



KYMEN  
LAAKSON  
LIITTO



RAIJA JA OSSI  
TUULIAISEN SÄÄTIÖ



## Näytteenottoa, tutkimusta ja suunnittelua

*Summanjoen kunnostushankkeella useita mahdollisia kohteita vesiensuojelurakenteille.*

Summanjoen valuma-alueen potentiaalisille kohteille valmistellaan toimenpide-ehdotuksia tarkkojen tutkimusten ja mittausten pohjalta. Vesiensuojelurakenteiden suunnittelussa hyödynnetään paikkatieto- ja mallinnohjelmistoja. Toimenpide-ehdotukset julkaistaan hankkeen verkkosivuilla niiden varmistuttua.

Summanjoen valuma-alueen joista ja järvistä on otettu kesän sekä syksyn aikana runsaasti näytteitä, jotka toimivat tärkeänä pohjana suunnittelussa.

Pohjaeläintutkimusta on tehty kahdeksalla koskipaikalla ja kahdella pehmeän pohjan paikalla. Koskipaikoilta näytteenotto tehtiin potkuhaavilla standardin mukaisella neljällä näytteellä. Pehmeän pohjan paikoilta otettiin kolme rinnakkaisnäytettä Ekman-noutimella. Veden laadun mittauksia on tehty moniparametrisondilla, jolla mitataan muun muassa veden sameutta ja lämpötilaa.

### Verkostotapaamisia yli kuntarajojen

Summanjoen kunnostushankkeen projektipäällikkö oli Vantaanjoen ja Helsingin seudun vesiensuojeluyhdistys ry:n vieraana Nurmijärvellä tutustumassa Lepsämänjoen vesienhallintaratkaisuihin. Lisäksi hankkeen vesistösuunnittelija ja projektipäällikkö osallistuivat vesistökuunnostusverkoston matkalle, jossa kohteina olivat Porvoon Renstranträsket ja Sipoon Ritobäcken. Tällä kierroksella tutustuttiin erityisesti maatalouden vesienhallintaratkaisuihin.

Kymijoen vesi ja ympäristö ry:n Summanjoen kunnostushanke oli mukana Suo, metsä ja hiili - Kymenlaakson hiilitase nyt ja tulevaisuudessa -tilaisuudessa marraskuussa 2024. Tilaisuus järjestettiin metsä- ja turvealojen toimijoille ja maanomistajille sekä asiantuntijoille, jotka työskentelevät metsien ja turvetuotantoalueiden jatkokäytön asioiden parissa.

Tilaisuudessa kuultiin mielenkiintoisia esityksiä. Iltapäivällä kutsuvieraat pääsivät osallistumaan aiheittain järjestettyihin työpajoihin. Summanjoen kunnostushankkeen työpajassa kerrottiin hankkeesta, eri vesiensuojelurakenteista sekä rahoitusmahdollisuuksista. Tilaisuuden järjesti Kestävän metsätalouden ja turvetuotantoalueiden jatkokäytön edellytykset Kymenlaaksossa -hanke.





KYMEN  
LAAKSON  
LIITTO



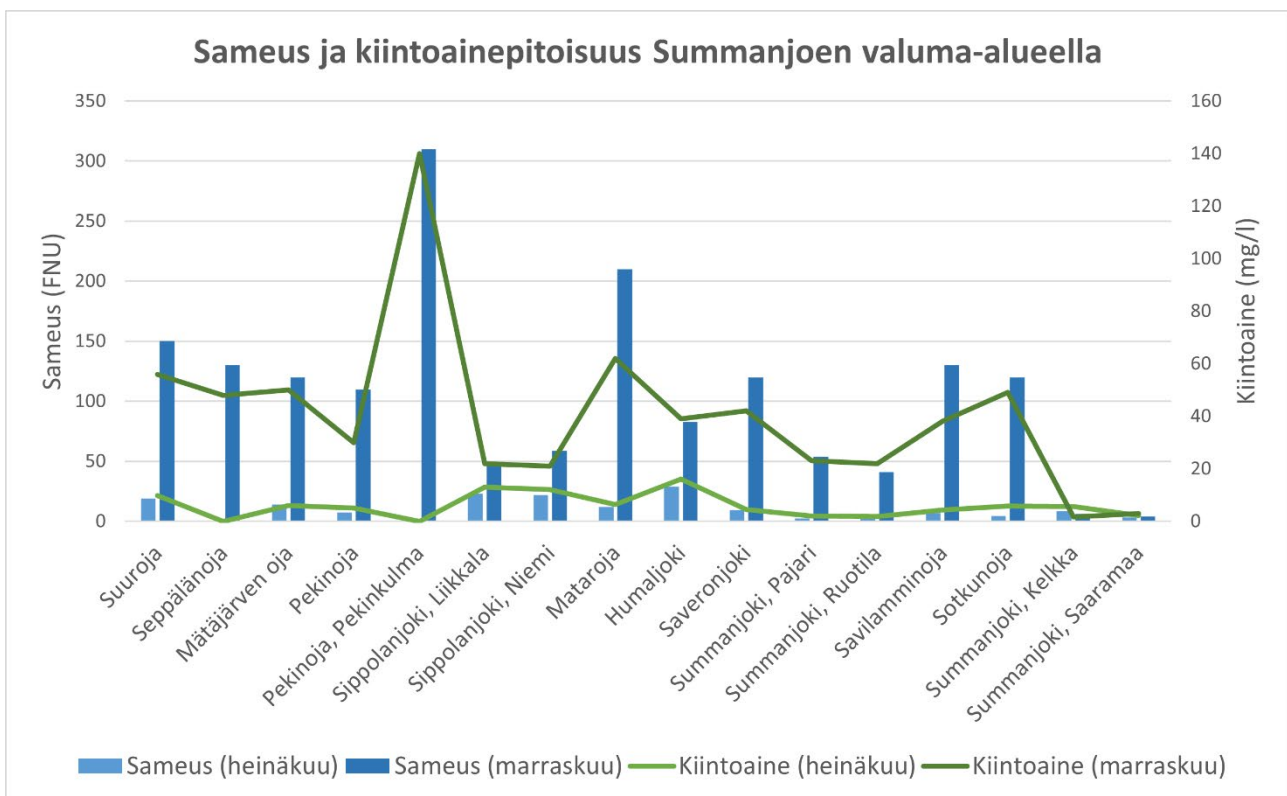
RAIJA JA OSSI  
TUULIAISEN SÄÄTIÖ



## Vesistötutkimuksen sanastoa - Sameus

Sameus on yksi veden laatua kuvaavista suureista. Sameuteen vaikuttaa ennen kaikkea vedessä oleva kiintoaines. Savimaiden joet ovat usein varsin sameita, erityisesti jos valuma-alueella on paljon peltoa. Syysateiden sekä talvi- ja kevättulvien aikana sameus on tavallisesti korkeampi kuin kesäisin tai talven kovien pakkasjaksojen aikana.

Sameuden yksikkönä käytetään yleisesti yksikköä **FNU**. Kirkkaan veden sameus on alle 1 FNU, lievästi samean 1–5 FNU ja silminnähdn samean yli 5 FNU.



Kuva 1 Vedessä oleva kiintoaines vaikuttaa veden sameuteen. Sameus ja kiintoainepitoisuus noudattavatkin samankaltaista trendiä hankkeen näytteenoton tulosten perusteella. Kesän kuivuus näkyy alhaisina kiintoainepitoisuuksina ja vähäisenä sameutena heinäkuun tuloksissa. Marraskuun näytteenottoa edelsivät puolestaan runsaat sateet, mikä osaltaan selittää korkeammat kiintoainepitoisuudet ja runsaamman sameuden. Marraskuun näytteenoton tulosten perusteella sameus ja kiintoainepitoisuus olivat suurimmat Pekinojassa ja Matarojassa.





KYMEN  
LAAKSON  
LIITTO



RAIJA JA OSSI  
TUULIAISEN SÄÄTIÖ



## Vesistötutkimuksen sanastoa - Kiintoaines

Kiintoaine tarkoittaa vedessä olevia kiinteitä hiukkasia, kuten savea, hiesua tai turvetta, toisinaan myös hiukkasmaista orgaanista hiiltä. Pitoisuuden yksikkönä käytetään yleisimmin **mg/l**. Kirkkaan veden kiintoainepitoisuus on alle 1 mg/l.

Kiintoainepitoisuus vaihtelee sameuden tapaan tavallisesti huomattavasti vuodenaikojen välillä. Pitoisuutta kasvattavat esimerkiksi jätevedet, levät tai eroosion kuljettama maa-aines.

## Kohti vuotta 2025

Talven aikana valuma-alueella tehdään muun muassa happitilanneseurantaa. Keväällä hankkeessa jatketaan toimenpidesuunnitelmien tekemistä, valuma-alueen kuvauksia, pohjaeläin-, sekä vesistö- tutkimuksia. Tulevista hankkeen tilaisuuksista tullaan tiedottamaan erikseen.

*Lähteet:*

*vesientila.fi/*

*vesi.fi*

*metsanhoidonsuosituksset.fi*

**Seuraa meitä:**



[www.facebook.com/kyvvsy](http://www.facebook.com/kyvvsy)



[www.instagram.com/summanjokijtf/](http://www.instagram.com/summanjokijtf/)



[www.youtube.com/@SummanjoenkunnostushankeJTF](http://www.youtube.com/@SummanjoenkunnostushankeJTF)

