

## Osalejad

- > BTG Biomass Technology Group BV, Holland (koordinaator)
- > European Biomass Association, AEBIOM, Belgia
- > Centre for Energy Efficiency, EnEffect, Bulgaaria
- > Ecological Institute Veronica, Tšehhi Vabariik
- > Tallinna Tehnikaülikool, Eesti



Toetus 6. raamprogrammi poolt:



SIXTH FRAMEWORK  
PROGRAMME

Vastutus selle publikatsiooni sisu eest lasub autoritel. See ei kajasta tingimata Euroopa Komisjoni seisukohta. Euroopa Komisjon ei ole vastutav selles sisalduva informatsiooni kasutamise eest.



## Kontaktinformatsioon

Kui soovite rohkem informatsiooni selle projekti kohta, siis kontakteeruge palun projekti koordinaatoriga:

Tallinna Tehnikaülikool  
Kontaktisik: Inge Roos  
Ehitajate tee 5  
Tallinn

Tel. +372 6 621 612  
Fax. +372 6 613 653

Email: [info.ee@bioenergy-in-motion.com](mailto:info.ee@bioenergy-in-motion.com)  
Veebileht: [www.bioenergy-in-motion.com](http://www.bioenergy-in-motion.com)



*Film innovatiivsetest bioenergia kütte- ja  
jahutussüsteemidest Euroopa Liidus*



## Taustinformatsioon

Käesoleva projekti põhieesmärgiks on suurendada uute ja innovatiivsete bioenergia alaste kütte- ja jahutussüsteemide tehnoloogiate arengut Euroopa Liidu maades. EL energiapoliitika lähiaastatel on kõrvuti energia efektiivsuse suurendamisega taastuvelektri ja transportbiokütuste tootmise arendamine, millele suunatud tähelepanu on jätnud varju taastuvate energiaallikate kasutamise kütteks ja jahutuseks (TEKJ). Kütte- ja jahutussüsteemide vajaduseks tarbitud energia äri- ja avalikus sektoris, tööstuses ning kodumajapidamistes moodustab poole kogu energia lõpptarbimisest Euroopa Liidus.

TEKJ tehnoloogiad kasutavad päikese, biomassi ja geotermilist energiat. Biomassi erinevad allikad annavad rohkem kui 90% kütteks ja jahutamiseks kasutatavast taastuvenergiast. Uued ja innovatiivsed biomassi kütte- ja jahutustehnoloogiad on keskkonnasäästlikumad ja võimaldavad biomassi aina lihtsamalt kasutada. TEKJ uute tehnoloogiate kasutuselevõtt on küll maha jäänud, olles samas siiski oluliseks faktoriks, mis aitab täita EL sihtmärki – katta 2010. aastal 12% energiavajadusest taastuvatest allikatest.

## Film "Bioenergy in Motion"

Aitamaks ületada takistusi bioenergia laiemaks kasutamiseks tutvustab film edukaid bioenergia tehnoloogiaid ja viimastel aastatel teostatud edukaid bioenergia projekte. Film demonstreerib erinevaid väikese ja keskmise suurusega seadmeid ning illustreerib mitmesuguste bioenergia tehnoloogiate erinevusi ja võimalusi. Film on mõeldud bioenergiasüsteemide praktiliste lahenduste ja erinevate investeerimisvõimaluste tutvustamiseks.

Filmist tehakse kolmele riigile kohandatud versioon, hõlmates vastavalt Bulgaariat, Eestit ja Tšehhi Vabariiki. Filmi sisuks on rahvuslikud ja rahvusvahelised bioenergia alased projektid, intervjuud huvigruppide võtmeisikutega ja informatsioon riiklikest ning EL bioenergia alase poliitika eesmärkidest ja instrumentidest.

## Sihtgrupp

Filmi eesmärgiks on tutvustada arvamuskujundajatele kütte- ja jahutusturgude nišše, kus taastuvenergia allikaid saaks edukalt kasutusele võtta või nende osakaalu suurendada.

Sihtgrupid, sh:

- > Potentsiaalsed bioenergia alaste tehnoloogiate lõpptarbijad: kodumajapidamised, tööstus, äri- ja avalik sektor. Nendes sektorites on enim võimalusi biomassi kasutamiseks kütteks või jahutuseks.
- > Investorid ja finantsinstitutsioonid, kes võiksid olla informeeritud bioenergia alaste projektide erinevatest võimalustest.
- > Valitsus ja kohalikud omavalitsused, kes saaksid informatsiooni biomassi võimalikust panusest taastuvenergia poliitiliste eesmärkide täitmiseks.



## Biomassi kasutamise tehnoloogiad kütteks- ja jahutamiseks

Seadmed, mis on mõeldud kütteks või jahutamiseks:

- > individuaalelamutes ja suurtes ehitistes
- > lokaalsetes ja kaugküttesüsteemides
- > tööstuses

Kõikides ahelates võib soojuse tootmine olla kombineeritud elektri tootmisega (koostootmine) ja/või jahutusega. Kütustena saab kasutada väga erinevaid biomassi liike.

## Filmi levitamine

Filmi levitatakse DVD-na lõpptarbijatele, investoritele ja kohalikele omavalitsustele. Organiseeritakse mitmeid filmi esitlusi temaatilistel üritustel (konverentsid, seminarid, näitused). Filmi saab erinevates keeltes vaadata ka internetis. Filmi DVD koopiad võib tellida kasutades veebilehel olevat tellimisvormi.

Filmi on võimalik vaadata sihtriikide (Bulgaaria, Eesti, Tšehhi) keeltes ja inglise keeles. Iga film varustatakse ka subtiitritega vastava maa keeles.

Filmi valmimise tähtaeg on juuni 2008.

