



# KIERROSTA KASVUUN TULEVAISUUSMYLLYTYS



## KAIKILLE AVOIMET OSUDET – ILMOITTAUDU MUKAAN!

Ilmoittaudu tapahtumiin [TÄSTÄ LINKISTÄ](#)

### SIEMENTEN KYLVÖ to 4.2.2021 AVAUSTILAISUUS KLO 9–11

#### Klo 9 – 10 KEYNOTE



Kiertotaloudesta mahdollisuuksia maaseudulle  
Otso Sillanaukee (KTM), Demos Helsinki

Otso Sillanaukee työskentelee asiantuntijana Demos Helsingissä erityisesti kierto-  
talouden ja kestävä kehityksen tavoitteiden kirittämisen parissa. Otsoa kiinnostavat  
erityisesti kierto-  
talouden mahdollisuudet, vastuullisuus ja brändikehitys. Hän kirjoittaa  
vähähiiliseen kierto-  
talouselämäntapaan keskittyvää Nollahukka-blogia ja pitää  
samannimistä Instagram-tiliä. Otso on myös kirjoittanut konkreettisia arjen  
vastuullisuustekoja sisältävän kirjan Zero Waste – jäähyväiset jätteille.

#### Klo 10 – 11 Esimerkkejä sivuvirtojen hyödyntämisen mahdollisuuksista



Uusia teknologioita biopohjaisten ainesosien valmistukseen kosmetiikka-,  
ruoka- ja biomedikaalituotteisiin  
Panu Lahtinen, VTT

Panu Lahtinen työskentelee tutkijana Teknologian tutkimuskeskus VTT:llä. Hänen  
erikoisalaansa ovat erilaisten biomateriaalien jalostus, nanoselluloosan valmistus  
ja sovellukset, materiaalien kehitys 3D-tulostukseen sekä kiuttopohjaiset  
pakkaukset. Hän on mukana myös elintarvike- ja agromassojen sivuvirtojen  
hyödyntämisen tutkimuksessa.



Järvikalalientä paikallisista kalanruodoista  
Kiril Rainos, Sooci Oy

Sooci Oy tuottaa korkealaatuisia kalaliemiä Ylämyllyllä Joensuun kupeessa. Fileoitujen  
järvikalajien ruodoista ja päistä keitetään korkealaatuisia kalaliemiä tuotteita  
kierto-  
talouden hengessä. Raaka-aineet ovat uiskennelleet Pohjois-Karjalan puhtaissa  
vesissä. Aiemmin hävitykseen päätyneet kalanruodot pystytään nyt hyödyntämään.



Biohiiletystä risuista  
Timo Reko, Maaseudun Sivustysliitto MSL

Pihapiirin risujen ja muiden kuivien kasvijätteiden yksi hyödyntämismuoto on  
valmistaa niistä maanparannusaineena käytettävää biohiiltä. MSL:n hankkeessa  
on järjestetty työpajoja, joissa on esitelty yksinkertaisen kartiohiiletin käyttöä  
sekä biohiilen ominaisuuksia ja hyödyllisiä käyttötapoja.

Klo 11-11:15 Tervehdyssanat, tj. Harri Mäki vuokko /ProAgria

Klo 11:45 Tulevaisuusmyllytyksen sekä haasteiden  
esittelyt

Klo 13:30 Jakautuminen työryhmiin yhdessä haasteen  
esittäneen tahon kanssa

Klo 15:30 Yhteinen hetki kysymyksille ja vastauksille

### ORASTUS pe 5.2.2021 KLO 9–10:30

Klo 9–9:30 Mikä on innovaatio? /Elisa Maljamäki, Lapin amk

Klo 9:30–10 Tuotekehitys käytännössä / Merja Rehn, JAMK

Klo 10–10:30 Innovaatiotyökalujen esittelyä

### GREENOVATION SEMINAR ti 9.2. KLO 10–12

“More from less – making side streams  
from rural arctic more profitable”

- Wiebke Reim (SE): Luleå University of Technology
- Reetta Nevala (FI): Honkajoki OY
- Jan Gabor (NO): Mo Industripark
- Panel discussion

### SADONKORJUU to 11.2. KLO 9–15

#### Klo 9–10 Jatkokehittämisen työkalut

- Maaseuturahaston rahoituksen mahdollisuudet /Nina-Maria Möykkynen  
[Lapin ELY-keskus](#)
- Alueellisen kehittämissyhtien tarjoamat palvelut /Janne Pakarinen, [Business Joensuu](#)
- Finnvera ja ELY-kehittämissyhtien rahoitus /Kimmo Nurmos, [Business Tornio](#)

#### Klo 12–15 Haasteiden ratkaisut esille

Kaikille avoin pitchaustilaisuus ja tuomarointi.  
Tule kuulemaan, mitä viikon aikana on saatu  
aikaan. Parhaat ratkaisut palkitaan  
rahapalkinnoilla.

Asiantuntevaan tuomaristoon kuuluvat mm.:

- Marika Ollaranta /Business Finland, Bio and Circular Finland
- Merja Rehn /JAMK, BioPaavo - Biotalous Yrityskiihdyttämö
- Timo Rautajoki /Lapin Kauppakamari
- Mika Juvonen /BioKymppi Oy
- Riikka Ylitähti /Leader Pohjois-Lappi
- Hanne Husso /Fennopromo Oy
- Eero Parviainen /Pohjois-Karjalan Maataloussäätiö
- Nilla Angeli /poroyrittäjä
- Hanketoteuttajien edustajat

