

## ESIMMÄINEN UUTISKIRJE

JOULUKUU  
2016

## PARTNERIT



## SISÄLTÖ

- Tietoa projektista
- Rahoitus
- Teolliset symbioosit
- Tapahtumat
- Info ja yhteystiedot



[WWW.INTERREGEUROPE.EU/SYMBI](http://WWW.INTERREGEUROPE.EU/SYMBI)

Hyvä lukija,

SYMBI-projektin (Industrial Symbiosis for Regional Sustainable Growth and a Resource Efficient Circular Economy) ensimmäinen uutiskirje on ilmestynyt.

SYMBI-projekti tukee alueellisten kehittämissuunnitelmien ja -politiikkojen sekä niitä tukevien käytäntöjen toimeenpanoa teollisten symbioosien ja kiertotalouden edistämiseksi. Projekti toteutetaan seitsemässä maassa, joiden käytäntöjä pyritään samalla yhtenäistämään Euroopan Komission kiertotalousstrategian mukaisiksi. Strategian tavoitteena on kohentaa Euroopan talouden kilpailukykyä resurssitehokkuutta nostamalla.

Uutiskirjeen on koostanut projektin Italian partneri Molisen kauppakamari. Uutiskirjeessä avataan projektin tavoitteita ja tulevia toimia sekä tapahtumia aiheen tiimoilta. Uutiskirjeet tullaan julkaisemaan projektin nettisivuilla kuuden kuukauden välein, jotta päivitetty tieto edistysaskeleista ja toimista on sidosryhmien nähtävillä.



## PROJEKTIN RAHOITUS

SYMBI-Projektin rahoittaa EU:n Interreg Europe -ohjelma. Interreg Europe rahoittaa eurooppalaisten alueiden välisiä yhteistyöhankkeita. Ohjelman tavoitteena

on lisätä yhteistyötä Euroopan eri alueiden ja viranomaisten välillä aluekehityksen tavoitteiden ja ohjelmatyön vaikuttavuuden parantamiseksi. Ohjelma tarjoaa alueille

mahdollisuuden jakaa hyviksi koettuja toimintatapoja ja kokemuksia sekä hyödyntää niitä omassa strategisessa kehittämistyössään.

Lisätietoa: <http://www.rakennerahastot.fi/web/eay/interreg-europe#.WElo47mRag4>



## TEOLLISET SYMBIOOSIT

Teollisessa symbioosissa ympäristö, talous ja teollisuus toimivat yhteistyössä keskenään jakaen materiaaleja ja minimoiden jätteen määrää ottamalla mallia luonnon ekosysteemeistä, joissa kaikki aineet kiertävät ja jätettä ei synny. Eri teollisuuden alat siis toimivat yhteistyössä hyödyntäen toisten tuotannossa syntyvää energiaa, jätteitä tai sivuvirtoja toisten raaka-aineena.

Teolliset symbioosit vahvistavat paikallista kasvua ja kilpailukykyä, mahdollistaen:

- materiaali- ja energiansäästön jäte- ja energihuollon sivutuotteita hyödyntämällä teollisuuden prosesseissa,

- uusia liiketoimintamalleja, kuten uusiomateriaalien kauppa ja innovatiiviset jätehuollon palvelut,
- ulkopuolisiin epävakauksiin liittyviin riskeihin varautumisen vähen-

täessään riippuvuutta tuontimateriaaleista ja fossiilisesta energiasta.



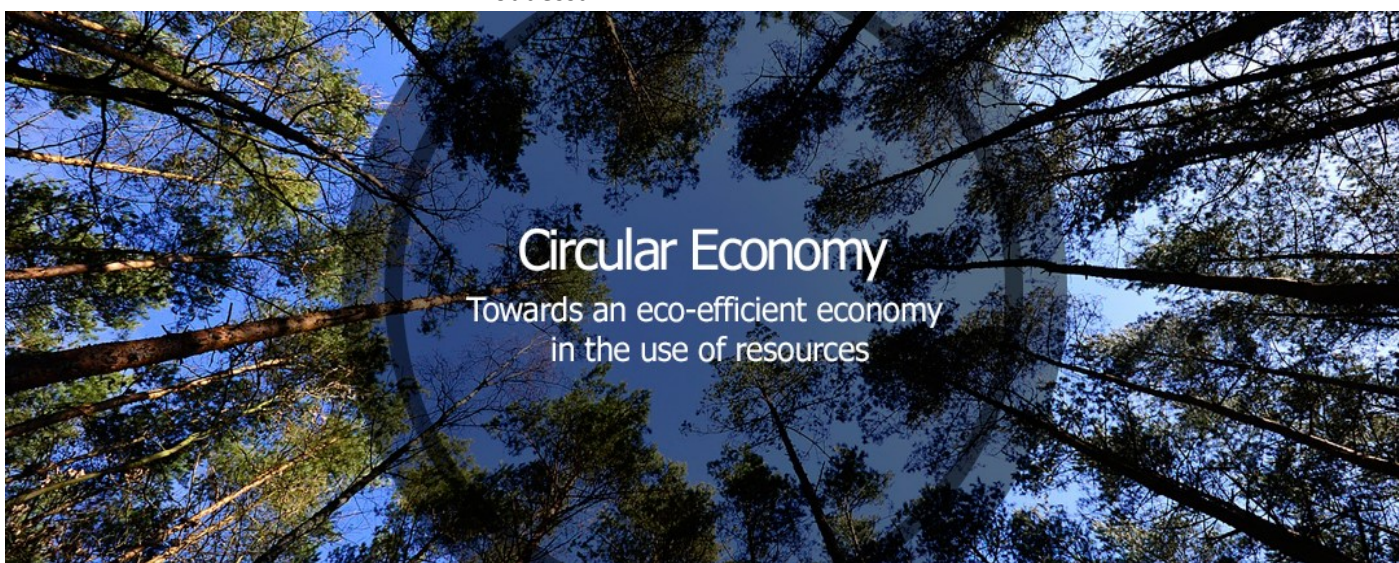
## PROJEKTIN TAVOITTEET

SYMBIN päätavoite on tarjota työkalut kestävän, alueellisen talouksmallin luomiseen, joka on vastustuskykyinen ympäristöpaineille ja ilmastonmuutokselle. Projekti tukee työvälineiden ja toimenpiteiden käyttöönottoa teollisten symbioosien laajentamiseksi. Lisäämällä resurssitehokkuutta saavutetaan lisäarvoa, tuotantokustannukset alenevat, ympäristöpaineet helpottavat ja kasvihuonekaasupäästöt vähene-

vät. Lisäksi SYMBI-projektin toimenpiteiden kautta:

- Kannustetaan alueellisiin jätteiden hyödyntämisen toimenpiteisiin.
- Edistetään vaihtoehtoisten raaka-aineiden (kuten kierrätettyjen raaka-aineiden) käyttöä ja niihin liittyvien alueellisten markkinoiden syntymistä.
- Tuetaan ympäristöystävällisten hankintojen priorisointia julkis- ja yksityisessä.

- Edesautetaan alueellisten ja paikallisten taloustoimijoiden investointien vilkastumista
- Selvitetään, arvioidaan ja hyödynnetään nykyisiä käytäntöjä niissä toimissa, jotka liittyvät teollisten innovaatioiden ekosysteemeihin.
- Lisätään tietoisuutta teollisiin symbiooseihin ja kiertotalouteen liittyvissä asioissa.



## MITÄ SYMBISSÄ TEHDÄÄN



Projektin tavoitteiden saavuttamiseksi osallistujatahot kansallisella ja alueellisella tasolla tulevat vaihtamaan kokemuksia ja toimintatapoja niin keskenään kuin avainasemassa olevien sidosryhmien kanssa.

Olellaiset toimenpiteet ovat:

- Vertailevaa tutkimusta teollisiin symbiooseihin ja kiertotalouteen liittyvistä olemassa olevista menettelytavoista paikallisella ja kansallisella tasolla
- Potentiaalisten sijoitusmahdollisuuksien analysointi ja arvioiminen teollisissa symbiooseissa
- Hyvien käytäntöjen identifiointi sekä onnistuneiden sivutuotteisiin ja energian tuotantoon liittyvien ekosysteemien vertailu ja analyysi.

- Julkisten kestävän kehityksen mukaisten teollisten symbioosien mahdollistavien hankintojen kuvaukset.

Jotta aito kokemustenvaihto ja julkinen vuoropuhelu varmistuvat, projektin partneriorganisaatioiden, paikallisten viranomaisten ja avainasemassa olevien sidosryhmien kesken tullaan järjestämään useita tapaamisia ja konsultaatioita paikallisesti ja alueellisesti niin kansallisella kuin kansainväliselläkin tasolla. Projektissa saavutettu tieto ja osaaminen tullaan välittämään koko EU:n alueelle.



## PROJEKTIN TAPAHTUMAT

Alla kuvataan SYMBI-projektiin liittyneitä tärkeimpiä tapahtumia touko-marraskuussa 2016.

### **Kick off meeting 11.-12.5.2016 Espanjassa**

SYMBI projektin aloitustapaaminen eli Kick off -tapahtuma pidettiin 11-12.5.2016 Espanjassa, Extremadurassa Badajozin kaupungissa. Tapaamista isännöi projektin pääpartneri espanjalainen FUNDECYT-tiede- ja teknologia-puisto. Projektin aloitustapaaminen käynnisti viiden vuoden projektiyhteistyön seitsemän osanottajamaan ja niiden yhteensä yhdeksän partnerin välillä. Paikan päällä oli yhteensä seitsemäntoista edustajaa kaikista partneritahtoista. Tapaamisen ansiosta osallistujat pääsivät näkemään yhteistyökumppaninsa ja projekti saatiin käynnistettyä.

### **Kick Off Meeting in Badajoz (ES)**



### **Työpaja ja ohjausryhmän kokous 15.-17.11.2016 Unkarissa**

Projektin ensimmäinen toimintaperiaatteita käsitellyt työpaja ja toinen ohjausryhmän tapaaminen järjestettiin Györin kaupungissa Unkarissa 15-17.11.2016. Tapaamista isännöi Unkarin SYMBI-partneri innovaatiotoimisto Pannon Novum.

Työpaja isännöi eri sidosryhmiä tarkoituksenaan tuoda yhteen alueellisia ja kansallisia avainasemassa olevia tahoja, jotka ovat merkittävässä asemassa muutoksessa kohti teollisia symbiooseja ja resurssitehokasta talousmallia Euroopassa.

Ohjausryhmän tapaamisen aiheena oli projektin vastuualueiden koordinoinnin järjestäminen osallistujamaiden välillä.

### **Gyor Center (HU)**



## Hämeen alueen Stakeholder Groupin kokous

Hämeen alueen Stakeholder Groupin toiminta käynnistyi 23.9. pidetyllä ryhmän ensimmäisellä kokouksella. Vastaavanlaisia ryhmiä on jokaisella projektissa mukana olevalla alueella omansa. Näihin alueellisiin

ryhmiin on koottu yhteen kiertotalouden ja teollisten symbioosien sekä alueen kehittämisen kannalta keskeiset tahot. Hämeen Stakeholder Groupin tehtävänä on mm. toimia SYMBI-projektin kantahämäläisten partnereiden (Hämeen liitto ja HAMK) tukena siinä, miten muilta

projektissa mukana olevilta EU:n alueilta saadut opit saadaan parhaiten hyödynnettyä kiertotalouden, resurssitehokkuuden ja teollisten symbioosien kehittämisessä Suomessa ja erityisesti Kanta-Hämeen maakunnassa.

## MUUT TAPAHTUMAT

Marraskuun 15. päivä Barcelonassa, Espanjassa järjestetty Euroopan kiertotalouden huippukokous toi yhteen eri teollisuuden alojen asiantuntijoita ja ammattilaisia. Tapahtumassa kuultiin puheita, paneelikeskusteluja sekä sidosryhmien vuoropuhelua. Tapahtuman tavoitteena

oli synnyttää paljon tarvittavaa rakentavaa keskustelua sekä väittelyä eri taustojen edustajilta.

Lisätietoa tapahtumasta: <http://www.circulareconomysummit.com/en/home>



15 – 17 NOV 2016  
BARCELONA



## INFO & YHTEYSTIEDOT

**Pysy ajan tasalla projektin tapahtumista sauraamalla meitä sosiaalisessa mediassa ja käy tutustumassa verkkosivuihimme osoitteessa:**

[WWW.INTERREGEUROPE.EU/SYMBI](http://WWW.INTERREGEUROPE.EU/SYMBI)



[FACEBOOK.COM/  
INTERREGEUROPE.EU.SYMBI](https://FACEBOOK.COM/INTERREGEUROPE.EU.SYMBI)



[TWITTER.COM/SYMBIPROJECT](https://TWITTER.COM/SYMBIPROJECT)

### PROJEKTIN ON RAHOITTANUT

**Interreg  
Europe**



European Union | European Regional Development Fund

*Sharing solutions for better regional policies*



### TOIMITUS

**Alkuperäinen uutiskirje:**



Camera di Commercio  
Molise

[www.molise.camcom.it](http://www.molise.camcom.it)

**Käännöstyö:**

**HAMK**  
HÄMEEN AMMATTIKORKEAKOULU  
HÄME UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

**Yhteystiedot:**

Tutkijayliopettaja Harri Mattila, HAMK,  
harri.mattila@hamk.fi, puh. 03 6462763

Aluekehitysasiantuntija Arto Saarinen, Hämeen liitto,  
arto.saarinen@hame.fi, puh. 050 3052539

<http://www.hameenliitto.fi/fi/symbi-projekti>

HAMK:in suomenkieliset nettisivut avataan tammi-  
kuussa 2017 osoitteessa:

[www.hamk.fi/symbi](http://www.hamk.fi/symbi)

