



## Keitä me olemme

**BRANCHES** on Horizon 2020 Koordinointi ja tukitoimi (Coordination and Support Action, CSA) hanke, johon osallistuu 12 partneria viidestä eri maasta.

- Suomi, Saksa, Italia, Puola, Espanja.
- Lisäksi viisi muuta maata (Tšekki, Latvia, Liettua, Portugali ja Slovakia) osallistuvat käytännön tiedon siirtoon.



## Hankkeen tulokset

- Hanke tuottaa EU-maissa tehtyjen tutkimusten pohjalta, käytännön toimijoille räätälöityjä yhteenvetoja, ohjeita ja tietosivuja (yli **50** kpl). Näin arvokas ja monipuolinen tutkimustieto saadaan käytännön toiminnan tueksi.
- Edistää biotalouden teknologiaratkaisujen käyttöönottoa maaseudulla: käytännön toimijoille suunnatut kansalliset seminaarit (5 kpl), esittelypäivät (10 kpl), videot (10 kpl), työpajat (10 kpl).
- Organisoii ja johtaa viittä kansallista verkostoa biomassan hankinnan, bioenergian ja biotalousratkaisujen teema-alueilta. Kussakin verkostossa toimii yli **500** käytännön toimijaa ja tutkijaa.
- Käynnistää uusia monialaisia kumppanuuksia vauhdittamaan bioenergian lisäämistä ja kiertotaloutta maaseudulla.
- Edistää EU-maiden välistä rajat ylittävää vuoro-vaikutusta osallistamalla yli **25** toimijaa vähintään kymmenestä maasta työryhmään, joka työskentelee läheisessä yhteydessä innovaatioverkosto EIP-AGRIn ja sen fokusryhmien kanssa.
- Edistää osallistujamaiden "lähettiläiden" tuella rajat ylittävää vaihtoa vierailuilla naapurimaihin ja siirtämällä hankittua tietoa eri kattojärjestöille.



[www.branchesproject.eu](http://www.branchesproject.eu)

## OSALLISTUVAT ORGANISAATIOT

Luonnonvarakeskus (LUKE)  
Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR IBE)  
Teknologian Tutkimuskeskus VTT Oy (VTT)  
Uniwersytet Warminko Mazurski W Olsztynie (UWM)  
Deutsches Biomasseforschungszentrum Gemeinnuetzige GMBH (DBFZ)  
Fundacion Circe Centro de Investigation de Recursos y Consumos Energeticos (CIRCE)  
Italia – Italian Biomass Association  
Maa- ja metsätaloustuottajain keskusliitto (MTK)  
Association Espanola de Valorizacion Energetica de la Biomassa (AVEBIOM)  
Helmholtz Centre for Environmental Research (UFZ)  
Warminko-Mazurski Osrodek Doradztwa Rolniczego z Siedziba w Olsztynie (WMODR)  
BioEconomy E.V. (BEV)



Tämä hanke on saanut rahoitusta Euroopan Unionin tutkimuksen ja innovoinnin puiteohjelmasta Horisontti 2020 avustussopimuksen nro 101000375 – BRANCHES mukaisesti.



# BRANCHES

VAHVISTAA MAASEUDUN BIOTALOUSVERKOSTOJA

**Kiertotalouden ja  
kestävän kehityksen  
tiedonsiirtoa maaseudulla**

BOOSTING  
RURAL BIO  
ECONOMY  
NETWORK  
S FOLLOW  
ING MULTI  
ACTOR APP  
ROACHES

## Hanke

**BRANCHES**-hankkeen tavoitteena on edistää kustannustehokkaiden teknologioiden käyttöönottoa, lisätä biomassan käyttöä ja luoda innovatiivisia liiketoimintamahdollisuuksia maaseudulle parantamalla ja vahvistamalla yhteyksiä käytännön toimijoiden ja tutkijoiden välillä. Lisäksi tavoitteena on parantaa biomassan toimitusketjujen elinkelpoisuutta ja kilpailukykyä sekä edistää innovatiivisia ja kustannustehokkaita teknologioita, maaseudun biotalousratkaisuja, kestäväää maataloutta ja metsänhoitoa. Välttämällä tietoa hyvistä ratkaisuista parannetaan myös biomassan toimitusketjujen energiatehokkuutta ja maatalojen energiaomavaraisuutta sekä minimoidaan energiakustannuksia. Tavoitteiden saavuttamiseksi hankkeessa parannetaan ja vahvistetaan tiedonsiirtoa käytännön toimijoiden ja tutkijoiden välillä. Lähtökohtana on, että tutkimus- ja kehittämishankkeissa tuotettua tietoa jaetaan laajasti myös tiedeyhteisön ulkopuolelle. Hankkeessa välitetään tietoa käytännön toimijoille kaksisuuntaisesti osallistamalla niin käytännön toimijoita kuin tutkijoitakin tiedonvälitykseen.

**BRANCHES**-hanke yhdistää tietoa metsä- ja maatalousbiomassan hankintaketjuista, innovatiivisista teknologioista, parhaista käytännöistä ja biojalostuksesta liittäen ne laajempaan biotalouskokonaisuuteen. Kaikkialla EU-maissa tietoa välitetään helposti ymmärrettävillä tavoilla (yhteenvedot, ohjeet, tietosivut) hankkeessa perustettavien verkostojen kautta. Yhteistyön odotetaan johtavan tuloksiin, joilla on pysyvä ja laaja-alainen vaikutus maaseutuuympäristön toimijoihin eri puolilla Eurooppaa.



## BRANCHES -hanke

- tekee yhteenvetoja, jakaa ja julkistaa tietoa parhaista käytännöistä ja tutkimustuloksista;
- lisää uusien kustannustehokkaiden teknologioiden käyttöönottoa;
- mobilisoi lisää biomassaa ja synnyttää uusia liiketoimintamahdollisuuksia maaseudulle parantamalla ja vahvistamalla käytännön toimijoiden ja tutkijoiden välisiä yhteyksiä;
- avaa tietokanavia maaviljelijöille ja metsänomistajille uusista mahdollisuuksista ja teknologioista;
- nostaa esiin tarpeita ja yritys näkökulmia, jotka ovat olennaisia käytännön toimijoille kokoamalla esimerkkejä tutkimus- ja kehittämis-työstä sekä käytännön toiminnasta;
- edistää biotalouden ja maaseudun kehittämistä uusien biopohjaisten aloitteiden välityksellä, joissa toimintatapoina ovat verkostoituminen, osallistavan tutkimuksen menetelmät, parhaiden käytännöiden ja kustannustehokkaiden teknologiaratkaisujen esittelyt.

Vahvistaa biomassan hankintaketjujen **teknologiainnovaatioita** ja **hyviä käytänteitä**.



## Työmenetelmät

- Yhdistetään tietoa metsä- ja maatalousbiomassan hankintaketjuista, innovatiivisista teknologioista, parhaista käytännöistä ja biojalostuksesta liittäen ne laajempaan biotalouskokonaisuuteen;
- Käytännön toimijoiden tarpeet kootaan hankkeessa toteutettavissa työpajoissa ja tapaamisissa;
- Kaikkialla EU-maissa olemassa olevat käytännöt ja parhaat saatavilla olevat teknologiat kootaan ja jaetaan viiden projektiin osallistuvan maan välityksellä (Suomi, Saksa, Italia, Puola, Espanja);
- Temaattiset (biotalous) verkostot käynnistetään **BRANCHES**-hankkeen osallistujamaissa ja viisi muuta yhteistyöverkostoa perustetaan Portugaliin, Liettuaan, Latviaan, Tšekkiin ja Sloveniaan.



Hankkeen koordinaattori:  
Johanna Routa  
(Luke) johanna.routa@luke.fi  
Tiedonvälitys: itabia@mclink.it

## OSALLISTUJAT

