



## Biomass Energy Europe



**Projekt BEE usmjeren je na harmonizaciju procjena resursa biomase u Europi i susjednim zemljama. Ta će harmonizacija povećati konzistenciju, točnost i pouzdanost procjena biomase, što će poslužiti pri planiranju prijelaza na obnovljivu energiju u Europskoj uniji. Projekt će se provoditi od 2008. do 2011. godine.**



### Doseg projekta

Glavna pažnja usmjerit će se na harmonizaciju metodologija i podataka, koji se temelje na istraživanjima multidisciplinarnog tima sudionika projekta i na mogućnostima korištenja zemaljskih promatranja i terestričkih podataka za procjenu biomase i integraciju višestrukih izvora podataka.

Relevantni sektori koji su predmet istraživanja uključuju šumarstvo, energetske kulture, ostatke od tradicionalne poljoprivrede i otpad.



*BEE project is funded by the European Commission under the Framework Programme 7 within the "Energy Thematic Area" and contributes to "Harmonisation of biomass resource assessment" activities which focus on assessing and optimising the availability of biomass resources. GRANT AGREEMENT N° 213417*



## Izazov

Dobro poznavanje potencijala biomase za proizvodnju energije u Europi predstavlja osnovu za postizanje izazovnih ciljeva Europske politike u području obnovljive energije, kako za potrebe politike tako i za industriju. Ipak, procjene energetskeg potencijala resursa biomase za ista zemljopisna područja međusobno se jako razlikuju.

Najznačajniji razlozi za osjetne varijacije u rezultatima su heterogenost korištenih općih metodoloških pristupa, podataka, metoda identifikacija zemljišnog potencijala za uzgoj energetskih kultura, faktora i pretpostavki za proizvodnju i korištenje biomase, te pristupa prema integraciji tehnoloških krivulja, kako u sektoru proizvodnje biomase, tako i u konverziji biomase u energiju. Uz to, nedostaju empirički podaci za određene aspekte (na primjer faktori konverzije, frakcije otpada, prinosi).

Nadalje, cilj postojećih procjena resursa biomase razlikuje se s obzirom na razmatrane kategorije biomase, opseg analize, vremenski okvir analize i tip potencijala.



## Ciljevi

Glavni cilj projekta je unapređenje točnosti i usporedivosti budućih procjena energetskih resursa biomase putem smanjenja heterogenosti, povećanja harmonizacije i razmjene znanja.

Harmonizacijom će biti obuhvaćene procjene pojedinih kategorija biomase i ukupne procjene svih kategorija, kako na nad-nacionalnoj razini (na pr. na razini Europske unije), tako i na nacionalnoj i lokalnoj razini. U cilju poboljšanja i harmonizacije potencijala analizirati će se relevantne metodologije i podaci za glavne korake procjene za svaku kategoriju biomase.



## Više informacija o BEE

[www.eu-bee.com](http://www.eu-bee.com)

### *Koordinacija*

Barbara Koch, Matthias Dees

Department of Remote Sensing and Landscape Information Systems (FELIS), University of Freiburg

Tennenbacher Str. 4, 79085 Freiburg, Germany

E-mail: [Matthias.Dees@felis.uni-freiburg.de](mailto:Matthias.Dees@felis.uni-freiburg.de)

Tel. +49 761 203 3697 Fax. +49 761 203 3701

CEUBIOM projekt "bliznac" BEE, radi na klasifikaciji europskog potencijala biomase za proizvodnju bioenergije korištenjem terestričkih i zemaljskih promatranja  
[www.ceubiom.org](http://www.ceubiom.org)