

Luonnon raaka-aineiden kuivaus- ja laatupäivä

- teknologian, laadunhallinnan ja analytiikan ratkaisuja

Tiistaina 9.5.2017, Oulun yliopisto, Pentti Kaiteran katu 1, Linnanmaa, sali L8

Luonnon raaka-aineiden kuivaus- ja laatupäivän aikana haetaan toimivimmat ratkaisut luonnontuotteiden tuotantoprosesseihin ja laadunhallintaan. Käytännönläheisten alustusten ja yhteisen keskustelun kautta nostetaan esille tarpeet alan tutkimus- ja kehitystyölle. Onnistuneilla ratkaisuilla parannetaan koko arvoketjun kannattavuutta ja vahvistetaan alan kasvua!

Luonnontuotteiden saatavuuden ohella raaka-aineiden laadulla on keskeinen merkitys luonnontuotteisiin perustuvan yrittäjyyden kasvuun ja alan kilpailukyvyille. Esimerkiksi arvoaineiden säilymiseen ja mikrobiologiseen laatuun voidaan vaikuttaa tuotantotilojen ja -prosessien ratkaisuilla. Yksi yleisimmistä keinoista käsitellä raaka-ainetta jatkojalostusta varten on kuivaus, johon on tarjolla monia erilaisia teknologiaratkaisuja. Kuivauksen energiaratkaisuilla puolestaan vaikutetaan oleellisesti tuotannon kannattavuuteen. Lisäksi tarvitaan analyysi- ja seurantamenetelmiä raaka-aineiden laadun varmistamiseen ja todentamiseen.

Kuivaus- ja laatupäivään kutsutaan mukaan luonnon raaka-aineiden tuotannosta ja jalostuksesta kiinnostuneita yrittäjiä ja kehittäjiä sekä t&k-toimijoita. Tilaisuuteen voi osallistua paikan päällä Oulussa tai etäyhteydellä verkon kautta. Etäosallistumiseen ilmoittautuneille toimitetaan linkki tapahtuman seuraamista varten. Osallistujien on mahdollista tuoda paikalle esille esim. esitteitä ja tuotenäytteitä. Näihin on mahdollista tutustua tapahtuman lounastauolla.

Tapahtuma on maksuton, mutta osallistujien on **ilmoittauduttava** ennakkoon tiistaihin **2.5.2017** mennessä: <http://www.aitoluonto.fi/kuivausjalaatupaiva>

Tervetuloa!

Lisätiedot Juha Rutanen, p. 040 5737 568, juha.rutanen@helsinki.fi

Tapahtuman pääjärjestäjiä ovat Helsingin yliopisto Ruralia-instituutti, Centria-ammattikorkeakoulu Oy ja Oulun ammattikorkeakoulu Oy. Hankkeina toteuttamiseen osallistuvat muun muassa Luonnontuotteet monipuolistuvissa arvoverkoissa (LUMOA) -koordinaatiohanke, Arvopilotti-hanke, Luonnontuotteiden saatavuuden varmistaminen ja yhteistyömuodot -selvitys, Luonnosta liiketoimintaa (LuoLi) -hanke, Laatusormenjälki arktiselle luonnon raaka-aineelle -hanke sekä Oulun Seudun BiotalousLeader.



Euroopan maaseudun
kehittämisen maatalousrahasto:
Eurooppa investoi maaseutualueisiin



MAASEUTU 2020



HELSINGIN YLIOPISTO
RURALIA-INSTITUUTTI



Centria
TUTKIMUS JA KEHITYS



OAMK
OULUN AMMATTIKORKEAKOULU



MAA- JA METSÄTALOUSMINISTERIÖ



Elinkeino-, liikenne- ja
ympäristökeskus



Euroopan unioni
Euroopan aluekehitysrahasto

Vipuvoimaa
EU:lta
2014-2020



LEADER
Oulun Seutu



LUKUNNÄKÖKESKUS



LAPIN AMMATTIOPISTO



ITÄ-LAPIN
KUNTAYHTYMÄ



metsäkeskus



SODANKYLÄ



Lapin läänin



MAA- JA
KOTITALOUSNAISET

Luonnon raaka-aineiden kuivaus- ja laatupäivä

- teknologian, laadunhallinnan ja analytiikan ratkaisuja

Tiistaina 9.5.2017, Oulun yliopisto, Pentti Kaiteran katu 1, Linnanmaa, sali L8

Ohjelma

Klo 8.45 Tervetulokahvit

Klo 9.10 Tilaisuuden avaus

SESSIO 1. Luonnontuotteille kysyntää ja kilpailukykyä laadukkailla tuotantoprosesseilla

Klo 9.15 *Luonnontuotealan jalostajayritysten raaka-ainetarpeet*, Juha Rutanen, Helsingin yliopisto Ruralia-instituutti

Klo 9.30 *Mitä luonnontuoteraaka-aineen laadulta vaaditaan*, Heli Pirinen, Kainuun ammattiopisto

Klo 10.00 *Luonnontuotteiden esikäsittelyn ja varastoinnin toimitilavaatimukset*, Rauni Korva-Hyötylä, Lapin ammattiopisto, LuoLi-hanke

Klo 10.20 *Lapin toimijoiden kokemuksia ja haasteita raaka-aineiden käsittelyssä ja kuivauksessa*, Eija Vuorela

Klo 10.50 Tauko

SESSIO 2. Luonnontuotteiden kuivauksen teknologiaratkaisuja

11.00 *Luonnontuotteiden kondenssikuivaus*, Jouko Saarinen, Suomen Puhdasilma Oy

11.30 *ModHeat-kuivain luonnontuotteiden kuivauksessa*, Jani Isokääntä, SF Tec Oy

12.00 *Luonnontuotteiden pakkaskuivaus*, Mia Helanto, Nature Lyotech Oy

12.30 *Case Pudasjärvi - maaseudun bioenergiantuotannon yhdistämisen mahdollisuuksia luonnontuotteiden kuivaukseen ja jalostukseen*, Taimi Mahosenaho, ProAgria Oulu / Maa- ja kotitalousnaiset, Oulun Seudun BiotalousLeader

12.45 Lounastauko, ständitori

SESSIO 3. Laadun varmistuksen ja todentamisen ratkaisut yrityksille

14.00 *Laatuvaatimukset maailmalla, suomalaisille yrityksille mahdollisuus*, Leif Hed ja Leena Favén, Centria-ammattikorkeakoulu Oy

14.20 *Raaka-aineiden ja tuotteiden mikrobianalyysit*, Leena Erkkilä, ScanLab Oy

14.40 *Laadunhallinnan ja jäljitettävyyden hyödyt ja haasteet*, Katja Misikangas, Arctic Warriors Oy

15.00 *Laadunhallinta ja kuivaus Heikkilän yritysillä - raaka-aineen myyjän ja jatkojalostajan näkökulma*, Terhi Saarinen, Heikkilän yritysillä, Mikkelin

15.30 *Laatusormenjälki arktiselle luonnon raaka-aineelle*, Susan Kunnas, Luonnonvarakeskus

15.45 Loppukeskustelu aihepiiriin kehittämistarpeista ja -toimista, Anne Ristioja ja Juha Rutanen

16.15 Ohjelma päättyy

Vinkkejä paikalle löytämiseksi

Moottoritien rampista kohti yliopistoa, liikenneympyrästä jatketaan suoraan ja käännetään valoristeyksessä vasemmalle Yliopistokadulle. Yliopistolla käännetään Erkki Koiso-kanttilankadulle, jossa isot parkkialueet em. katujen välissä. Lisää parkkitilaa on myös yliopiston kirjaston lähellä, jonne pääsee Yliopistokadulta. Sisäänkäynnit R ja X. Joukkoliikenteessä kannattaa käyttää keskustasta tulevia linjoja 1 (Jylkynkangas), sekä 2 ja 3 (Ritaharju). Pysäkki Saaristonkatu 2:ssa. Ks. [Linnanmaan kartta](#)