



**Aprovizionarea sustenabilă a biomasei
nealimentare pentru sprijinirea unei
bio-economii eficiente în Europa**

S2Biom Instrumentare

**CUM SĂ EXPLORĂM BAZELE DE DATE ȘI
SĂ UTILIZĂM INSTRUMENTARELE DE
PLANIFICARE**



*S2Biom este co-finanțat de Comisia Europeană
prin intermediul celui de-al șaptelea program-
cadru (Proiect No. FP7-608622)*

www.s2biom.eu

Despre Instrumentarul S2Biom

Proiectul **S2Biom** a elaborat un **instrumentar computerizat**, sofisticat dar și prietenos în utilizare, care își dorește să ajute domeniul de cercetare, industrie, precum și factorii de decizie. Acest serviciu este gratis și disponibil pentru toți.

S2Biom cuprinde date pentru EU28, Balcanii de Vest, Moldova, Turcia și Ucraina.

Ce tipuri de biomasă sunt incluse?

S2Biom asigură date pentru **biomasa lignocelulozică**:

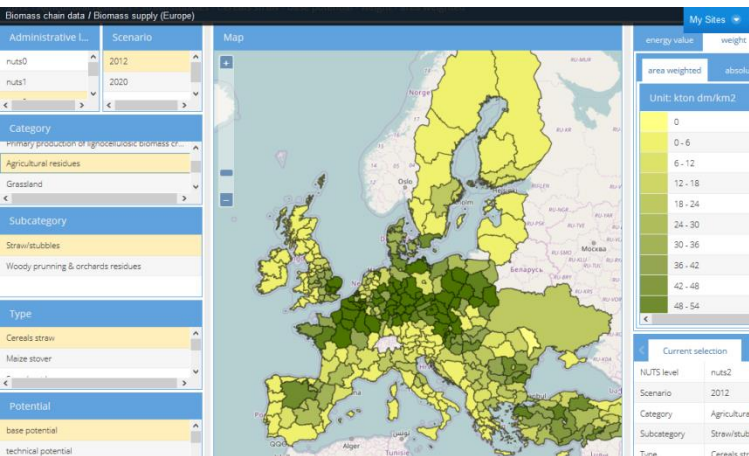
- **Biomasă forestieră** din producția primară a pădurilor
- **Deșeuri lemnoase din industrie**
- **Biomasă agricolă** din activități agricole primare
- **Deșeuri agricole**
- **Biodeșeuri și lemn reutilizabil**
- **Culturi perene dedicate (energetice)**

Cine poate utiliza instrumentarul S2Biom?

- **Cercetătorii**
- **Factorii de decizie**
- **Planificatorii de dezvoltare regională**
- **Investitorii și proiectele pe baza biomasei**



Costuri & Stocuri de biomasă



Utilizează acest instrumentar pentru a afla:

- Unde este biomasă?
- Care este potențialul durabil de biomasă până în 2030?
- Ce tip și cât de multă biomasă este disponibilă în regiunea Dvs?
- Cât costă?

Informația privind costurile și stocurile de biomasă este detaliată spațial la **nivel regional (NUTS3)**.



Biomasa & Tehnologile potrivite 'Bio2Match'

Utilizează acest instrumentar pentru a afla:

- Care modalitățile de conversiune a biomasei sunt mai potrivite regiunii Dvs?
- Necesită biomasa acțiuni preliminare de prelucrare?

Name	Thinnings from conifer trees	Cereals straw	Bark
Agricultural residues to pyrolysis oil (24)	●	●	●
Complete mix digester state of the art 2014 (2)	●	●	●
Ethanol from lignocellulose (beta acid pretreatment...	●	●	●
Grate boiler with agrobiomass for CHP (72)	▲	●	▲
Grate boiler with wood chips for CHP (32)	●	●	▲
Syngas to methanol (41)	▲	●	▲

Name	Group	Value
Ash content	Thermal conversion	●●●●●
Ash melting behavior (2)	Thermal conversion	●●●●●
Bulk density, BD	Physical treatment	●●●●●
Chlorine content	Thermal conversion	●●●●●
Moisture content	Physical treatment	●●●●●
Nitrogen content	Thermal conversion	●●●●●

'Bio2Match' funcționează prin intermediul de:

- Seturi de date privind proprietățile biomasei
- Seturi de date privind tehnologiile de conversiune

Seturile de date reprezintă surse informaționale complexe și curpinzătoare. Ele conțin date despre proprietățile tipice pentru diferite tipuri de biomasă și fișe utile pentru mai mult de 50 tehnologii de conversiune.




Set de politici privind biomasa

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

Utilizează acest instrumentar pentru a afla:

- Care sunt politicile ce sprijină utilizarea biomasei energetice și economia pe baza producerii bio-energiei în fiecare țară?
- Care sunt politicile aplicate în alte țări?

Alte instrumente S2Biom

BeWhere: pentru identificarea localizării optime a facilităților de conversiune a biomasei în fiecare regiune.

LocaGIStics: pentru dezvoltarea rețelelor logistice optime de biomasa la nivel local.



CENER

CENTRO NACIONAL DE
ENERGIAS RENOVABLES
NATIONAL RENEWABLE
ENERGY CENTRE



Accesează gratis aici
www.biomass-tools.eu

Coordonator tehnic:

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

Contact: Ludger Wenzelides
l.wenzelides@fnr.de

Coordonator științific:

Imperial College London (United Kingdom)

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

SDEWES Centre echipă:

Contact: Prof.dr.sc. Neven Duić; dr.sc. Aurel
Lozan; Boris Ćosić
Neven.Duic@fsb.hr
protectingnature@gmail.com
Boris.Cosic@fsb.hr



**Imperial College
London**



*Autorii poartă răspundere pentru aceste publicații.
Uniunea Europeană nu este responsabilă pentru
utilizarea de informații preluate din cele publicate.*