



Euroopan unioni  
Euroopan aluekehitysrahasto

## BIOKAASUSTA ENERGIAA KESKI-SUOMEEN

”Biokaasusta energiaa Keski-Suomeen” -hankkeen tavoitteena on kasvattaa biokaasun tuotantoon ja hyötykäyttöön keskittyvää liiketoimintaa ja osaamista Keski-Suomessa. Biokaasu tunnetaan yhtenä ympäristöystävällisimpänä muotona tuottaa uusiutuvaa energiaa niin sähkön, lämmön kuin liikennepolttoaineenkin muodossa. Biokaasuntuotanto on hajautettu energiamuoto keskittyen maatilojen ja kuntien jätteiden sekä viljeltävien energiakasvien käsittelyyn, joten ala tarjoaa aivan uudenlaisen liiketoimintamuodon maaseuduille ja kunnallisten jätteiden käsittelyyn, luoden uusia työpaikkoja ja omavaraista energiantuotantoa maaseutukuntiin.

Käynnissä olevassa hankkeessa kartoitetaan koko Keski-Suomen biokaasuprosessiin soveltuvat massat ja energiapotentiaali. Samalla kartoitetaan keskeisiä biokaasuenergian hyödyntämiskohteita, ja erityisesti Saarijärven seudulle laaditaan selvitys potentiaalisista biokaasulaitoksen sijoituspaikoista. Hankkeessa selvitetään myös jätteiden hyödyntämistä ja käsittelyä biokaasuprosessissa energian tuottamiseksi. Kiinnostuneille maataloille ja kunnille laaditaan hankkeen avustuksella ja rahoituksella kannattavuus selvityksiä biokaasulaitosinvestoinnista. Hankkeessa myös levitetään biokaasuosaamista ympäri Keski-Suomea kiinnostuneille maataloille, yrityksille ja kuntien henkilöstölle järjestämällä kotimaan ja ulkomaan biokaasuopintomatkoja sekä biokaasuseminaareja. Ajankohtaista biokaasu-tietoa jaetaan myös hankkeen internetsivuilla [www.biokaasufoorumi.fi](http://www.biokaasufoorumi.fi).

Seutukunnalta hankkeessa mukana on Saarijärven kaupunki.

### Toteutus aika

1.2.2008 – 31.8.2009

Hankkeen toteuttajaorganisaatio

Jyväskylä Innovation Oy

Hankkeen yhteyshenkilö(t)

Eeli Mykkänen

Puhelin ja sähköposti

040-777 4327

[eeli.mykkanen@jklinnovation.fi](mailto:eeli.mykkanen@jklinnovation.fi)

[www.biokaasufoorumi.fi](http://www.biokaasufoorumi.fi)

[www.jklinnovation.fi](http://www.jklinnovation.fi)



KESKI-SUOMEN LIITTO

Vipuvoimaa  
EU:lta

### Tulokset

Hankkeen tuloksena maatilojen, yrittäjien ja kuntapäätäjien tietämys biokaasualasta lisääntyy, biokaasuteknologian hyödyntäminen jätteenkäsittely- ja energiantuotantomuotona lisääntyy ja syntyy uusia työpaikkoja erityisesti maaseuduille koko biokaasu-tuotantoketjuun. Hankkeen vaikutuksesta on tavoitteena saada Keski-Suomeen 1-3 keskitettyä ja useita maatilakohtaisia biokaasulaitoksia, joiden investointi vastaa yht. 10-20 milj. € ja vuotuinen liikevaihto 4-6 milj. €.

Saarijärven seudulla on selvitetty biokaasulaitoksen sijoitusmahdollisuuksia, ja selvitys valmistuu v. 2009. Saarijärven – Viitasaaren seudun biokaasupotentiaali on laskettu, ja kartoitus jatkuu ja tarkentuu yhä. Saarijärvellä on järjestetty biokaasuseminaari, ja kaikille avoimia opintomatkoja on järjestetty kotimaahan ja Ruotsiin. Pihtiputaalle on laadittu usealle maatilalle biokaasulaitoksen kannattavuus selvitys.

### Hankkeessa mukana:

Keski-Suomen liitto, Jyväskylän ammattikorkeakoulu, Pohjoisen Keski-Suomen oppimiskeskus, Saarijärven kaupunki, Muurasjärven maataloustuottajat ry.

Lisäksi paljon muita Keski-Suomen alueella toimivia yrityksiä ja organisaatioita.