit

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



skvsy.fi/hankkeet/kimo

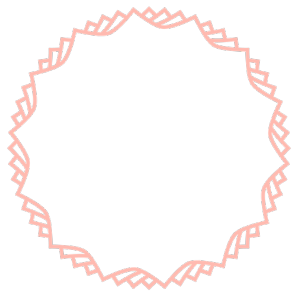


Kirkas Juojärvi ry.



Euroopan unionin
osarahjoittama





Hietajärvi-Tuuslahti valuma- alueen hoitosuunnitelma



Opinnäytetyöntekijä Sanni Leskinen, XAMK





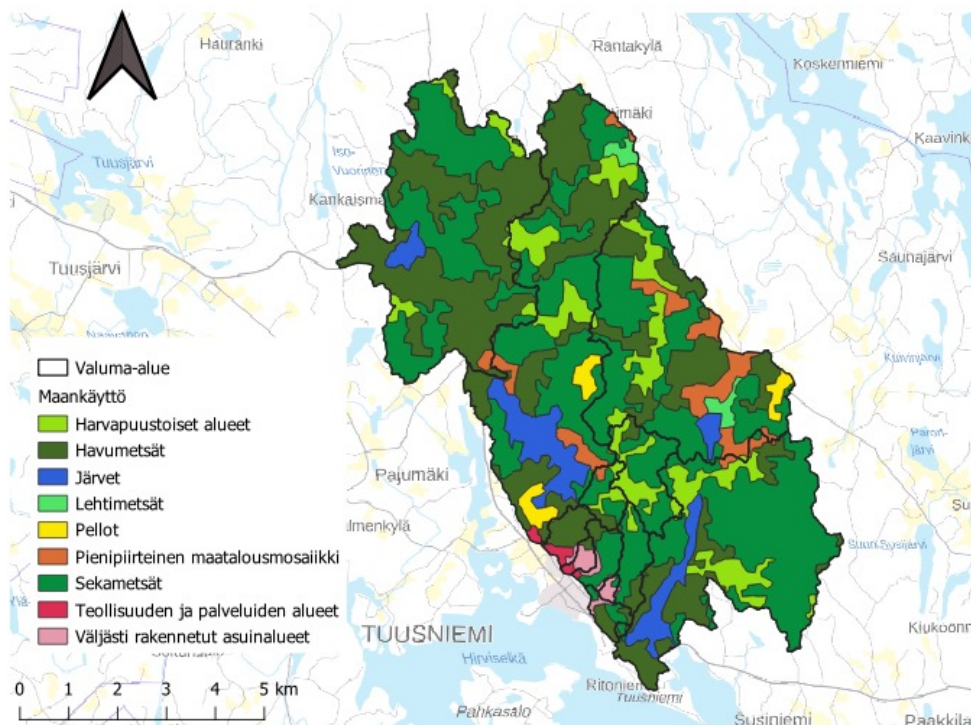
- [illegible]

skvsy.fi



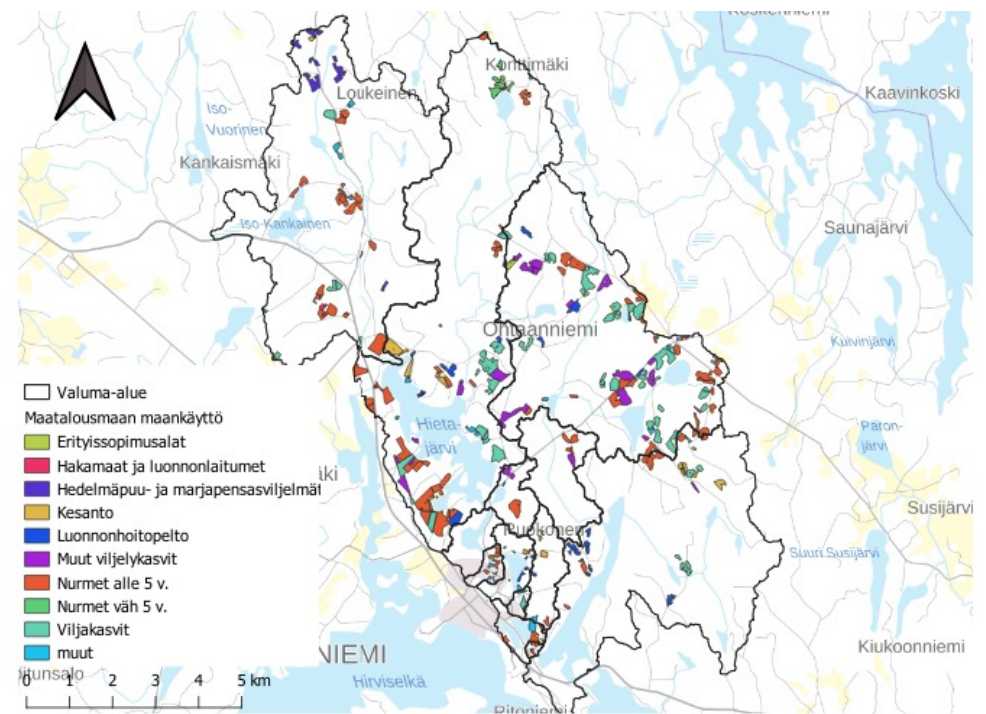
Maankäyttö alueella

- 77,8 % Metsää, 7,4% Vesialueet
- 5,4% Maatalouskäytössä



(SYKE 2018; SYKE 2023; MML 2025)

8.9.2025



(SYKE 2021; SYKE 2023; MML 2025)

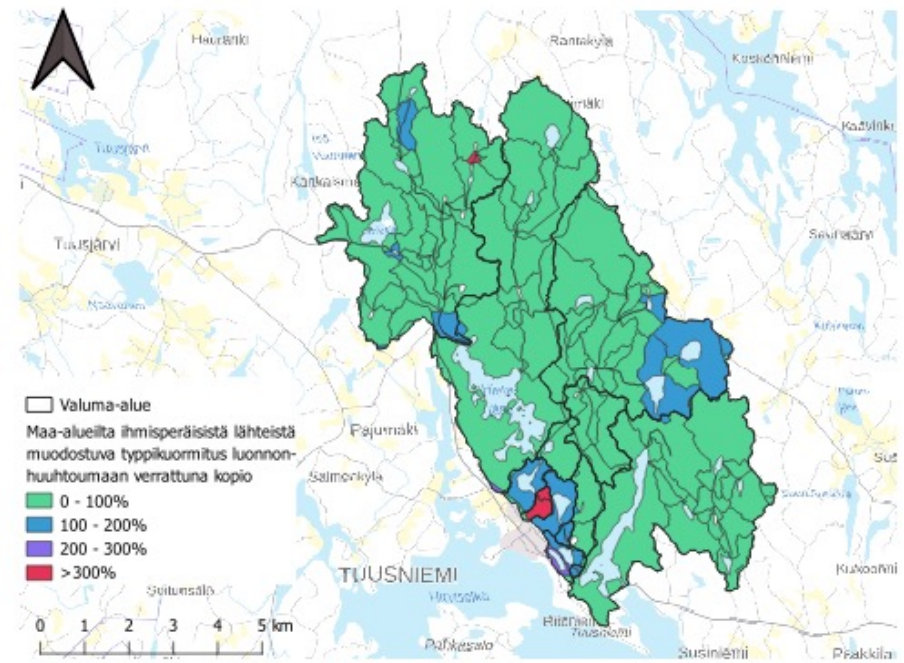
skvsvy.fi





Kuormitus luonnonhuuhtoumaan verrattuna

- Yli 100% on merkittävä kuormitus.
- Merkittävin typpikuormitus on huomattavan suurta Tuuslahden valuma-alueella.



(SYKE 2023b; SYKE 2023a; MML 2025)



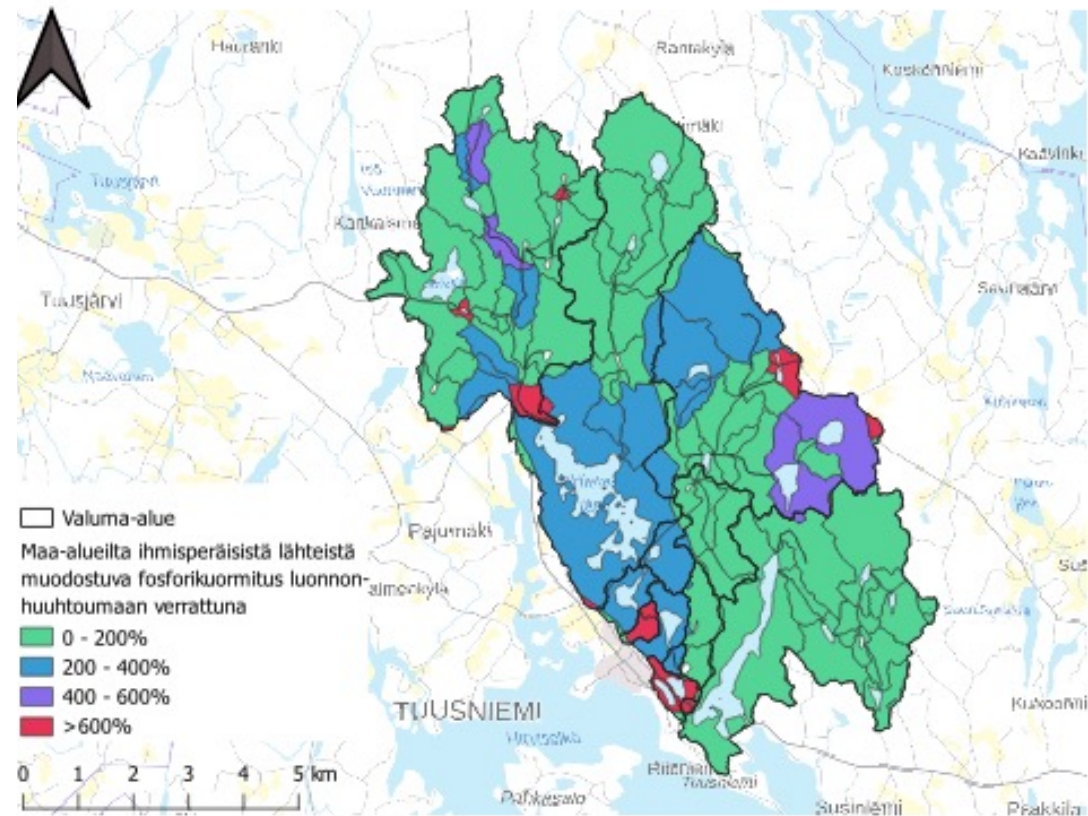


Kuormitus luonnonhuuhtoumaan verrattuna

Fosforin osalta yli 200% on merkittävä kuormitus.

Huomattavan suurta erityisesti Hietajärven valuma-alueella.

Kuormitus verrattuna luonnonhuuhtoumaan on yli 600% Sotkujoen kautta. Tämän uoman pituus on 2,2km ja valuma-alue on 15,6km². Tämän uoman kautta fosforikuormitus on 87,9 kg/v. Tämä on 20,2% Hietajärven tulevasta ihmisperäisestä kuormituksesta.



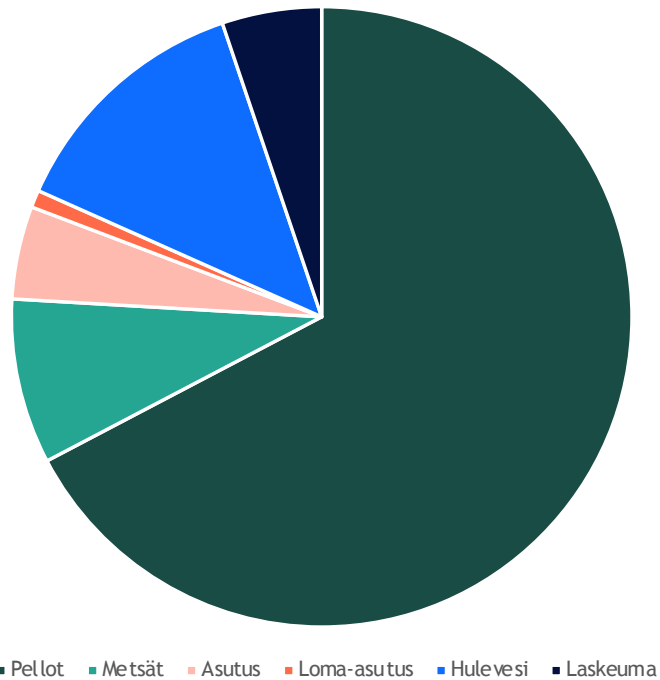
(SYKE 2023b; SYKE 2023a; MML 2025)





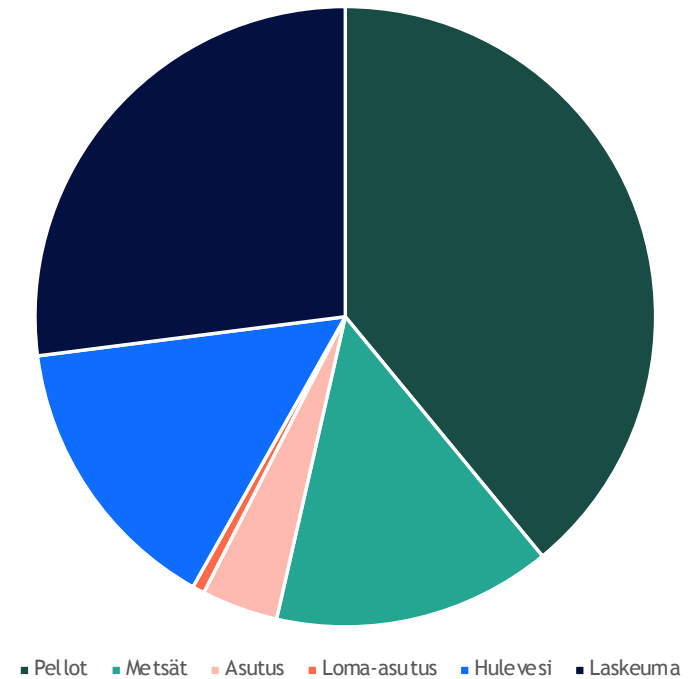
Ihmisperäisen kuormituksen lähteet

Ihmisperäisen fosforikuormituksen lähteet



(SYKE 2023b)

Ihmisperäisen typykuormituksen lähteet





Potentiaaliset vesienpalautuskohteet

Potentiaalinen vesienpalautuskohte

● Ojittamaton kohde

● Ojitettu kohde

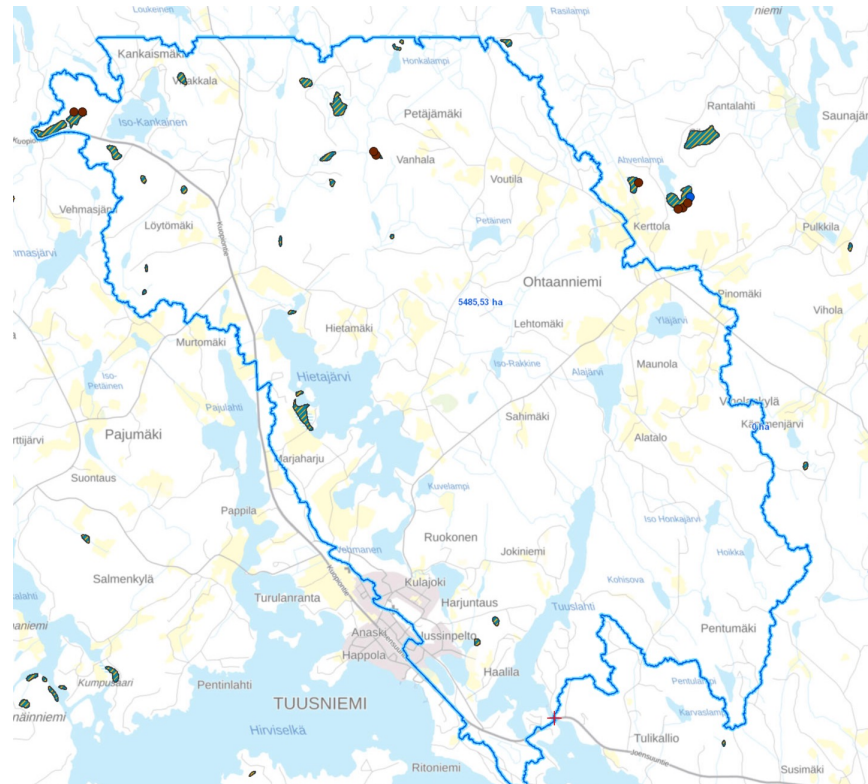
Kitu- ja joutomaat



Kitu- ja joutomaa tarkastelualue



[Linkki karttapalveluun](#)

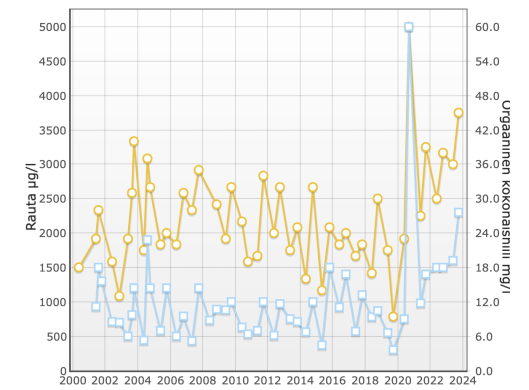
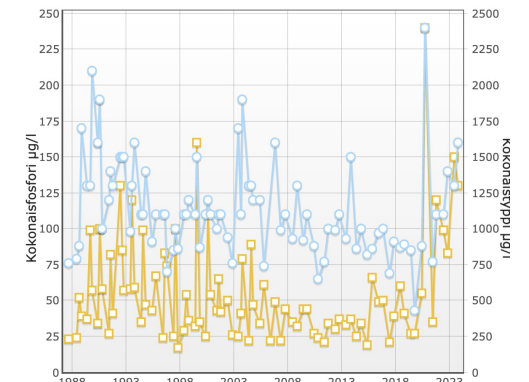
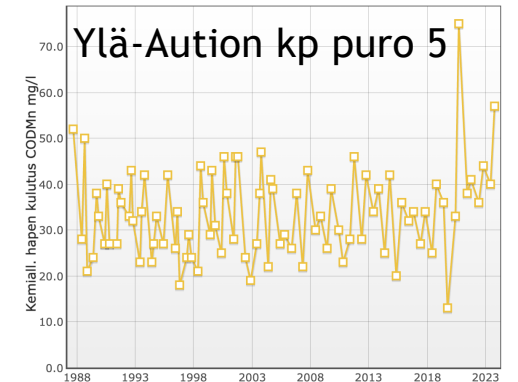
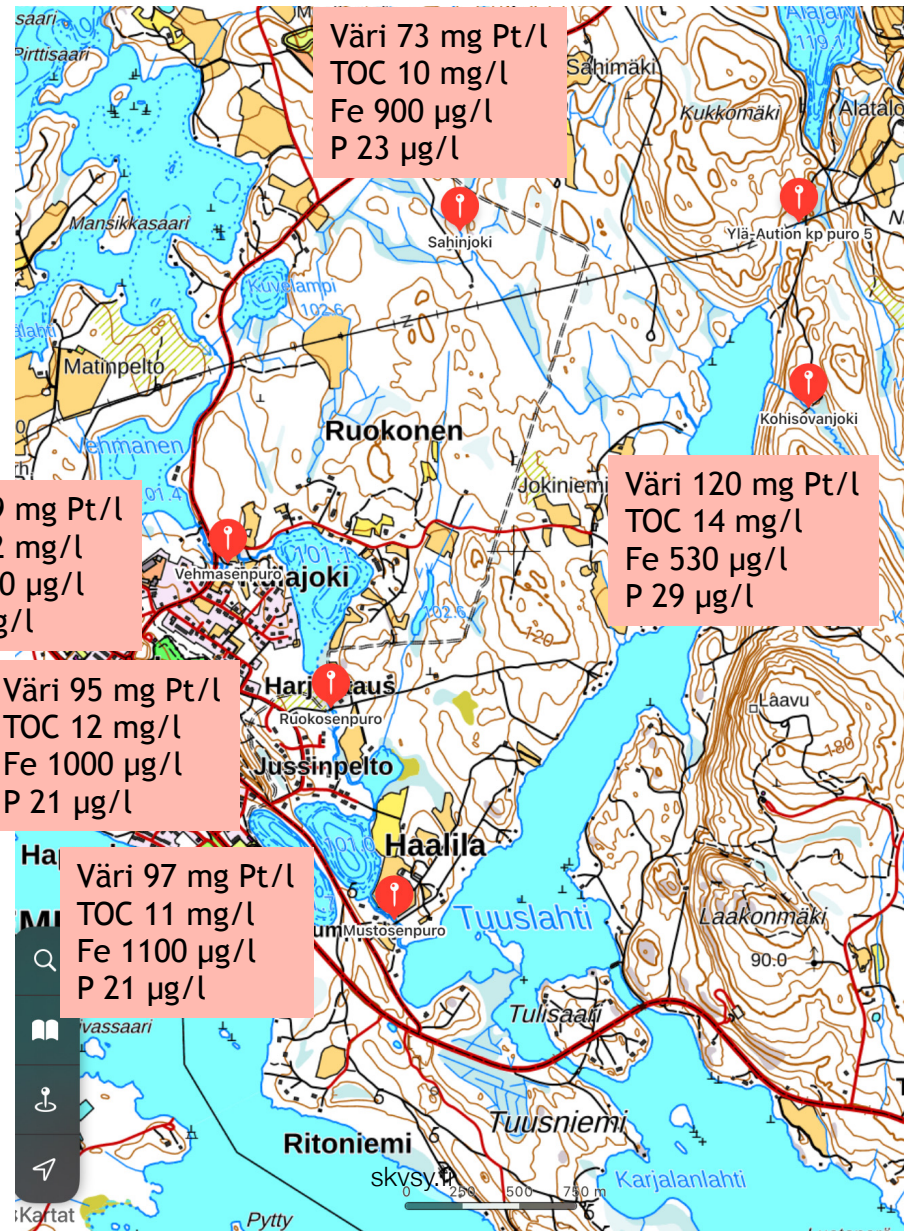


(Metsäkeskus s.a.)





ALUE 1. Hietajärvi- Tuuslahti



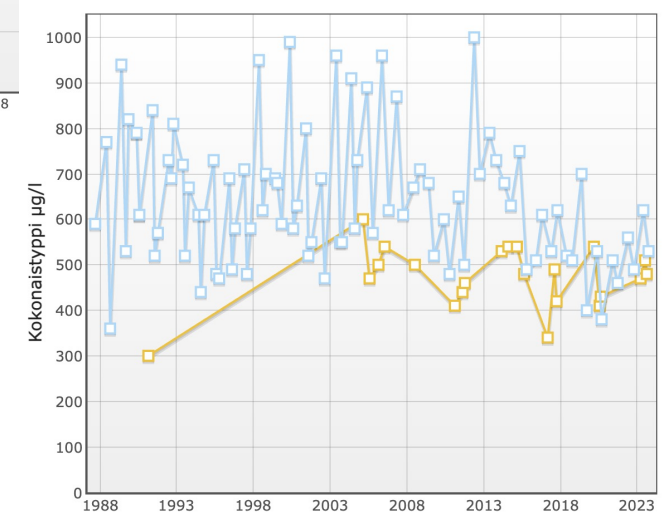
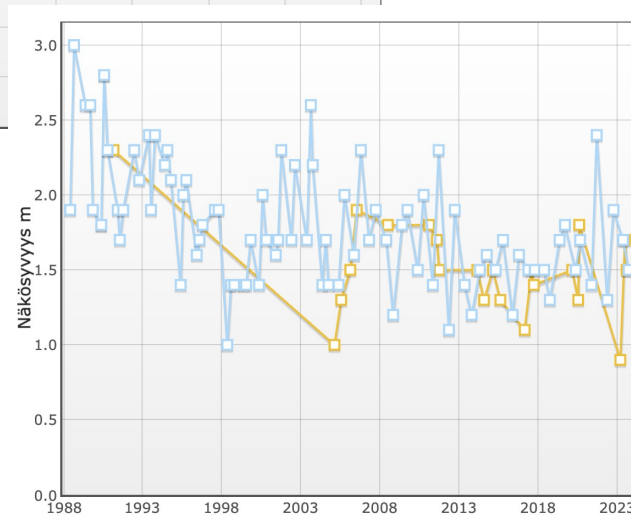
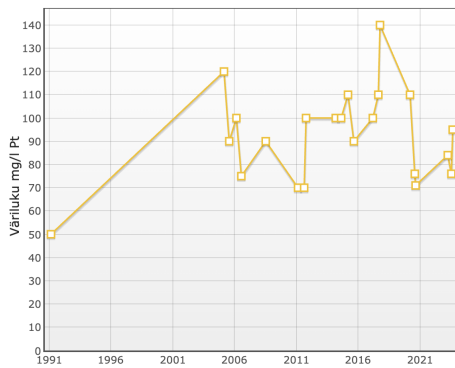
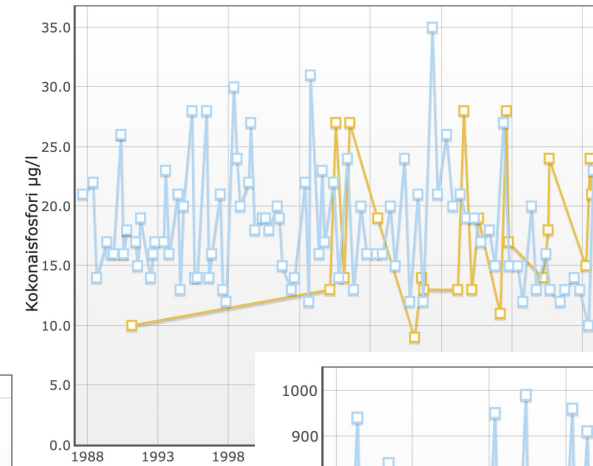
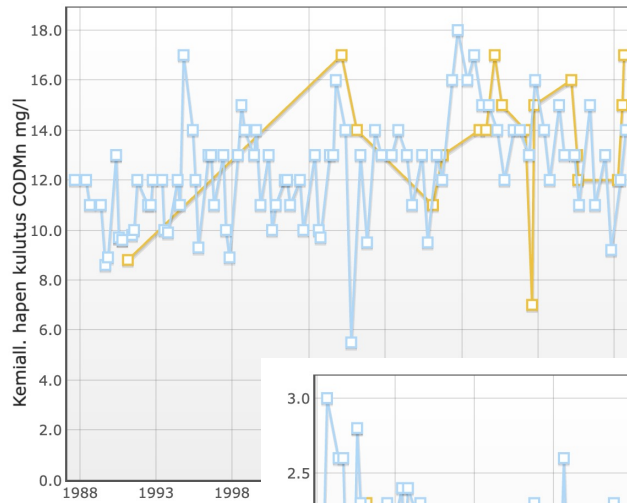
8.9.2025



Hietajärvi



Tuuslahti



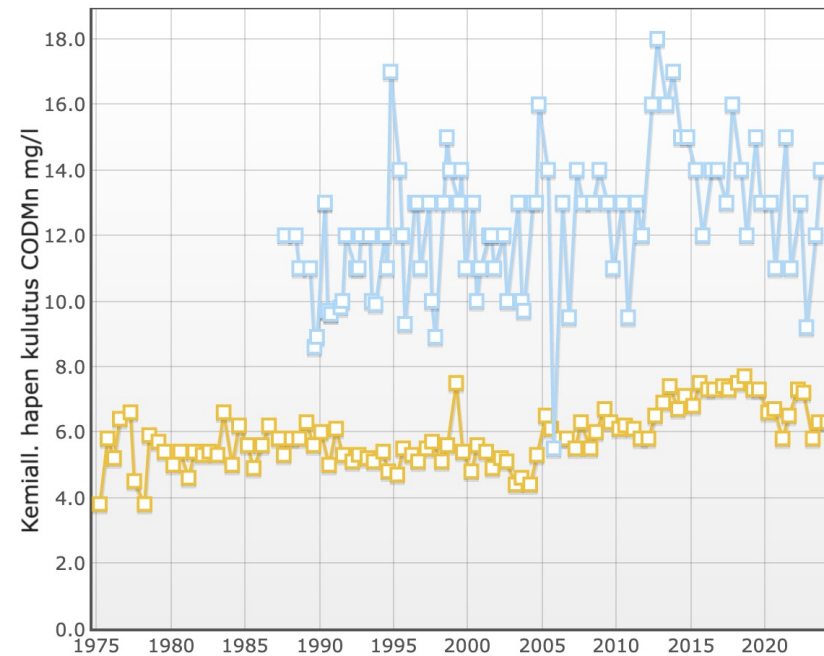
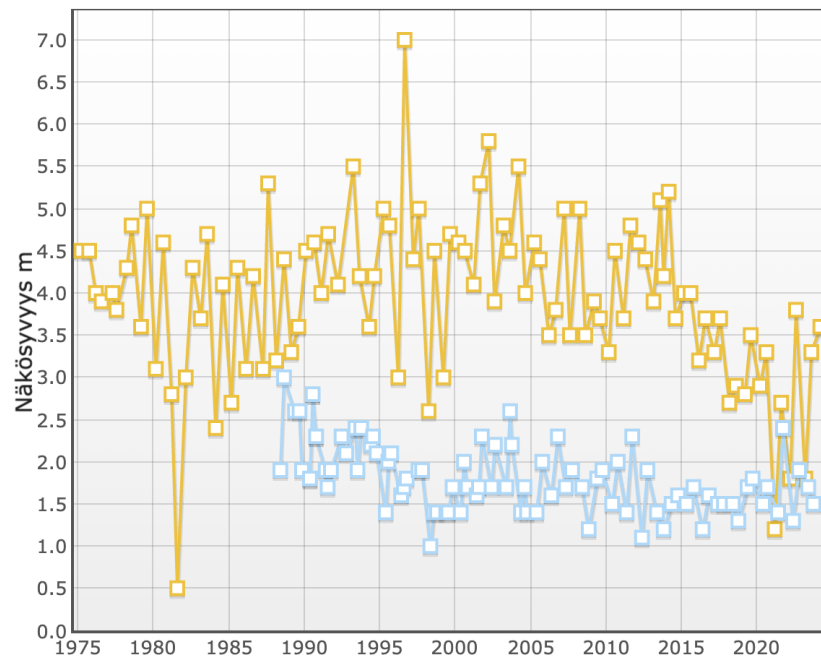
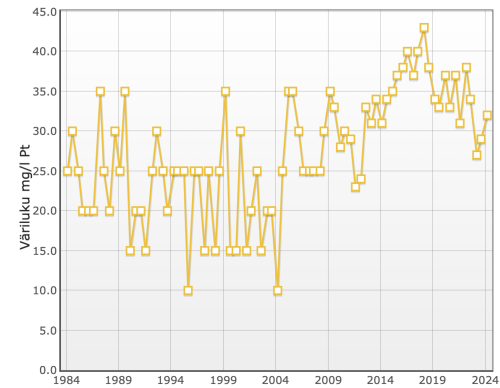
8.9.2025

skvsvy.fi





Hirviselän allas vs Tuuslahti



8.9.2025

skvsvy.fi





Lähteet

MML. 2025b. Taustakarttasarja. Maanmittauslaitos. Ladattu 8.8.2025.

Metsäkeskus. S.a. Suometshnhoidon paikkatietoaineistot. Saatavissa:

<https://metsakeskus.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=7780901202ba492ba347a2f8d663fe0b>. Ladattu 20.8.2025.

SYKE. 2023a. Valuma-aluejako. Suomen ympäristökeskus. Ladattu 8.8.2025.

SYKE. 2023b. WSFS-Vemala kuormitustiedot. Suomen ympäristökeskus. Saatavissa: <https://ckan.ymparisto.fi/dataset/wsfs-vemala-kuormitustiedot>. Ladattu 8.8.2025

SYKE. 2023c. Maatalousmaa 2021. Perustuu Maanmittauslaitoksen ja Ruoka-viraston aineistoihin. Suomen ympäristökeskus. Ladattu 8.8.2025..

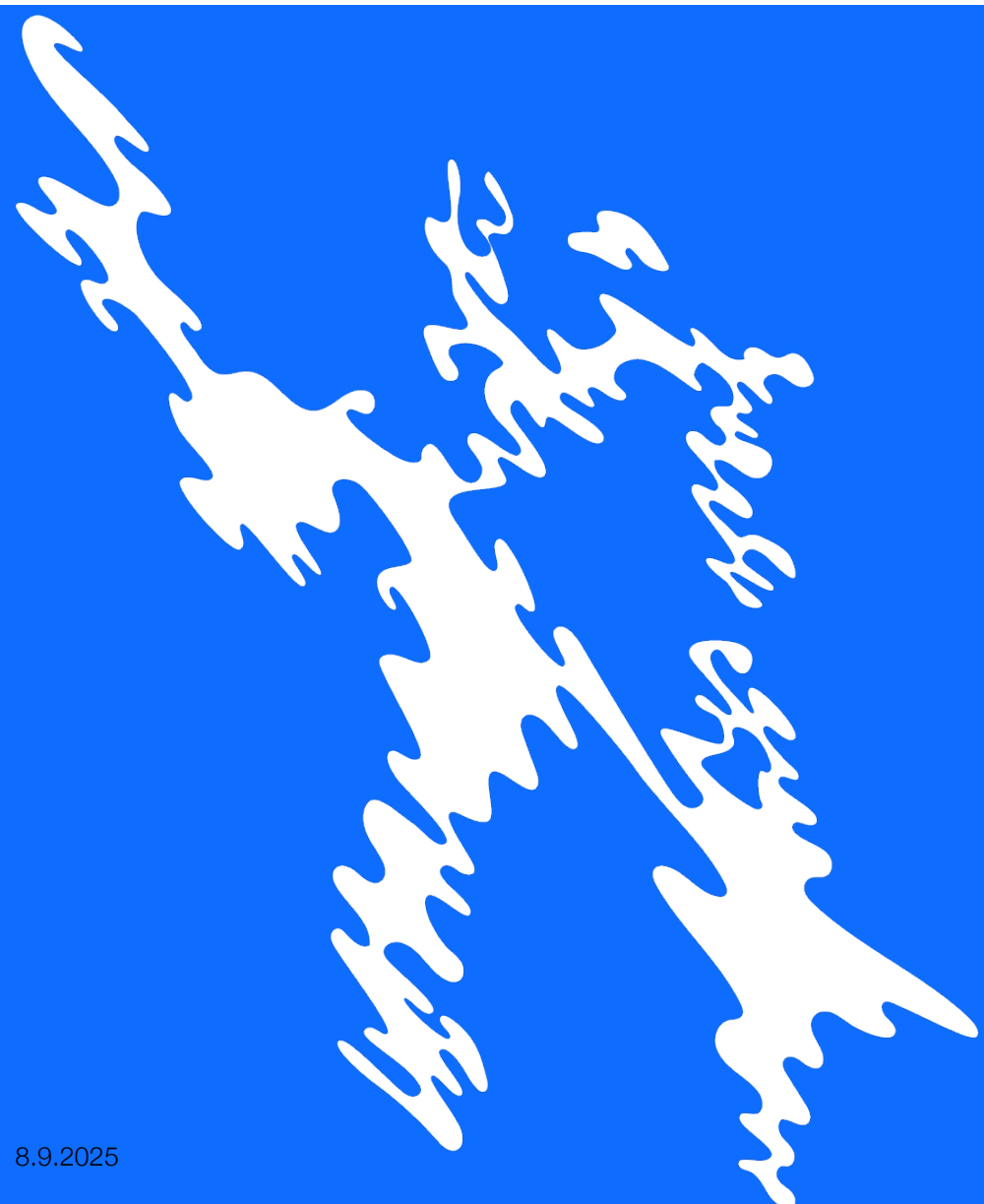
SYKE. 2018. Corine maanpeite 2018. Suomen ympäristökeskus. Ladattu 8.8.2025.

Hertta-tietokanta 2024. Vedenlaatutiedot.

Juojärven esiselvitysraportti 2025.

(Metsäkeskus s.a.)





Kiitos

Sanni Leskinen

Harjoittelija, opinnäytetyöntekijä

sanni.leskinen@skvsy.fi

Minna Wikström

Ympäristöasiantuntija, FM, MBA

KiMo-hankkeen projektipäällikkö

minna.wikstrom@skvsy.fi

Puh. 050 370 0116