

# Bioenergian edelläkävijät –hanke 2008-2011

## Hankkeen tavoitteet

- Kylien ja alueiden aktivointi bioenergian raaka-aineiden, niin metsä- kuin peltopolttoaineiden, tuotantoon ja käyttöön ja energiatehokkuuden parantamiseen
- Ympäristöhoidon töissä raivattavan biomassan energiakäytön lisääminen ja synergia bioenergiakohteiden toteutuksen aktivoinnin kanssa
- Metsähakkeen käytön lisääminen maakunnan lämpö- ja voimalaitoksille sekä puupolttoaineiden kokonaiskäytön lisääminen
- Bioenergian tuotannon ja käytön parissa työllistävien määrän lisääntyminen
- Bioenergian raaka-ainetta käyttävien pienten- ja keskisuurien kiinteistöjen määrän lisääntyminen

## Hankkeen päätoteutustavat

### 1. Pilottialueet

Tavoitteena on laatia bioenergian tuotanto- ja käyttösuunnitelmia valituille pilottialueille eri puolille maakuntaa ja käynnistää niiden toteutus. Suunnitelmissa kuvataan mm. alueen energiantarpeet, energian käyttömahdollisuudet ja tulevaisuuden tarpeet ja sen toteutusta.

### 2. Maatilojen energiasuunnittelun toimintamallin paikallinen kehittäminen

Hankkeessa järjestetään maatilan energiasuunnitelmasta kiinnostuneille yrittäjille tilaisuuksia, joissa käydään läpi maatilayrittäjien valmiuksia ja halukkuutta laatia tai hankkia itselleen energiasuunnitelma. Lisäksi käydään läpi maatilayrittäjien tieto-

tarpeita ja tiedonhankintamahdollisuuksista oman energiantuotannon ja –käytön osalta energiasuunnitelmaa varten.

3. Energiapuun tarjonnan lisääminen  
Metsänomistajia, energiapuun hankinnan parissa työskenteleviä yrityksiä ja energiapuun käyttäjiä kootaan yhteen vaihtamaan tietoa ja vähentämään energiapuun korjuuseen ja käyttöön liittyvää epätie-toisuutta. Rakennetaan paikallisia toimintamalleja, joilla lisätään metsänomistajien tietoisuutta heidän omien metsiensä energiapuuvarannoista ja sen korjuun toteutusmahdollisuuksista. Hyödynnetään metsävaratietoa ja sen tuomia mahdollisuuksia metsänomistajien neuvonnassa. Etsitään uusia sähköisen viestinnän käyttömuotoja neuvonnan jälkihoidossa. Maakunnan metsäammattilaisille ja metsänomistajille järjestetään energiapuukohteiden tunnistamiseen ja korjuuteknologiaan liittyviä teemapäiviä ja tapahtumia yhdessä hankeyhteistyökumppaneiden kanssa

### 4. Yrittäjyyden lisääminen

Bioenergia-alan yrittäjille järjestään avoimia kehittämispäiviä. Polttopuuyritysten kanssa kehitetään maakunnan polttopuualan raaka-aineen hankintaa, tuotteiden laatua ja markkinointia.

5. Pienikiinteistöjen puuenergian käytön lisääntymien Polttopuun ja uusiutuvien energiankäyttömuotojen käytön neuvonta lämmitysratkaisujen valinnan tueksi kiinteistöjen omistajille ja pienimuotoisen energia-yrittäjyyden edistäminen myös pienikiinteistöissä.

Projektipäällikkö Timo Vanhala, puh. 0400 285 708, timo.vanhala@metsakeskus.fi

Bioenergianeuvojat:

Perttu Ojakoski, Oulun alue, p. 040 712 1985, perttu.ojakoski@metsakeskus.fi

Juhani Pihlajamaa, Oulun eteläinen alue, p.040 712 1982, juhani.pihlajamaa@metsakeskus.fi

Kauko Tirola, Koillismaan alue, p. 040 712 1945, kauko.tirola@metsakeskus.fi

Hallinnoija: Metsäkeskus Pohjois-Pohjanmaa

Toteuttajat: Metsäkeskus Pohjois-Pohjanmaa ja Pro Agria Oulu

Rahoitus: Pohjois-Pohjanmaan TE-keskus, Euroopan maaseudun kehittämisen rahasto, alueen kunnat ja seutukunnat, bioenergia-alan yritykset



Euroopan maaseudun  
kehittämisen maatalousrahasto:  
Eurooppa investoi maaseutualueisiin



Elinkeino-, liikenne- ja  
ympäristökeskus



metsäkeskus  
pohjois-pohjanmaa