



UNIVERSITY OF  
EASTERN FINLAND

# Ajankohtaista puun pienpoltosta - pienpolton päästöt, ilmanlaatu ja terveys -seminaari

Tiistai 14.11.2023, Itä-Suomen yliopisto

Tietotekninan auditorio, Savilahdentie 6, 70210 Kuopio

Itä-Suomen yliopiston Pienhiukkas- ja aerosoliteknikan laboratorio FINE on järjestänyt useita pienpoltoon liittyviä symposiumeja, seminaareja ja yleisötapahtumia jo reilun parin vuosikymmenen ajan. Nyt järjestettävä yleisölle avoin ajankohtaisseminaari on samalla päättyvän KIUAS-2-hankkeen loppuseminaari. Seminaarissa esitellään myös Euroopan Unionin LIFE-ohjelman osarahoittaman Real-LIFE Emissions -hankkeen tuloksia.

Seminaari on maksuton, ja se järjestetään paikan päällä Kuopiossa, mutta sitä voi seurata myös etäyhteydellä (TEAMS).

**TERVETULOA!**

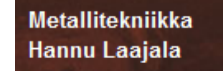


The Real-Life Emissions project has received funding from the European Union under grant agreement n° LIFE 20 PRE/FI/000006



## KIUAS-2

Kiukaiden ympäristövaikutusten vähentäminen -hanke



Ilmoittaudu seminaariin tiistaihin 7.11.2023 mennessä:

<https://link.webropol.com/s/kiuas2>

Niille, jotka osallistuvat seminaariin online lähetetään TEAMS-linkki viimeistään muutama päivä ennen seminaaria.

Lisätietoja: [jarkko.tissari@uef.fi](mailto:jarkko.tissari@uef.fi)



# Ajankohtaista puun pienpoltosta – Pienpolton päästöt, ilmanlaatu ja terveys –seminaari

Tiistaina 14.11.2023, Itä-Suomen yliopisto, Tietotekninan auditorio, Savilahdentie 6, 70210 Kuopio

## Aamupäivän ohjelma

08:30 Aamukahvi paikalla olijoille

09:00 Seminaarin avaus

*Jarkko Tissari, tutkimusjohtaja, Itä-Suomen yliopisto*

### **OSA 1: Puun pienpolton merkitys ja vaikutukset Suomessa**

09:10 Lähes viidennes puupolttoaineista palaa pienkohteissa

*Tuomas Niinistö, yliaktuaari, Luonnonvarakeskus*

09:30 Puunpolton vaikutus ilmanlaatuun pääkaupunkiseudulla ja

*muualla Suomessa. Jarkko Niemi, ilmansuojeluasiantuntija, Helsingin seudun ympäristöpalvelut HSY*

09:50 Puun pienpolton merkitys päästöinventaariorissa

*Mikko Savolahti, erikoistutkija, Suomen ympäristökeskus*

11:10 Pienpolton savuille altistuminen asuinympäristössä ja terveyshaitat

*Taina Siponen, erityisasiantuntija, Terveystieteiden tutkimuskeskus*

11:30 Lounastauko

## Iltapäivän ohjelma

### **OSA 2: Kiukaiden ympäristövaikutusten vähentäminen -hanke**

12:30 Poimintoja KIUAS-2 -hankkeen tuloksista: Kiukaiden polttotekniikoiden kehitystyö, kiukaiden päästöjen vaikutus saunan sisäilmaan ja hankkeen tuotokset. *Jarkko Tissari, Itä-Suomen yliopisto*

### **OSA 3: Puun pienpolttoon liittyvän lainsäädännön ja ohjeistusten tilanne**

13:30 Pieniin puunpolttolaitteisiin liittyvä lainsäädäntö, alustuspuheenvuoro

*Jarkko Tissari, Itä-Suomen yliopisto*

13:40 Kahvitauko

14:10 Pienten polttolaitteiden testausstandardoinnin tilanne

*Onni Ovaskainen, tekninen asiantuntija Tulikivi Oyj/väitöskirjatutkija Itä-Suomen yliopisto*

14:30 Pienten polttolaitteiden hiukkasmittaustekniikat: Real -LIFE Emissions -hankkeen tuloksia. *Juho Louhisalmi, projektitutkija, Itä-Suomen yliopisto*

14:50 Kansallisen ilmansuojeluohjelman pienpolttoimenpiteet ja savuhaittaohje valvontaviranomaisille. *Katja Ohtonen, erityisasiantuntija, Ympäristöministeriö*

15:10 Puun pienpolton hiukkaspäästöjen puhdistustekniikat. Noeton Oy:n ratkaisu *Heikki Suhonen, Chief Product Officer, Noeton Oy*

15:30 Keskustelu ja seminaarin päätös, *Jarkko Tissari, Itä-Suomen yliopisto*