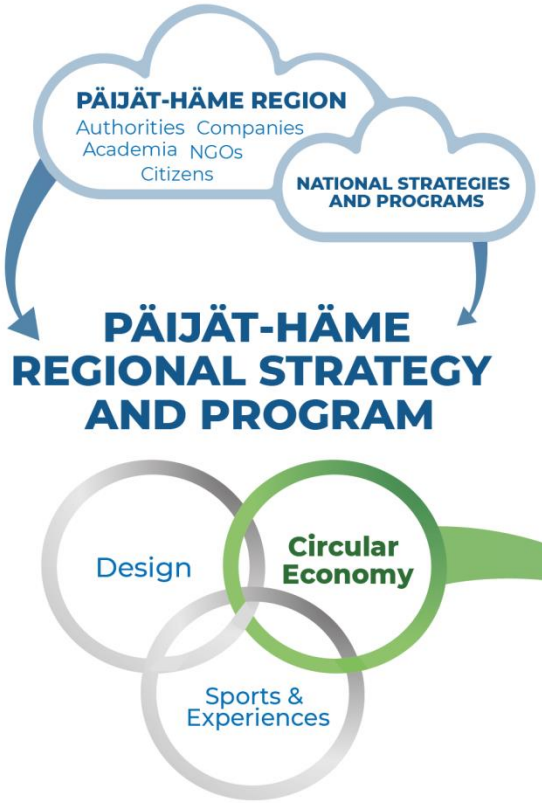
BIOREGIO
Interreg Europe

European Union
European Regional
Development Fund

Päijät-Hämeen biokiertotalouden toimintasuunnitelma

Kiertotalous ja ilmasto -työpaja
26.9.2019

Susanna Vanhamäki, Lahden ammattikorkeakoulu
susanna.vanhamaki@lamk.fi



BIOREGIO
Interreg Europe

European Union
European Regional Development Fund

Päijät-Hämeen biokiertotalouden toimintasuunnitelman tausta

- **Taustalla Päijät-Hämeen tiekartta kohti kiertotaloutta**
  - julkaistu 9/2017 (osana Kiertoliike-hanketta)
  - 1. päivitys 9/2018
    - Biokiertotalouden toimintasuunnitelma laadittu osana BIOREGIO-hanketta
  - 2. päivitys tämän päivän työpajan pohjalta

Päijät-Hämeen biokiertotalouden toimintasuunnitelma

- **Päijät-Hämeen liitto & LAMK yhdessä Päijät-Hämeen kiertotalousryhmän kanssa**
- **Työstäminen 6/2018-3/2019**
  - Alustavat suuntaviivat 6/2018
  - Kiertotalousryhmän työpaja 9/2018
  - Luonnoksen kommentointi 2-3/2018
- **Hyväksyminen**
  - Interreg Europe 2.5.2019, Päijät-Hämeen liitto 8.5.2019

https://www.interregeurope.eu/bioregio/action-plans/

Päijät-Hämeen biokiertotalouden toimintasuunnitelma

Toimenpide	Sisältö	Aikataulu	Rahoitus esim.
1. Kestävän biokiertotalouden edistäminen ja ravinnekiertojen tehostaminen	• Lietteen hyödyntäminen • Biohiili/pajukokeilut • Biokaasuprosessin sivuvirtojen hyödyntäminen	• Pitkä aikaväli • EAKR-kausi 2014-2020	• EAKR • Maaseutu-ohjelma
2. Biojätteen keräykseen ja hyödyntämiseen liittyvät kokeilut	• Biojäteratkaisujen kehittäminen erityisesti omakotikiinteistöissä	• EAKR-kausi 2014-2020	• EAKR
3. Biotuotteiden ja bioenergian hyödyntämisen edistäminen	• Demonstraatioympäristöjen kehittäminen • Biopohjaisten tuotteiden kehittäminen • Maakunnallisen ilmastotiekartan laatiminen	• Pitkä aikaväli • EAKR-kausi 2014-2020	• ELY • EAKR • LIFE-IP
4. Päijät-Hämeestä kiertotalouden kansainvälinen referenssialue	• Kiertotalouden ja biokiertotalouden strateginen kehittäminen alueellisesti ja kansainvälisesti • Osaamisen vahvistaminen	• Pitkä aikaväli • EAKR-kausi 2014-2020	• EAKR • Interreg-ohjelmat

Päijät-Hämeen biokiertotalouden toimintasuunnitelma

- **Toimintasuunnitelman toteutumista seurataan osana BIOREGIO-hanketta**

- **Toteutuksen alkuvaihe:**
  - Ilmastotiekartta/LIFE-IP, CANEMURE
  - Demonstraatioympäristöjen kehittäminen/ELY toimintaympäristö
  - Pääosaa toimenpiteistä tullaan viemään eteenpäin BIOSYKLI-hankkeessa (EAKR)
    - kotitalouksien biojäteratkaisujen kehittäminen
    - biopohjaisten tuotteiden kehittäminen (lietteen hyödyntäminen, biomuovit)
    - biokiertotalouden strateginen kehittäminen

BIOREGIO

Interreg Europe

European Union
European Regional Development Fund

Regional circular economy models and best available technologies for biological streams

Semester 1
Region in focus:
Päijät-Häme, FINLAND
Partners: Lahti University of Applied Sciences & Päijät-Häme Regional Council
Theme: Regional model of biological streams

1-6 / 2017

Semester 2
Region in focus:
Castilla La Mancha, SPAIN
Partner:
Deputy Regional Ministry of Environment
Theme: Biorefinery and high value products

7-12 / 2017

2017

Semester 3
Region in focus:
Central Macedonia, GREECE
Partners:
Aristotle University of Thessaloniki & Regional Development Fund of Central Macedonia on behalf of the Region of Central Macedonia
Theme: Agricultural waste gasification

1-6 / 2018

Semester 4
Region in focus:
ROMANIA
Partner: National Research and Development institute for Chemistry and Petrochemistry ICECHIM, Calarasi subsidiary
Theme: Developing a circular economy for biological flows

7-12 / 2018

2018

Semester 5
Region in focus:
Nitra, SLOVAKIA
Partner: Slovak University of Agriculture in Nitra
Theme: Biofuels and agricultural innovations

1-6 / 2019

Semester 6
Region in focus:
Pays de la Loire, FRANCE
Partner: Association of the Chambers of Agriculture of the Atlantic Area
Theme: Policy development and action plans

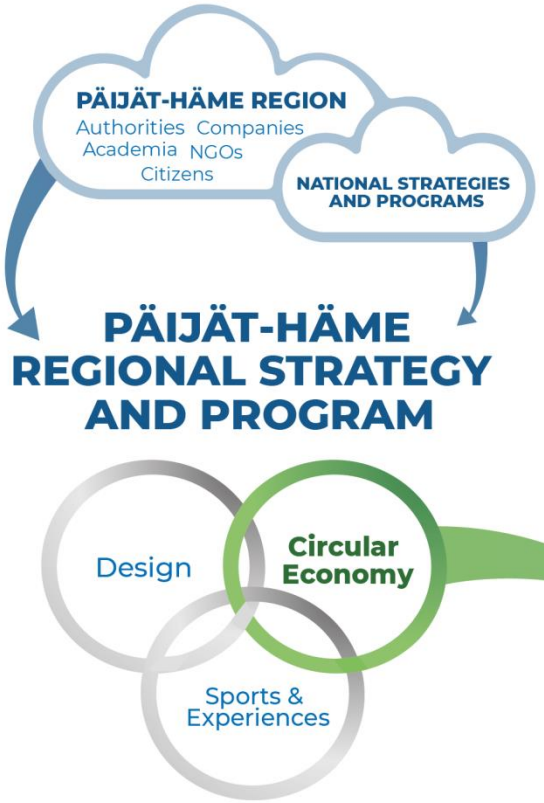
7-12 / 2019

2019

BIOREGIO 6th interregional event in Nantes, France 5.-6.11.2019

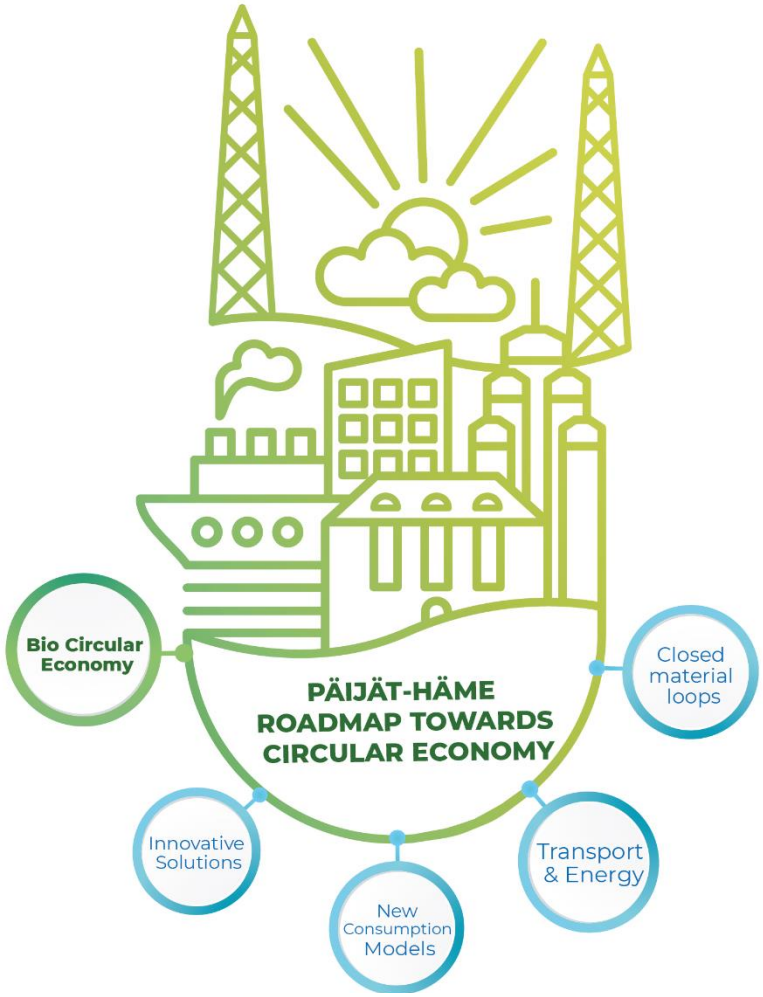
- **Toimintasuunnitelmien ja hyvien käytänteiden esittelyt**
- **Kohdekäynnit**
  - liittyen mm. kompostointiratkaisuihin, puutarhajätteen hyödyntämiseen, maatalouden ruokahävikin vähentämiseen ja lähiruokaan.
- **Jokaisesta maasta 3 sidosryhmän edustajaa pääsee mukaan verkostoitumaan, hanke maksaa matkakulut**
- **Lisätietoja Susannalta, ilmoittautumiset mahdollisimman pian, ennen 1.10.2019**

BIOREGIO
Interreg Europe



BIOREGIO
Interreg Europe

European Union
European Regional Development Fund



CECI
Interreg Europe

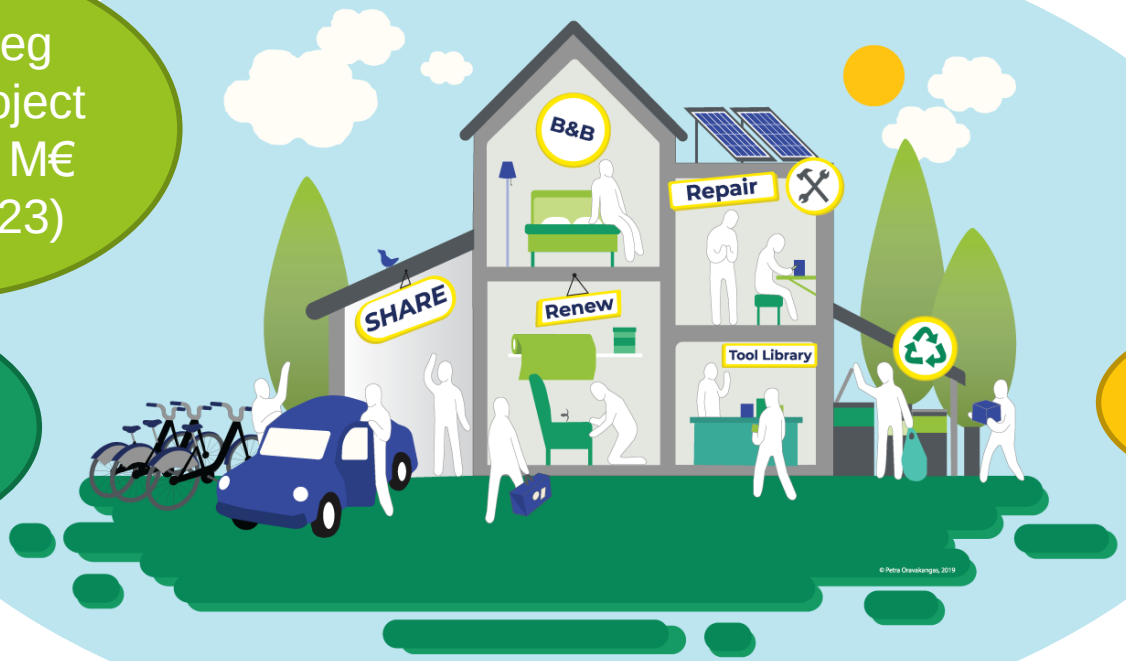
European Union
European Regional Development Fund

CECI - Citizen involvement in circular economy implementation

CECI
Interreg Europe

EU Interreg Europe project ERDF 1.2 M€ (2019–2023)

8 Partners
6 Regions



Sharing good practices

Developing action plans

SAVE THE DATE AND WELCOME

1st Interregional Meeting Lahti 3-4 December 2019

BIOREGIO

Interreg Europe

European Union
European Regional
Development Fund

Kiitos

Susanna Vanhamäki, Lahden ammattikorkeakoulu
susanna.vanhamaki@lamk.fi