



## Biokiertotaloudessa tapahtuu

16.4.2018 klo 13.00–16.00

Auditorio Tulikari (R35D205), Rajakatu 35, Jyväskylän ammattikorkeakoulu, Jyväskylä

Keski-Suomessa on menossa hurja määrä erilaisia tutkimus- ja kehittämishankkeita, mitkä tähtäävät bioperäisten jätteiden ja sivuvirtojen tehokkaampaan hyödyntämiseen raaka-aineena, energiana ja lannoitteina. Tule kuulemaan miten esimerkiksi hiilidioksidi saadaan hyötykäyttöön, mitä arvokasta biojätteistä voi tehdä ja millaisia kasvualustoja bioperäisistä raaka-aineista saadaan. Voiko biojätteitä käyttää ravinnoksi hyönteisille ja tuleeko Keski-Suomesta todella proteiinikiertotalouden piilaakso?

### **OHJELMALUONNOS (muutokset mahdollisia)**

12.00-13.00 **Mahdollisuus omakustanteiseen lounaaseen JAMK:n kampuksen ravintola Radiksessa**

13.00

**Tilaisuus alkaa**

**Biohajoavat jätejakeet Keski-Suomessa**

*Outi Pakarinen ja Tiina Karppinen, Keski-Suomen liitto*

**Biohajoavista raaka-aineista biokaasua ja arvokomponentteja**

*Saija Rasi ja Ville Pyykkönen, Luonnonvarakeskus*

**Bioperäisen hiilidioksidin mahdollisuudet uusien tuotteiden raaka-aineena**

*Eemeli Tsupari, VTT*

**Ravinteiden kierrätyksen kärkihankkeesta rahoitusta ja neuvoja**

*Mikko Rahtola ja Anna Toppari, Luonnonvarakeskus*

**Kasvualustoja ja pakkausmateriaaleja biohajoavista sivuvirroista**

*Sanna Kukkonen, Luonnonvarakeskus ja Leena Turunen, JAMK*

**Biototalouden sivuvirroista betonin raaka-aineeksi**

*Leena Turunen, JAMK*

**Hyönteisistä liiketoimintaa Keski-Suomeen?**

*Matti Tähtinen, VTT*

**Kiertotalous ruokajärjestelmässä**

*Emma Kynkäänniemi, Jyväskylän yliopisto*

16.00

**Tilaisuus päättyy**

Tilaisuuden aikana on tarjolla iltapäiväkahvit. Ilmoittaudu tilaisuuteen sähköpostilla [outi.pakarinen@keskisuomi.fi](mailto:outi.pakarinen@keskisuomi.fi) 9.4.2018 mennessä (ilmoita myös erityisruokavalio). Tilaisuuteen mahtuu noin 100 ensimmäiseksi ilmoittautunutta.

Tilaisuuden järjestää [Keski-Suomen liiton Circwaste](#) -hanke. Muut mukana olevat hankkeet ovat mm. [Biokaasu-liiketoimintaa ja verkostoja Keski-Suomeen](#), [Bio-CO2](#), [Bioeconomy+](#), [BioKas](#), [KBB – Kestävä bioresiduaalibetoni](#), [VinsectS](#) ja [Keski-Suomesta proteiinikiertotalouden piilaakso](#).

Lisätietoja tilaisuudesta:

Outi Pakarinen, [outi.pakarinen@keskisuomi.fi](mailto:outi.pakarinen@keskisuomi.fi), 040 595 0018