



**Održiva opskrba biomasom koja nije  
uporabiva za prehranu s ciljem  
podrške „resursno učinkovitoj“  
bioekonomiji u Evropi**

## **S2Biom Alati**

**OBJAŠNJENJE KAKO KORISTITI SETOVE  
PODATAKA I ALATA ZA PLANIRANJE**



*S2Biom je sufinanciran od strane Europske komisije u sklopu 7. okvirnog programa (Projekt br. FP7-608622)*

## O S2Biom kompletu alata

**S2Biom projekt** razvio je sofisticirane, ali još uvijek pristupačne i pregledne **računalne alate** s namjerom da pomognu istraživanjima, industriji, kao i kreatorima politike o biomasi u njihovom radu. Ovi alati su besplatni i dostupni za svakoga. S2Biom obuhvaća podatke za EU28, zapadni Balkan, Moldaviju, Tursku i Ukrajinu.

### Koji tipovi biomase su uključeni?

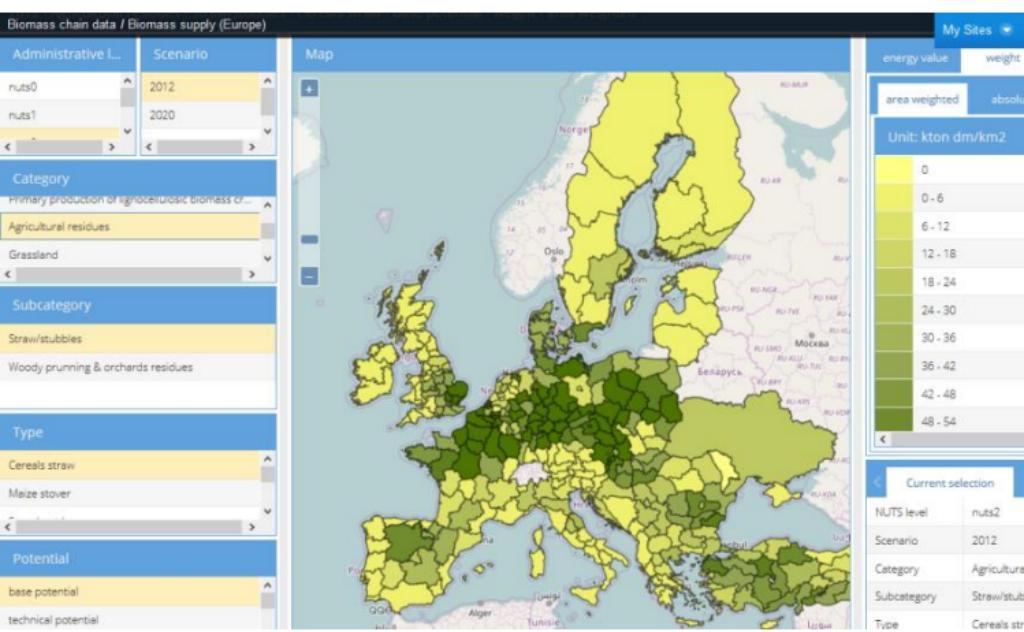
S2Biom pruža podatke o **lignoceluloznoj biomasi**:

- **Šumska biomasa** iz primarne šumske proizvodnje
- **Ostaci prerade iz drvne industrije**
- **Poljoprivredna biomasa** nastala prilikom primarnih poljoprivrednih aktivnosti na polju
- **Poljoprivredni ostaci**
- **Biootpad i iskorišteni drveni proizvodi**
- **Namjenski višegodišnji usjevi**

### Tko će koristiti S2Biom set alata?

- Istraživači
- Kreatori politika
- Regionalni i razvojni planeri
- Investitori i konzultanti za projekte o biomasi

## Alat za analizu ponude i troškove biomase



**Koristite ovaj alat kako bi saznali:**

- Gdje se nalazi biomasa?
- Koji je održivi potencijal biomase do 2030?
- Koliko biomase i koja vrsta biomasa je dostupna u vašoj regiji?
- Koliko to košta?

Informacije o ponudi i troškovima biomase date su veoma detaljno i prostorno na regionalnom (**NUTS3**) nivou.

## Alat za uparivanje biomase i tehnologije 'Bio2Match'

Koristiti ovaj alat kako biste saznali:

- Koji putevi pretvorbe su prikladni za biomasu u vašoj regiji?
- Postoji li potreba za predobradu biomase?

The screenshot shows the Bio2Match software interface. On the left, there's a sidebar for 'Select rows and columns' with filters for 'Biomass types' and 'Conversion technologies'. The main area has two tabs: 'Match' and 'Matching characteristics'. The 'Match' tab displays a grid of biomass types (like Agricultural residues, Cereals straw, Bark) against conversion technologies (like Pyrolysis platform, Gasification technologies, Fast pyrolysis). The 'Matching characteristics' tab shows a detailed overview for 'Cereals straw' converted to 'Grate boiler with wood chips for CHP (X)'. It lists various properties like Ash content, Bulk density, Chlorine content, Moisture content, and Nitrogen content, each with a color-coded legend indicating a physical match (green), fundamental match (orange), no match (red), not taken into consideration (grey), or missing data (blue).

'Bio2Match' radi koristeći dvije baze podataka:

- Baza podataka o svojstvima biomase
- Baza podataka o tehnologijama pretvorbe

Obje baze podataka mogu se koristiti samostalno, kao cjeloviti izvor informacija. One sadrže podatke o osnovnim svojstvima različitih tipova biomase te osnovne podatke za više od 50 tehnologija pretvorbe.



## Alat s informacijama o politici korištenja biomase i zakonodavstvu

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

### Koristite ovaj alat kako bi saznali:

- Koje politike su korištene u pojedinim zemljama kako bi se podržalo korištenje biomase za energetske svrhe i ekonomiju baziranu na biomasi?
- Koje su politike korištene u drugim zemljama?

### Ostali S2Biom alati

**BeWhere:** koristi se za određivanje optimalne lokacije postrojenja za pretvorbu biomase u nekoj regiji.

**LocaGIStics:** koristi se za određivanje optimalnih lanaca opskrbe biomasom na lokalnom nivou.



**vito**  
vision on technology



**INRA**  
SCIENCE & IMPACT



**ECN**



**CENER**

CENTRO NACIONAL  
ENERGÍAS RENOVABLES  
NATIONAL RENEWABLE  
ENERGY CENTRE



**IINAS**

International Institute  
for Sustainability Analysis  
and Strategy

Pristupite alatima besplatno na  
[www.biomass-tools.eu](http://www.biomass-tools.eu)

### Tehnički koordinator:

**FNR - Agency for renewable Resources  
(Germany)**

Kontakt: Ludger Wenzelides  
l.wenzelides@fnr.de

### Znanstveni koordinator:

**Imperial College London (United Kingdom)**

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

### SDEWES centre tim:

Kontakti: Prof.dr.sc. Neven Duić i Boris Ćosić  
Neven.Duic@fsb.hr  
Boris.Cosic@fsb.hr



**Imperial College  
London**



*The sole responsibility for this publication lies with the authors. The European Union is not responsible for any use that may be made of the information contained therein.*