



## Vesiensuojelurakenteiden tekijöistä on pulaa Mustalammen kosteikko opiskelijoiden harjoitustyömaana

Etelä-Savon ammattiopisto Esedu on tarttunut tärkeään haasteeseen: vesiensuojelurakenteiden tekijöistä on kasvava pula. Osa tekijöistä siirtyy eläkkeelle, ja uusia osaajia tarvitaan kipeästi, jotta rakenteita voidaan toteuttaa kustannustehokkaasti ja paikallisesti. Ratkaisuna ammattiopisto kouluttaa opiskelijoitaan metsäkoulussa Osaamista ennallistamiseen -hankeparin avulla.

### Työnäytös Salosaarella

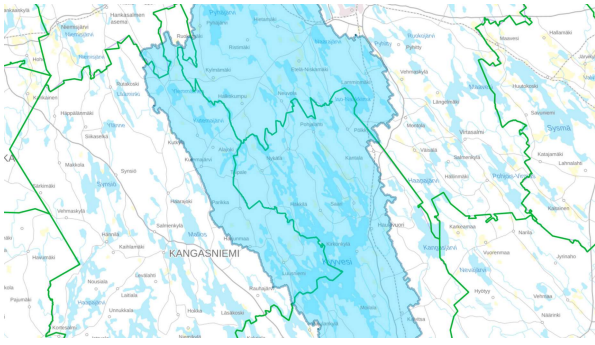
Mustalammen kosteikkoalueella järjestettiin 5.11.2025 työnäytöstapahtuma, jossa opiskelijat pääsivät näyttämään taitonsa työkoneiden parissa ja kertomaan vesiensuojelusta yleisölle. Tapahtuma keräsi kiinnostuneita seuraamaan konkreettista toteutusta ja kuulemaan tietoiskuja kosteikoista. Mukana järjestämässä olivat Metsäkeskus, Metsä Group, Suomen riistakeskus, ProAgria Etelä-Savo sekä Etelä-Savon maa- ja kotitalousnaiset.

### Miksi osaajia tarvitaan?

Kosteikon rakentaminen ei ole pelkkää kaivamista – se vaatii osaamista, suunnittelua ja ymmärrystä vesienhallinnasta. Paikallinen osaaminen vähentää kustannuksia, kun urakoitsijoita ei tarvitse hankkia kaukaa. Lisäksi verkostoituminen ja kokeneiden tekijöiden tiedon jakaminen ovat avainasemassa, jotta tieto siirtyy uusille sukupolville.

### Opiskelijoille arvokasta käytännön oppia

Mustalammen kosteikko syntyi metsäkoulun harjoittelukentälle, kun puunkorjuun yhteydessä havaittiin maan olevan pehmeää ja kosteaa. Tilanne herätti ajatuksen vesiensuojelurakenteesta – ja tarjosi opiskelijoille mahdollisuuden oppia käytännössä. On hienoa, että nuoret saavat kokemusta, joka voi avata ovia tulevaisuuden urakoitsijoiksi.



## Kyyveden valuma-alueella tehdään töitä vesien hyväksi

Kyyveden valuma-alueella toteutetaan useita vesiensuojeluhankkeita, joiden tavoitteena on parantaa vesistöjen tilaa ja säilyttää Kyyveden hyvä laatu. Meneillään on mm. kosteikkojen ja kaksitasouomien rakentamista, turvetuotantoalueiden turvallista jatkokäyttöä sekä uusia rakenteita Suovunselän alueella. ELY-keskus on seurannut joidenkin rakenteiden toimivuutta näytteenotoin ja virtaamamittauksin.

Hankkeita toteuttavat Metsäkeskus, Kaakkois-Suomen ammattikorkeakoulu Xamk, Kyyveden osakaskunta, ProAgria Etelä-Savo, Lietjärven peltojen ojitusyhtiö sekä Naakkima-Naarajärvi osakaskunta.

Lue lisää

## Tutkimusta ja innovaatioita ympäristölaboratorion avoimissa ovissa

Kaakkois-Suomen ammattikorkeakoulun Mikkelin ympäristölaboratorio avasi ovensa 3.12. ja tarjosi kurkistuksen tutkimustiloihin.

Vierailijat pääsivät tutustumaan mm. biohajoavuuden testaukseen, jossa selvisi, että biohajoava muovi ei olekaan niin helppo ratkaisu – paperipussi on edelleen paras vaihtoehto biojätepussiksi.

Vesiosaamisen kehittämisessä nähtiin huipputeknologiaa ja dronella tehtävää näytteenottoa, joka helpottaa vesistöjen tilan seurantaa. Laboratorio toimii vanhassa kasarmin tallissa, jossa historia ja moderni tutkimus kohtaavat.

Lue lisää



### Lisätietoja:

Eeva Lahtinen  
Kyyveden valuma-alue talkkari  
ProAgria Etelä-Savo, Etelä-Savon maa- ja kotitalousnaiset  
puhelin 050 470 3884  
[eeva.lahtinen@proagria.fi](mailto:eeva.lahtinen@proagria.fi)

Tule mukaan tapahtumiin

## 15.12.2025 Ravinteet riittämään – Orgaaniset kierrätyslannoitteet luomuviljelyssä -webinaari, osa 1

Maksuton webinaari, jonka järjestää Uutta Virtaa Järvi-Suomen luomuun -hanke.

[Lue lisää](#)

## 21.1.2026 Ravinteet riittämään – Orgaaniset kierrätyslannoitteet luomuviljelyssä -webinaari, osa 2

Maksuton webinaari, jonka järjestää Uutta Virtaa Järvi-Suomen luomuun -hanke.

[Lue lisää](#)

## 24.3.-31.3.2026 Luonnonmukaisen tuotannon peruskurssi 2026, Mikkeli/etänä

Viisipäiväinen kurssi, jonka jälkeen mahdollisuus suorittaa erilliset kotieläinpäivät 8.-9.4.2026. Voit valita kokonaisuuden tai yksittäisiä päiviä

[Lue lisää](#)

**ProAgria**  
Etelä-Savo

**ProAgria Etelä-Savo**  
Mikonkatu 5, 50100 Mikkeli  
Kirkkokatu 9, 57100 Savonlinna  
Juvantie 13, 59100 Juva

[#onnistummeyhdessä](#)



[Asiakaspalaute](#) | [Liity jäseneksi](#) | [Peruuta uutiskirje](#) | [Verkkokauppa](#) | [Rekisteriseloste](#)

Osoitelähde: ProAgria Keskusten rekisteri