



# BRANCHES

## BOOSTING RURAL BIOECONOMY NETWORKS FOLLOWING MULTI-ACTOR APPROACHES

## Biomassa-atlas tuo biomassat kartalle ja kaikkien saataville

Biomassa-atlas kokoaa eri biomassoja koskevan paikkatiedon yhteen käyttöliittymään avoimesti kaikkien käytettäväksi (<https://projects.luke.fi/biomassa-atlas>, katso kuva seuraavalla sivulla). Käyttäjä voi esimerkiksi laskea, paljonko biomassaa voisi olla saatavilla kartalle rajatulla alueella. Alueen voi rajata vapaasti tai valita hallinnollisista alueista. On myös mahdollista asettaa kartalle tarkastelupiste ja määrittää sen ympärille biomassan hankinta-alue joko antamalla ympyrän säde tai maksimikuljetusmatka.

Helppokäyttöisestä palvelusta voidaan hakea tietoa yli 300 erilaisesta karttatasosta maankäytöstä, metsävaroista, hakkuiden sivuvirroista, peltokasvien tuotannosta ja sen sivuvirroista, lannoista sekä teollisuuden ja yhdyskuntien biohajoavista jätteistä ja lietteistä. Palvelua voi käyttää rekisteröitymättä, mutta rekisteröityneenä käyttäjä voi tallentaa hakuja ja analyysejä.

Biomassa-atlaksesta saatavia tietoja voidaan käyttää esimerkiksi alue-suunnitteluun tai investointien ja raaka-ainehankintojen suunnitteluun. Palvelu on saatavilla suomeksi, ruotsiksi ja englanniksi.

Biomassa-atlaksen jälkeen on kehitetty vielä toinenkin samankaltainen palvelu, Forest Energy Atlas (<https://forest-energy-atlas.luke.fi/?lang=fi>). Palvelussa on samat toiminnallisuudet kuin Biomassa-atlaksessa, mutta se käsittää Suomen lisäksi Ruotsin ja Baltian maat ja on rajoittunut metsäbiomassoihin. Forest Energy Atlas toimii suomeksi, ruotsiksi, viroksi, latviaksi, liettuaksi ja englanniksi.

BRANCHES on H2020 "Koordinointi ja tukitoimi" hanke, johon osallistuu 12 partneria viidestä eri maasta. Hankkeen tavoitteena on parantaa biomassan toimitusketjujen elinkelpoisuutta ja kilpailukykyä sekä edistää kustannustehokkaiden teknologioiden ja uusien innovaatioiden syntymistä maaseudulle. Tavoitteiden saavuttamiseksi hankkeessa vahvistetaan tiedonsiirtoa käytännön toimijoiden ja tutkijoiden välillä mm. seminaareissa, työpajoissa, esittelytilaisuuksissa sekä jakamalla tietoa erilaisina yhteenvetoina, tietosivuina ja ohjeina.

### AVAINSANAT

Bioenergia, biomassa, hakuuupotentiaali, pääöstuki, kiertotalous

### MAA/ALUE

Suomi

### KIRJOITTAJAT

Eeva Lehtonen (Luke)  
Perttu Anttila (Luke)

### VASTUUVAPAAUS

Tämä abstrakti heijastaa vain kirjoittajien näkemyksiä, eikä Branches -hanke vastaa abstraktin sisältämän tiedon käytöstä millään osin.

### WWW-SIVUT

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



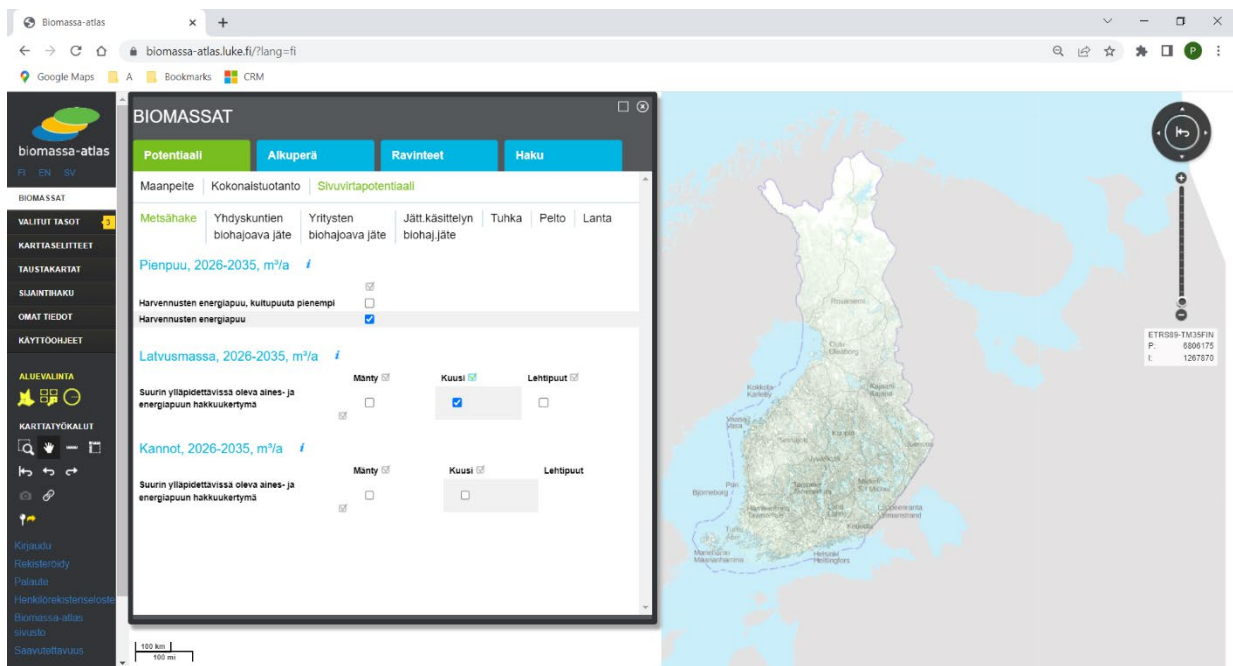
Branches -hanketta rahoittaa EU:n Horizon 2020 tutkimus- ja innovaatio-ohjelma  
Sopimus nro. 101000375

## LISÄTIETOA

Biomassa-atlas kehitettiin Luonnonvarakeskuksessa yhteistyössä Suomen ympäristökeskuksen, Tapion, Itä-Suomen yliopiston ja Vaasan yliopiston kanssa maa- ja metsätalousministeriön rahoituksella. Forest Energy Atlas kehitettiin Baltic Forbio -projektissa Interreg Baltic Sea Region -rahoituksella.

Biomassa-atlas ja Forest Energy Atlas tarjoavat hyvän perustan biomassan hankinnan ja investointien suunnitteluun. Yleensä kuitenkin tarvitaan lisätietoa esimerkiksi hankintakustannuksista tai kilpailun vaikutuksesta biomassan saatavuuteen. Lisätietotarpeisiin Luke tarjoaa mm. seuraavia palveluita:

- Biomassan saatavuuslaskelmat kilpaileva käyttö huomioiden
- Toimitusketjuvaihtoehtojen määritys ja vertailu sekä hankintakustannusten laskenta
- Laitoksen tai terminaalin sijoituspaikkavaihtoehtojen analyysi
- Biomassan laadunhallinta ja -mallinnus toimitusketjussa.



## THE PARTNERSHIP

