



**BOOSTING RURAL BIOECONOMY
NETWORKS FOLLOWING
MULTI-ACTOR APPROACHES**

**Tutkimuksesta potkua
biotalouteen – hyviä
käytänteitä Euroopasta**

Kirsikka Kiviranta, VTT

kirsikka.kiviranta@vtt.fi



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No. 101000375



BRANCHES
BOOSTING RURAL BIOECONOMY NETWORKS

Esityksen sisältö

- BRANCHES-hanke
- Hyviä käytänteitä Euroopasta



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No. 101000375



**BOOSTING RURAL BIOECONOMY
NETWORKS FOLLOWING** 
MULTI-ACTOR APPROACHES

BRANCHES-hanke



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No. 101000375

BRANCHES - Kiertotalouden ja kestävän kehityksen tiedonsiirtoa maaseudulla



Tausta

- Tutkimus- ja kehittämishankkeissa luotua uutta tietoa maaseudun biotalouden edistämiseksi halutaan siirtää eteenpäin käytäntöön, eikä jättää ”pölyttymään pöytälaatikkoon”

Tavoite

- Hankkeen tavoitteena on mm. edistää maaseudun innovatiivisia ja kustannustehokkaita teknologioita ja biotalousratkaisuja sekä kestävää maataloutta ja metsänhoitoa

Työtavat

- Kartoitetaan ja välitetään tietoa saatavilla olevista ja kustannustehokkaista ratkaisuista, parhaista käytänteistä sekä tutkimustuloksista, joilla voidaan mm. parantaa maaseudun energiaomavaraisuutta sekä minimoida energiakustannuksia
- Tietoa välitetään mm. yhteenvetojen, työpajojen ja kohdevierailujen kautta

HORIZON2020 hanke
Suomi, Saksa, Italia, Puola, Espanja
Kesto 1.1.2021-31.12.2023
Hankkeen kokonaisbudjetti ~2 M€
www.branchesproject.eu



UNIVERSITY
OF WARMIA AND MAZURY
IN OLSZTYN



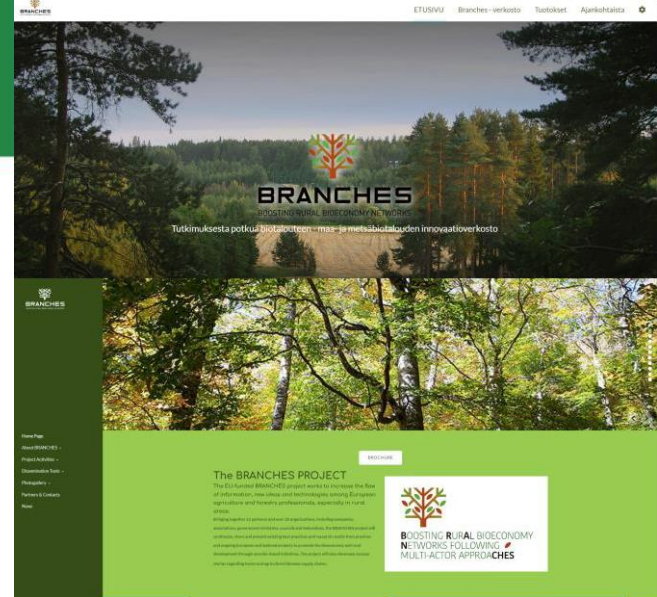
This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No. 101000375

BRANCHES-hankkeen aikana tuotetut materiaalit ovat saatavilla hankkeen verkkosivuilla [suomeksi](#) ja [englanniksi](#)

Sivustoilla on saatavilla mm.

- Yhteenvedoja ja videoita hyviksi havaituista käytänteistä
- Tietoa tulevista tapahtumista (työpajat, kohdevierailut)
- Mahdollisuus liittyä mukaan verkostoon (mm. uutiskirjeet, tiedot tulevista tapahtumista)

[Liity mukaan verkostoon tästä](#)



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No. 101000375

Yhteenvetoja on julkaistu useista eri bioenergiaratkaisuista..

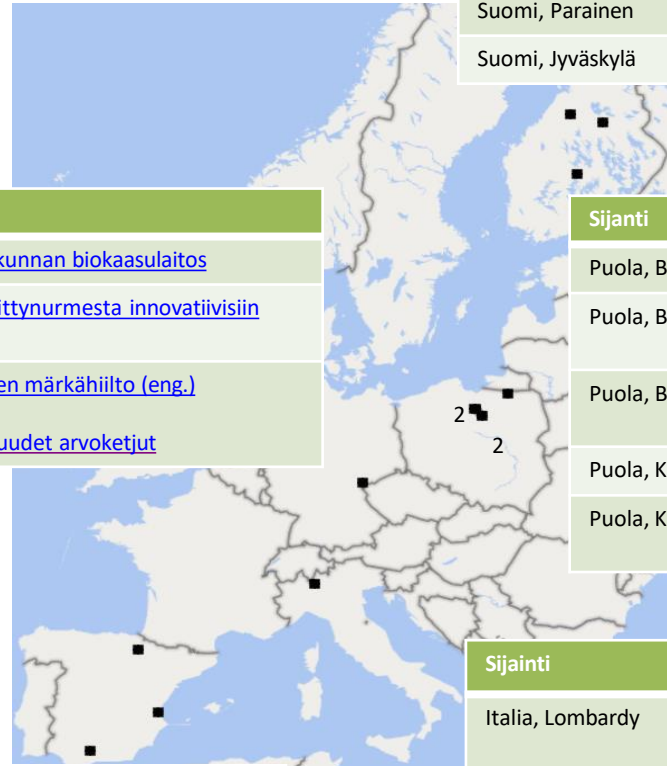


Sijanti	Ratkaisu
Suomi, Sukeva	Hybridiratkaisu tarjoaa marjatilän energiaomavaraisuuden
Suomi, Haapavesi	Liikennekaasua maitotilalta
Suomi, Parainen	Ilmastoviisasta ruoantuotantoa
Suomi, Jyväskylä	Biomassan hybridikuivuri

Sijanti	Ratkaisu
Saksa, Theuma	Maatalousosuuskunnan biokaasulaitos
Saksa, Brensbach	Nurmitohdas - niittynurmesta innovatiivisiin materiaaleihin
Saksa, Ludwigsfelde	Orgaanisen jätteen märkähiilto (eng.)
Saksa, Qmilch –yritys	Ylijäämämaidon uudet arvoketjut

Sijanti	Ratkaisu
Puola, Boleszyn	Biogal – Boleszynin vihreä biokaasulaitos
Puola, Barciany	Energia ja ravinteet kiertoon maatilakokoluokan biokaasulaitoksella (eng.)
Puola, Barciany	Maaseutukunnan energiaomavaraisuuden lisääminen (eng.)
Puola, Kisielice	Oljesta kaukolämpöä (eng.)
Puola, Kisielice	Lisäarvoa maatalouden biokaasulaitokselta (eng.)

Sijainti	Ratkaisu
Italia, Lombardy	Kaasutuksella Lisäarvoa polttopuumarkkinoille
Italia, Scarperia e San Piero	Biohiiltä lignoselluloosasta ja maatalousjätteestä (eng.)



Sijainti	Ratkaisu
Espanja, Mengibar	Korjuutähteiden kaasutus
Espanja, Valencia	Biomassan märkähiilto
Espanja, Navarra	Biomassan torrefiointi ja puhdistus
Espanja, Quart de Poblet	Itsepuhdistuva pyörivä kattila kiinteälle jätteelle (eng.)
Espanja, Teulada	Kuormalavoista energiaa (eng.)

VTT tiimi BRANCHES -hankkeessa



Kirsikka Kiviranta,
Research scientist

kirsikka.kiviranta@vtt.fi

+358 406 719 516



Heidi Saastamoinen,
Research scientist

heidi.saastamoinen@vtt.fi

+358 405 689 860

<https://www.branchesproject.eu/>

<https://branches.fi/>



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No. 101000375