

# Biobisnestä Pirkanmaalle

## Uutisia Biobisnestä Pirkanmaalta –hankkeelta

### Puhdasta energiaa Pälkäneelle

Suttisen Marjatila Pälkäneellä satsaa uusiutuvaan energiaan. Keväällä asennettu aurinkosähköjärjestelmä tuottaa merkittävän osan tilan sähkönkulutuksesta. Tilan isäntä Simo Laakso on ollut tyytyväinen avaimet käteen -periaatteella toimitetun järjestelmän toimintaan.



Kuva 1. Juha Hiitelä ja Simo Laakso

Seuraavana hankkeena on hakelämpölaitoksen rakentaminen vanhan öljykattilan tilalle. Biobisnestä Pirkanmaalle -hankkeen neuvojat ovat olleet mukana Suttisen tilan energiahankkeiden suunnittelussa alusta saakka.

[Lue lehtijuttu Pirkanmaan Yrittäjälehdessä.](#)

### Kurun kaukolämpöverkko laajenee

Kurun Hakelämpö Oy on Pirkanmaan vanhin kotimaisella energialla lämpöä tuottava lämpöyrittäjä. Se on perustettu vuonna 1996, joten toiminnasta on kokemusta jo yli 20 vuoden ajalta.

Kurun Hakelämpö laajentaa nykyistä lämpöverkostoaan Kurun keskustassa. Uutta verkostoa rakennetaan lähes puoli kilometriä nykyisen jatkeeksi. Verkostoon liitetään mm. rakenteilla oleva uusi vanhainkoti ja kerrostaloja. Lämpö tuotetaan Metsätien lämpölaitoksen 500 kW tehoisella kattilalla. Lisääntyneen tehontarpeen vuoksi laitosta laajennetaan uudella 700 kW kattilalla.

Käytettävä polttoaine on puuhake, joka kerätään lähialueen metsistä. Kotimaisen polttoaineen käytöllä korvataan aiemmin käytettyä kevyttä polttoöljyä satoja tuhansia litroja ja pienennetään hiilidioksidipäästöjä



Kuva 2. Kurun kaukolämpötyömaa

merkittävästi. Pienellä paikkakunnalla lämpöyrittämisen aluetaloudelliset vaikutukset ovat merkittäviä.

Kurun Hakelämmön kaukolämpöyömaan edistymistä voi seurata osoitteesta <https://www.facebook.com/kurunhakelampo/>

## Biobisnestä Pirkanmaalle hevoslannasta

Lokakuun alussa hevosalan toimijat kokoontuivat Teivoon perehtymään hevoslannan hyötykäyttöön. Tapahtumassa mukana olivat hevostallit, hevosalan yrittäjät, lannankäsittelyketjun toimijat sekä ravinne- ja energiakäytöstä kiinnostuneet toimijat.

Tapahtuma järjestettiin yhteistyössä HELMET-hankkeen kanssa. HELMET on Envitecopolis Oy:n toteuttama hallituksen kärkihanke.

[Lue lisätietoa ja katso nauhoite tapahtumasta.](#)



## Tuhkan hyötykäyttömahdollisuudet

Pirkanmaalla syntyy vuosittain yli 50 000 tonnia tuhkaa. Hieman yli puolet määrästä käytetään lannoitteena ja hieman alle puolet maarakennusaineena. Vain pieni osa päätyy kaatopaikalle, sillä uuden teknologian avulla myös raskasmetallipitoinen tuhka pystytään hyödyntämään esimerkiksi pihakivien materiaalina. Myös maarakennuskäyttö tulee helpottumaan uuden Mara-asetuksen myötä.

Biobisnestä Pirkanmaalle -hanke järjesti tilaisuuden yhteistyössä Business Tampereen kanssa. Tuhkan hyötykäyttömahdollisuuksista kertovat esitysmateriaalit ovat luettavissa osoitteessa

[biobisnestä.fi](http://biobisnestä.fi).



Kuva 3. Granuloitua tuhkaa

[Lue kaikki Biobisnestä Pirkanmaalle -hankkeen uutiskirjeet](#)

Kysy lisää uusiutuvasta energiasta! Tarjoamme loppuvuonna vielä muutamia kannattavuusselvityksiä maatiloille ja yritys kiinteistöille.

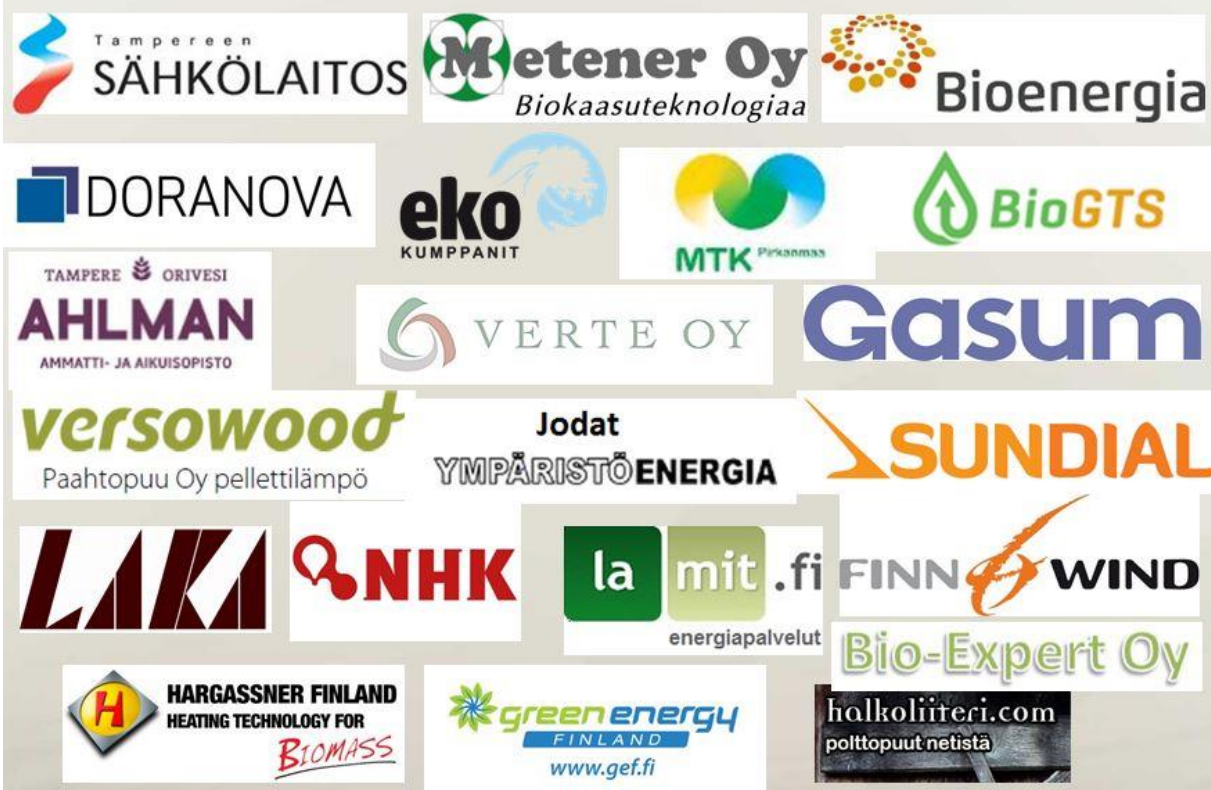
### Hyvää alkutalvea!

Juha Hiitelä, juha.hiitela(at)metsakeskus.fi, p. 045 676 7340

Mikko Tilvis, mikko.tilvis(at)metsakeskus.fi, p. 050 327 0950

[biobisnestä.fi](http://biobisnesta.fi)

## Hankkeen yhteistyöyritykset



# Biobisnestä Pirkanmaalle