



Kaakkois-Suomen  
ammattikorkeakoulu

**YMPÄRISTÖTURVALLISUUDEN TUTKIMUSRYHMÄN AVAUKSIA**  
**Tutkimuswebinaari 25.4.2023, klo 8.30–14.00**  
**(Teams-alusta)**

**Bio- ja kiertotalouden edelläkävijät, klo 8.30–11.00**

Tilaisuuden avaus  
*Tutkimusryhmäpäällikkö Hanne Soininen Xamk*

Maatilojen energiayhteisöjä kehittämässä  
*Lehtori Kalle Pesonen Xamk*

Energiaa jättiputkesta  
*TKI-asiantuntija Tuija Ranta-Korhonen Xamk*

Kiertotalouden sivuvirroista energiaa  
*Projektitutkija Arttu Lehikoinen Xamk*

Teknologiaratkaisuja maatalouden kestäväan ravinne- ja energiaomavaraisuuteen  
*Pääsuunnittelija Juha Luostarinen Metener Oy*

Kiertotaloutta edistämässä kansainvälisesti  
*TKI-asiantuntija Vuokko Malk & projektitutkija Miika Hämäläinen Xamk*

Tehoa biojätteen lajitteluun  
*Tutkimusinsinööri Marleena Tirkkonen Xamk*

Lietteen roolin vahvistaminen kiertotaloudessa  
*Tutkimusapulainen Janne Junninen Xamk*

**Tauko 10 min**

Uusia ratkaisuja tehokkaampaan tekstiilikiertotalouteen  
*Projektipäällikkö Kati Jordan Xamk*

Rakentamisen kiertotalouden edistäminen digitalisaation avulla  
*Projektitutkija Leena Pekurinen Xamk*

Biohiili betonirakentamisessa  
*TKI-asiantuntija Anna Dunderfelt Xamk*

Havaintoja biohiilikasvupalloista ja biohiilen käytöstä siloksaanien suodatuksessa  
*Projektitutkija Henri Kettunen Xamk*

Keskustelua aamupäivän aiheista



Kaakkois-Suomen  
ammattikorkeakoulu

### **Vesitutkimuksella tietoa, klo 12.00–14.00**

Ajankohtaiset vesiensuojeluasiat Etelä-Savon ELY-keskuksessa  
*Vesistöasiantuntija Lasse Hämäläinen Etelä-Savon ELY-keskus*

Vesien monitorointia ja kenttälaitteistoja  
*Projektitutkija Aki Mykkänen Xamk*

Hulevesien laadullinen hallinta  
*TKI-asiantuntija Tuija Ranta-Korhonen Xamk*

Vesistöjen mikromuovien näytteenotto ja esikäsittely  
*TKI-asiantuntija Niina Laurila & projektityöntekijä Jonna Hauvala Xamk*

### **Tauko 10 min**

Suoto- ja hulevesien uudet käsittelymenetelmät  
*Projektipäällikkö Salla Pulliainen & projektitutkija Matti Hämäläinen Xamk*

Yritysyhteistyö, tutkimus + innovaatio = tuote  
*Erityisasiantuntija, toimitusjohtaja Juha-Pekka Saarelainen Watec Consulting Oy*

Uudet opetussuunnitelmat mahdollistavat tiiviimmän työelämäintegraation  
*Lehtori Juho Rajala Xamk*

Keskustelua iltapäivän aiheista

Tilaisuus päättyy noin klo 14.00

Ympäristöturvallisuuden tutkimusryhmän tilaisuus on maksuton ja kaikille avoin. Ilmoittaudu tilaisuuteen viimeistään 21.4.2023:

[https://www.lyyti.in/Ymparistoturvallisuuden\\_tutkimusryhman\\_avauksia\\_9399](https://www.lyyti.in/Ymparistoturvallisuuden_tutkimusryhman_avauksia_9399)