

VIIDES UUTISKIRJE

SYKSY
2018

PARTNERIT



WWW.INTERREGEUROPE.EU/SYMBI

SCHUY: MONIMUTKAISET KIERTOTALOUDEN SÄÄNNÖKSET VAIKEUTTAVAT KIERTOTALOUDEN EDISTÄMISTÄ

Yhä monimutkaisemmat eurooppalaiset säännöt ja lait turhauttavat kierrättäjien päivittäistä työtä ja toimintaa vaarantaen kiertotalouden menestyksellisen tulevaisuuden sanoo Michael Schuy Euroopan kierrätysalan liiton puheenjohtaja (EuRIC)

“EU:n tulisi edistää ja tukea kiertotaloutta eikä hankaloittaa sen kehittymistä”, sanoi Schuy liiton vuosikonferenssissa Berliinissä. Hän vetosi Euroopan komissiota yksinkertaistamaan säännöksiä, jotta niistä tulisi hyödyllisiä työkaluja, sen sijaan että ne aiheuttavat päänvaivaa ja turhauttavat kiertotalousyrityksiä.

Saksalaisen Schuy Recycling yrityksen toimitusjohtajana toimivan Schuyn mukaan liiketoiminnan harjoittaminen kierrätysalalla muuttuu haastavammaksi päivä päivältä ja vaatii jatkuvaa sopeutumista jatkuvasti muuttuviin sääntöihin ja markkinaolosuhteisiin. Hän mainitsi myös joidenkin säädösten saattavan käytännössä johtaa jopa jätteiden lisääntymiseen

- Lähde: Recycling International

SISÄLTÖ

- Hankkeen toiminta
- Hankkeen uutiset
- Hankkeen teemoihin liittyviä muita tapahtumia
- Info & yhteystiedot



SYMBI HANKKEEN TOIMINTA

OPINTOMATKA KANTA-HÄMEESEEN 18.19.9.18

HAMK ja Hämeen Liitto järjestivät SYMBI-hankkeen ensimmäisen opintomatkan Suomeen 18-19.9.18. Vierailun kohteena olivat Kanta-Hämeen kiertotaloustoimijat. Matkan teemana oli jakaa hyviä käytäntöjä liittyen sivuvirtojen ja jätteiden hyödyntämiseen ensisijaisesti materiaaleina ja toissijaisesti energiataloudessa, jätehierarkian mukaisesti. Opintomatkan yritysvierailukohteina olivat Fortumin Kiertotalouskylä Riihimäellä sekä Forssan teollista symbioosia edustavat Envor Group Oy, Uusioaines Oy ja Loimi-Hämeen Jätehuolto Oy. Fortumilla vieraat pääsivät tutustumaan muovin kierrätykseen sekä jätteenpolttolaitokseen. Forssan

teollisen symbioosin esittely keskittyi alueen kierrätystoimintaan (LHJ), biokaasun ja bioetanolin valmistukseen jättemateriaaleista (Envor), sekä vaahtomuovin valmistukseen kierrätyslasista (Uusioaines).

Vierailun kohteina olivat myös useat HAMKin korkeakoulukeskukset. Hämeenlinnan korkeakoulukeskuksella vierailijat tutustuivat opintomatkan teemaan liittyviin hankkeisiin sekä HAMKin ohutlevykeskukseen, jossa esittelyn kohteena oli Suomen ensimmäinen lähes nolla-energiahalli liike- ja toimitiloille. Forssan korkeakoulukeskuksella vierailtiin FRUSH 2018 tapahtumassa. FRUSH on kiertotalouden star-

tup- ja kasvuyritystapahtuma, jonka tavoitteena on kiihdyttää kasvu- ja startup-yritysten kehitystä sekä ideoida ja edistää uutta kiertotalouden toimintaa. FRUSH on yksi käytännön työkalu kiertotalouden mukaisen liiketoiminnan kiihdyttämiseen Suomessa. Tapahtumassa yritykset, asiantuntijat, opiskelijat ja rahoittajat kohtaavat ajankohtaisten aiheiden keskellä. FRUSH järjestettiin toista kertaa Forssan Kehräämöllä. Tapahtuman visiona on olla valtakunnallinen johtava kiertotaloustapahtuma ja se tullaan järjestämään seuraavan kerran 18-19.9.2019. Lisätietoa FRUSHista: www.frush.fi. Lisätietoa SYMBI-hankkeen tapahtumista löytyy [hankekirjastosta](#).



SYMBI HANKKEEN TOIMINTA

SYMBIN SIDOSRYHMÄTAPAAMINEN JA JULKINEN KUULEMINEN ITALIASSA, CAMPOBASSOSSA 28.9.2018



Hankkeen Italian partneri Molisen kauppakamari järjesti paikallisen, järjestyksessään viidennen sidosryhmätapaamisen sekä ensimmäisen julkisen kuulemisen Campobassossa, Molisen alueella 28.9.18.

Julkisen kuulemisen tarkoituksena oli kuulla alueen toimijoiden näkemyksiä alueellisista esteistä ja mahdollisista kipukohtista kiertotalouteen siirtymisen tiellä, kuten kiertotalouden investointien vastuusta.

Julkisen kuulemisen jälkeen järjestetty sidosryhmätapaaminen keskittyi alueellisen toimintasuunnitelman (Action plan) laatimiseen. Ensi askel Molisen alueella kiertotalouden ja

teollisten symbioosien edistämisessä lähtee poliittisista toimista.

Molempiin kokouksiin osallistui alueen kiertotalousasiantuntijoita, päätöksentekijöitä ja aluehallinnon viranomaisia, pk-yrityksiä, ympäristöjärjestöjen sekä jätehuollon toimijoita.

Sidosryhmätapaamisen seurauksena, osallistujat olivat yksimielisiä siitä, että laadittu kiertotalouden ja jätehuollon esitys uudistamisesta, lähetetään Molisen aluehallintoon virallisen toimintasuunnitelman aloittamiseksi.

SYMBI TUKEE EXTREMADURASSA ALUEELLISTA HALLITUSTA KIERTOTALOUDESSA

SYMBIn pääpartneri tiede ja teknologiapuisto FUNDECYT PCTEX (Extremadura, Espanja) on valittu Euroopan komission järjestämään hankkeeseen, joka keskittyy pk-yritysten kiertotalouskoulutukseen ja neuvontaan. Extremaduran alue

on yksi kuudesta hankkeeseen valituista alueista. Projektin tavoitteena on tarjota suosituksia niin päätöksentekijöille kuin yrityksillekin. Hankkeessa toteutetaan alueellisia poliittisia suosituksia, yksityiskohtaisia toimintasuunnitelmia ja tiekarttoja

ohjeistamaan pk-yrityksiä kiertotalouden, resurssitehokkuuden ja ekoinnovaatioiden saralla.



 **FUNDECYT PCTEX**
un espacio para innovar



SYMBI HANKKEEN TOIMINTA

KUULUMISIA SLOVENIAN SIDOSRYHMÄN KOKOUKSESTA, BLED 5.7.2018

Slovenian kehitys ja koheesiopolitiikan valtionosasto (The Government Office for Development and European Cohesion Policy) järjesti paikallisen viidennen sidosryhmäkokouksen 5.7 Sloveniassa Bledin kaupungissa. Kokouksessa käsiteltiin jätehuollon luomia mahdollisuuksia ja hyviä käytäntöjä teollisten symbioosien alulle panijana sekä sitä miten vihreät julkiset hankinnat voivat vauhdittaa kiertotaloutta. Tilaisuuteen osallistui 21 osallistujaa eri ministeriöistä, yrityksistä ja muista organisaatioista. Osallistujat painottivat tarvetta yhä vahvemmalle, eri sektori- ja toimialat ylittävälle yhteistyölle teollisten symbioosien ja kiertotalouden haasteiden selättämiseksi. Lisätietoa [täältä](#).



REPUBLIC OF SLOVENIA
GOVERNMENT OFFICE FOR DEVELOPMENT
AND EUROPEAN COHESION POLICY

SYMBI ESILLÄ KONFERENSSISA MARIBORISSA, SLOVENIASSA 27.09.2018

Mariborin kunta järjesti konferenssin maakuntien ja kaupunkien kiertotaloudesta ja kestävästä kehityksestä 27.

syyskuuta 2018. Eri instituutioita kutsuttiin esittelemään aiheeseen liittyviä projektitoimia. SYMBI-hankkeen Slovenian partneri esitteli

tapahtumassa SYMBIn. Tapahtuman keskeisenä sanomana oli, että jos toivomme kaupunkiemme ja kuntiemme olevan kestäviä, on panostettava kiertotaloutta ja teollisia symbiooseja tukevaan aluesuunnitteluun. SYMBI ja teolliset symbioosit herättivät osallistujien kesken erityistä mielenkiintoa. Tapahtuma tarjosi alustan kokemusten vaihtoon eri Interreg Europe ja Horisontti 2020 projektien välillä, edesauttaen uusien yhteyksien ja yhteisvaikutusten luontia.



SYMBI HANKKEEN TOIMINTA

OPPEJA ESPANJAN OLIVIÖLJYTEOLLISUUDESTA – TYÖPAJA JA OPINTOVIERAILU, SEVILLA 19.-20.6.2019

SYMBIn Espanjan partneri Andalusiassa ympäristö- ja aluesuunnittelun ministeriö järjesti hankkeen neljännen kansainvälisen työpajan teollisten symbioosien projektien pystyttämiseksi Sevillassa, Espanjassa 19.-20.6.2018. Sevillan kaupungin talous ja kauppa sekä ympäristö osastojen johtajat Fernando Martínez Vidal ja Esperanza Caro avasivat työpajan puheenvuoroillaan. Työpajan moderaattorina toimi Concha Ortiz.

Työpaja käsitteli teollisia symbiooseja poliittisten ja rahoitusinstrumenttien sekä hyvien käytäntöjen kautta. Aihetta tarkasteltiin niin kansainvälisestä, alueellisesta kuin paikallisesta näkökulmasta. Kansainvälistä näkökulmaa käsiteltiin Horisontti2020 rahoitusinstrumentin seuraavan rahoituskauden kautta. Alueellinen tarkastelu keskittyi Andalusiassa alueen uuteen kierto- ja biotalouden 2030 strategiaan. Paikallista näkökulmaa käsiteltiin Sevillan kaupungin kiertotaloussuunnitelmien kautta.

Työpajassa esiteltyjä hyviä käytäntöjä olivat mm. Heinekenin teollinen symbioosi ja ylijäämä kuonan hyödyntäminen sementin valmistuksessa sekä rakennusteollisuudessa.



Työpajan yhteydessä järjestettiin opintovierailu SACYR oliiviöljytehtaalle. Oliiviöljyteollisuuden ympärille on kasvanut mittava teollinen symbioosi, jossa oliiviteollisuuden sivutuotteita ja jätteitä hyödynnettiin monipuolisesti mm. öljyn valmistuksessa ja maanparannusaineina.



JUNTA DE ANDALUCÍA
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO



SYMBI HANKKEEN TOIMINTA

PANNON NOVUM JÄRJESTI JULKISEN KUULEMISEN UNKARISSA 24.09.2018

Pannon Novum, hankkeen Unkarin partneri, järjesti julkisen kuulemisen SYMBI-hankkeen teemoista Unkarissa 24.09.2018. Tapaamispaikkana toimi Nagykanizsan innovaatiokeskus ja hautomo Zalan maakunnassa. Julkisen kuulemisen aiheina olivat:

- Kierrätyksen rooli kiertotaloudessa
- Uusiutuvan energian hyödyntäminen kiertotaloudessa
- Jätevedenpuhdistamolietteen kierrätys ja käyttömahdollisuudet
- Ilmastostrategia ja jätteen kierrätys Zalan maakunnassa
- Energiaprojektit Nagykanizsan ammatillisen koulutuksen instituuteissa
- Hyvät kansainväliset esimerkit kiertotaloudesta.



Pannon Novum

Nyugat-dunántúli
Regionális Innovációs Nonprofit
Korlátolt Felelősségű Társaság



SYMBI HANKKEEN TOIMINTA

HIILINEUTRAALI SYMBI-HANKETYÖPAJA SEVILLASSA 19.-20.6.2018

SYMBIn Espanjan partneri, Andalusiassa alueellinen ympäristöministeriö järjesti työpajan teollisten symbioosien projektien pystyttämisestä Sevillassa, Espanjassa 19.-20.6.2018. Keskeinen tavoite tapahtuman järjestämisessä oli tehdä tapahtumasta hiilineutraali kompensoimalla tapahtuman hiilidioksidipäästöt metsäistutuksilla. Vuosittain Euroopassa järjestetään satoja tapahtumia, jolloin tapahtumien järjestäjillä on suuri ympäristövastuu. Samalla tavalla kuin teollisuus on vastuussa päästöistään, myös tapahtumien järjestäjien on huomioitava, että tapahtumiin liittyvät päästöt vaikuttavat osaltaan maailmanlaajuiseen

ilmastonmuutokseen. Sevillan työpajaan osallistui 55 osanottajaa. Tapahtuman hiilijalanjälki laskettiin kuljetusten ja sähkön kulutuksen päästöjen perusteella. Osanottajilta kysyttiin matkan alkuperä ja matkustusmuoto, jonka perusteella laskettiin kuljetusten päästöt. Lisäksi arvioitiin lento- tai rautatieasemalla syntyvät päästöt kahden päivän oleskelua kohden. Sähkönkulutus arvioitiin käytettyjen pinta-alojen sekä sähkön toimittajan päästökertoimen perusteella. Hiilijalanjälkilaskennassa yllättävintä tuloksissa oli se, että tapahtumapaikan sähkönkulutus oli vain 0,001 % tapahtuman päästöistä, 6,9 % johtui yöpymisistä ja 93 % päästöistä aiheutui pääasiallisesti

lentokonekuljetuksista. Tapahtumaan liittyvät kokonaispäästöt olivat 10,2 TN CO₂. Päästöjen kompensointi tullaan tekemään metsäistutusten avulla. Päästöselvityksessä istutettavaksi puuksi valikoitui pinja (Pinus pinea) ja arvioiden mukaan tuotettujen päästöjen kompensointiin tarvitaan 36 puuta ja kompensaatioaika on 30 vuotta. Eurooppalaisilla hankkeilla on kokonaisuutena oltava valtava hiilijalanjälki lentokuljetusten vuoksi. Hiilineutraalien tapahtumien järjestäminen tulisikin ottaa huomioon jo hankkeiden suunnittelussa ja se voisi olla vaatimuksena jo hakemusvaiheessa.

Hankkeen teemoihin liittyviä muita tapahtumia

MAHDOLLISUUS EUROOPAN PK-YRITYKSILLE: ARVIOIDAAN KIERTOTALOUTTA

Osana Euroopan komission jatkuvaa pyrkimystä muuttaa Euroopan taloutta kestävämpään suuntaan ja ottaa käyttöön kunnianhimoisen toimintasuunnitelma kiertotalouden kehittämiseksi, komissio julkaisi 27.06.2018 alustan, jolla voidaan vertailla kiertotalousyrityksiä Euroopassa. Kyseinen alusta julkaistiin näyttämään tietä kiertotalouden

tehostamiseksi pienissä ja keskisuurissa yrityksissä Euroopassa. Alusta koostuu joukosta yleishyödyllisiä, materiaaleihin liittyviä ja alakohtaisia ratkaisuja. Vaikka jotkin esteet kiertotaloudelle ovat yleisiä, eri osa-alueilla ja materiaaleilla on erityisiä haasteita arvoketjun erityispiirteiden vuoksi. Miten voit olla osana tätä? Jos olet

eurooppalaislähtöinen pk-yritys ja tunnistat tarpeen ja mahdollisuuden olla hyödyksi kiertotaloudelle tutustu osoitteessa www.scalingcircularbusiness.eu

Euroopan komission yhteyshenkilö:

Peter Czaga
Policy officer, DG Environment
Peter.CZAGA@ec.europa.eu



SYMBI HANKKEEN TOIMINTA

SYMBI MUKANA BSSSC:N VUOSIKONFERENSSISSA GDANSKISSA, PUOLASSA 10-12.9.2018.

BSSSC (Baltic Sea States Subregional Co-operation) järjestön vuosikokous järjestettiin Puolassa Gdanskissa 10–12.9.2018. Solidaarisuus, osallistuminen ja älykkäät ratkaisut paremman tulevaisuuden puolesta olivat 26. BSSSC vuosikonferenssin kantavat teemat. BSSSC on Itämeren valtioiden neuvoston alainen yhteistyöelin, joka edistää Itämeren alueiden yhteistyötä ja vuoropuhelua. Kanta-Häme kuuluu BSSSC:n toimintaverkostoon.

Hameen liitto ja HAMK järjestivät tapahtumassa ”Vihreiden ja kestävien alueiden avain on kierto ja biotaloudessa” -työpajan, joka käsitteli keinoja, joilla alueet voisivat paremmin hyödyntää kiertotalouden mahdollisuuksia. Toiminnalliset kiertotalouden ekosysteemit saavutetaan vahvistamalla maalais- ja kaupunkialueiden välisiä synergioita. Alueiden välistä kiertotaloutta voidaan edistää kehittämällä sekundaaristen materiaalien liikkumis-

ta ja hyödyntämistä sekä alueiden elinvoimaa lisäävillä innovaatioilla. SYMBIn projektihenkilöstön lisäksi myös sidosryhmän edustaja, Mika Laine Envor Group Oystä oli mukana tapahtumassa esittelemässä ainutlaatuista Forssan teollista symbioosia, jossa Envor Group on keskeisessä roolissa. Lisätietoa tapahtumasta:

<https://www.bsssc.com/copy-of-annual-conference-2018>



Hankkeen teemoihin liittyviä muita tapahtumia

WORLD CIRCULAR ECONOMY FORUM 2018 JAPANISSA

SITRA sekä Japanin Ympäristöministeriö isännöivät järjestyksessään toisen Maailman kiertotalouskokouksen (WECF) Jokohamassa Japanissa 22.-24.10.2018. Kokous yhdisti yli tuhat yritysjohtajaa, poliitikkoja ja asiantuntijaa ympäri maailman esittelemään parhaita kiertotalouden ratkaisuja. Kokouksen päätarkoituksena

on tutkia, kuinka yritykset voivat löytää uusia mahdollisuuksia ja saada kilpailullista etua kiertotalouden ratkaisuihin, sekä sitä, miten kiertotalous edistää YK:n kestävän kehityksen tavoitteita. WECF on SITRA:n ja Suomen maailmanlaajuinen aloite. WECF 2018 teemoihin kuului tänä vuonna perustan luominen vuodelle 2019, jolloin Suomi

toimii Euroopan Unionin puheenjohtajamaana (kesäkuu – joulukuu 2019), ja seuraava WECF järjestetään taas Helsingissä.

Lisää tietoa aiheesta: <https://www.sitra.fi/hankkeet/world-circular-economy-forum-2018/#wcef2018>



WORLD CIRCULAR
ECONOMY FORUM **JAPAN**



Hankkeen teemoihin liittyviä muita tapahtumia

ECOMODOSSA KESKITYTTIIN KIERTOTALOUDEN AJANKOHTAISIIIN KYSYMYKSIIN RIMINISSÄ

RecycEcomondo on kansainvälinen kehityksestä, viimeisimpiä istunto, jossa käsiteltiin alan vuosittainen messutapahtuma, jossa kokemuksia kiertotalouden parhaita käytäntöjä. on laajasti esillä kierrätykseen ja käyttöönotosta OECD- Tapahtuman valokeilassa ovat energian talteenottoon keskittyneitä maissa, teollisuus 4.0 soveltamisesta vuosittain alan viimeisimmät toimijoita. Messut järjestettiin 6-9. jätteenhuollossa ja kierrätyksessä, kehityssuunnat sekä parhaat marraskuussa Riminissä, Italiassa. sekä vesivarojen suojelusta, käytännöt ja niiden kehittäjät. Tänä Ecomondo on johtava hyödyntämisestä ja vuonna tilaisuuteen osallistui ympäristöystävällisyyteen keskittyvä uudelleenkäytöstä. asiantuntijoita Japanista, tapahtuma Välimeren alueella. Asiantuntijapuheenvuoroja pitivät Yhdysvalloista, Ranskasta, Suomesta, Ecomondo kokoaa yhteen cleantech, niin italialaiset kuin kansainväliset Norjasta, Ruotsista, Belgiasta ja bio- ja kiertotalouden alalla toimivia asiantuntijat. Messujen toisena Italiasta. tahoja. Tänä vuonna messuilla oli päivänä järjestettiin myös erillinen Lisätietoa: <https://en.ecomondo.com> muun muassa esityksiä Euroopan konferenssi EU:n muovistrategiasta en.ecomondo.com muovistrategiasta ja sen sekä kiertotalouteen keskittyvä Lisätietoa: www.en.ecomondo.com

ECOMONDO

Sosiaalinen Media

Seuraa hankkeen toimintaa ja tapahtumia sosiaalisessa mediassa ja hankkeen nettisivuilla:
www.hamk.fi/projektit/symbi & www.hameenliitto.fi/symbi-projekti & #SYMBIPROJECT



Toimitus

Projektin on rahoittanut

Alkuperäinen uutiskirje:



TEL: +39 0874 4711

EMAIL: symbi@molise.camcom.it

Web Site: www.molise.camcom.it

Käännöstyö:

HAMK, Hämeen liitto

&

Biotalousinsinööriopiskelijat (HAMK)

