



**Ruoantuotantoon soveltumattoman
biomassan hankintaketjujen
tarkastelu resurssitehokasta
biotaloutta varten Euroopassa**

S2Biom - työkalut

OHJE TYÖKALUJEN KÄYTTÖÖN



*S2Biom projekti on osittain rahoitettu
Euroopan Komission seitsemännestä
puiteohjelmasta (Projekti nro FP7-608622)*

www.s2biom.eu

S2Biom- työkalut

S2Biom - projekti on kehittänyt edistyneen, mutta kuitenkin käyttäjäystävällisen **tietokonepohjaisen työkalun** auttamaan tutkijoita, teollisuutta ja päätöksentekijöitä heidän työssään. Tämä palvelu on ilmainen ja avoin kaikille.

S2Biom-projekti on kerrännyt tietoja EU-maista, Länsi-Balkanista, Moldovasta, Turkista sekä Ukrainasta.

Mistä biomassoista on tietoja?

S2Biom-projektissa kerättiin tietoja lignoselluloosapohjaisista biomassoista kuten:

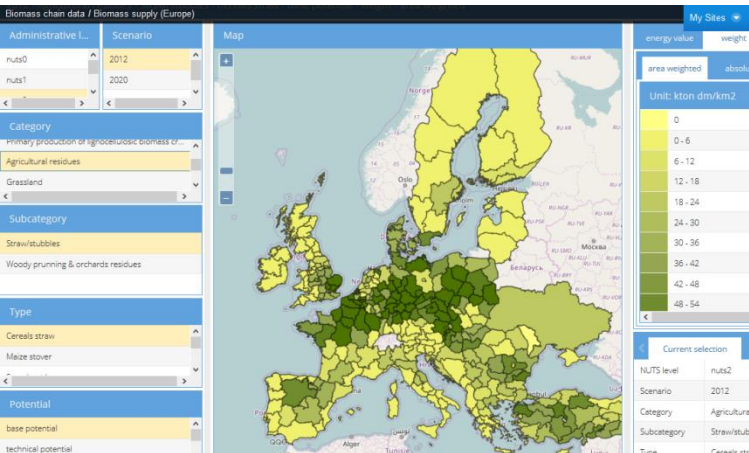
- *Metsän hakkuista saatavasta metsäbiomassasta*
- *Metsäteollisuuden sivuvirroista*
- *Maataloudesta saatavasta biomassasta*
- *Bioperäisestä jätteestä ja käytöstä poistetusta puusta*
- *Useampivuotisista viljelykasveista*

Ketkä voivat käyttää **S2Biom - työkalua**?

- Tutkijat
- Päätäjät
- Aluesuunnittelijat ja -kehittäjät
- Investoijat ja biomassaprojektien edistäjät



Biomassan tarjonta ja kustannustieto - työkalu



Työkalulla voit etsiä seuraavia tietoja:

- Mistä biomassaa on saatavilla?
- Mikä on kestävä biomassapotentiaali vuonna 2030?
- Millaista biomassaa ja paljonko on saatavilla alueellasi?
- Millä kustannuksella biomassaa saadaan käyttöön?

Biomassan tarjonta- ja kustannustiedot on saatavissa mallin kattamilta alueilta **NUTS3-tasolle** saakka.



Biomassojen ja teknologioiden yhteensovitustyökalu 'Bio2Match'

Tällä työkalulla voit selvittää:

- Mitkä jalostusreitit ja teknologiat soveltuvat biomassoille alueellasi?
- Tarvitseeko biomassa esikäsitteilyn?

The screenshot shows the Bio2Match tool interface. On the left, there are two main sections: 'Columns - Biomass types' and 'Rows - Conversion technologies', both with expandable lists. The central 'Match' table displays various biomass types and conversion technologies with colored indicators (green for match, red for no match, yellow for fundamental match) in the columns for 'Thinings from conifer trees', 'Cereals straw', and 'Bark'. The right-hand side contains 'Matching characteristics' and 'Product groups' sections, each with a list of options and checkboxes. A 'Matching overview' section at the bottom provides a detailed view for a specific biomass type and conversion technology, showing various parameters like ash content, bulk density, and moisture content with corresponding progress bars and match indicators.

'Bio2Match' käyttää kahta tietokantaa:

- Tietokanta biomassan ominaisuuksista
- Tietokanta biomassan teknologioista

Molempia tietokantoja voi käyttää erikseen kattavina tietolähteinä. Ne sisältävät tiedot yleisimmistä ominaisuuksista eri biomassoille sekä tärkeimmät tiedot yli 50 teknologialle.




Tietokanta biomassan ohjaukeinoista

About S2BIOM

Catalogue of Instruments & Measures

Search Instruments & Measures by information fields

Search here in a targeted way for Instruments & Measures that foster the development of regional bioeconomies. You can filter your search based on a set of differentiating information fields. For each Instrument & Measure a detailed factsheet will be provided. Some examples of how the tool can be used.



Country/Region

European Union

- None -

Type of Instrument or Measure

- None -

Sector/Topic targeted

- Any -

Feedstock type targeted

- None -

Product type targeted

- Any -

Value Chain

- Any -

Search Terms

Advanced options

Apply Reset

Käytä tätä työkalua löytääksesi:

- Mitä ohjaukeinoja on käytössä kussakin maassa biomassan käytön edistämiseen energiatuotannossa sekä biotaloudessa?
- Mitä ohjaukeinoja käytetään muissa maissa?

Muut S2Biom - työkalut

BeWhere: Optimoii biomassaa käyttävien laitosten sijaintipaikkoja.

LocaGIStics: Auttaa löytämään paikallisesti tehokkaimmat biomassan hankintaketjut.



Työkalua voi käyttää ilmaiseksi ja se löytyy osoitteesta: www.biomass-tools.eu

Hallinnollinen koordinaattori:

FNR – Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe (Saksa)

Lisätietoja: Ludger Wenzelides
l.wenzelides@fnr.de

Tieteellinen koordinaattori:

Imperial College London (Iso-Britannia)

Lisätietoja: Calliope Panoutsou
c.panoutsou@imperial.ac.uk

Viestintä:

WIP Renewable Energies (Saksa)

Lisätietoja: Rainer Janssen & Ilze Dzene
rainer.janssen@wip-munich.de
ilze.dzene@wip-munich.de

Suomen yhteyshenkilö:

Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy

Lisätietoja: Eija Alakangas
eija.alakangas@vtt.fi



**Imperial College
London**



*Ainoastaan kirjoittajat ovat vastuussa tästä esitteestä.
Euroopan Unioni ei ole vastuussa mistään tämän esitteen
tietojen käytöstä.*