

METSÄENERGIA

Itäsuomalaisen metsäenergian T&K-toiminnan etsikkoaika

Metsäenergia-hanke on itäsuomalaisten bioenergian T&K-toimijoiden koordinoitun yhteistyön lisäämiseen tähtäävä ponnistus. Hankekokonaisuus luo merkittäviä uusia valmiuksia metsäbioenergian arvoketjuihin perustuvan yritystoiminnan kehittämiseen ja tukemiseen Itä-Suomessa.



Hankeessa tehtävän yhteistyön lähtökohtana pidetään kunkin toimijan omien vahvuuksien kehittämistä osana verkostoa. Näin varmistetaan laadukkaita lopputuloksia ja pitkällä aikavälillä saavutetaan korkeampi osaamisen taso.



Viiteen osahankeeseen jakautuvan kokonaisuuden rahoittavat Euroopan sosiaalirahasto, Itä-Suomen lääninhallitus ja Josek Oy. Toteutuksesta vastaavat Joensuun yliopisto ja Metsäntutkimuslaitos.

METSÄENERGIA-hankkeeseen liittyy verkostoperiaatteella toimivan tutkimuskeskuksen rakentaminen. Keskuksen ytimen muodostavat Itä-Suomen yliopisto ja Metsätutkimuslaitos.

Verkoston kokoamisesta ja yhteydenpidosta vastaa kehittämisspäällikkö Sari Pitkänen

Kuopiossa toimiva KANTIVA-hanke on METSÄENERGIA-hankkeen sisarhanke, joka keskittyy bioenergian käytön päästöihin ja terveystaakoihin.

Hankkeen toinen tärkeä sisarhanke on Mekrijärven tutkimusaseman bioenergian tutkimus- ja kehitysympäristö-hanke, jossa rakennetaan tutkimusinfrastruktuuria, mm. pelletöintilaitteisto ja biomassan kaasutuslaboratorio.

Bioenergia on Itä-Suomen yliopiston yksi strateginen painoala.



TUTKIMUKSEN AIHEKOKONAISUUDET JA JOHTAJAT

Biodieselin valmistus puusta ja turpeesta
Prof. Paavo Pelkonen, Joensuun yliopisto

Metsäbiomateriaalien tuotanto ja tuotannon ympäristövaikutusten hallinta
Prof. Seppo Kellomäki, Joensuun yliopisto

Metsäbiomateriaalien hankinnan teknologia ja talous
Tutkija Karri Pasanen, METLA

Metsäbiomateriaalien raaka-aineominaisuudet ja mittaus
Prof. Erkki Verkasalo, METLA

Metsäbiomateriaalien tuotannon liiketoimintamallit ja kaupallistaminen
Johtaja Anssi Niskanen, Joensuun yliopisto

Sähköpostiosoite hankkeen toimijoille yliopistolla
etunimi.sukunimi@joensuu.fi
ja METLASSA *etunimi.sukunimi@metla.fi*