

# Biobisnestä Pirkanmaalle

## BIOBISNESTÄ PIRKANMAALLE – hanke tiedottaa toukokuu 2017

### Aurinkoenergiälaskuri käytettävissä

\*\*\*\*\*

Hankkeen nettisivustolla on vapaasi käytettävissä aurinkoenergiälaskuri. Sähköä tuottavat aurinkopaneelit voi mitoittaa oman tuntikulutusprofiilin mukaisesti niin, että tuotettu sähkö tulee omaan käyttöön. Sähkön myynnistä maksettava hinta on niin alhainen, että järjestelmän hankkiminen pelkästään sähkön myyntiä varten on kannattavaa vain erikoistapauksissa.

Aurinkolämpöjärjestelmä mitoitetaan lämpimän veden käytön mukaisesti. Oikein mitoitettulla aurinkolämpöjärjestelmällä voidaan helposti tuottaa puolen vuoden lämpimän veden tarve omakotitalossa.

[Linkki aurinkolaskuriin](#)

### Biokaasun tuotanto ja jakelu Ruotsissa

\*\*\*\*\*

Maaliskuussa alan yrittäjät ja investointia harkitsevat tutustuivat biokaasun jakeluun ja tuotantoon Ruotsissa.

Ruotsissa ollaan 15 – 20 vuotta edellä Suomea biokaasun tuotannossa ja kaasun jakelussa liikennekäyttöön. Esimerkiksi kaasukäyttöisiä henkilöautoja Ruotsissa on noin 50 000 kappaletta, kun Suomessa vasta alle 3000 kappaletta. Kansallisen strategian mukaan kaasuautojen määrän tulisi kasvaa 50 000 kappaleeseen vuoteen 2030 mennessä. Hankkeemme yhteistyökumppani Gasum edistää kaasuautoilua erilaisin kampanjoin sekä rakentamalla uusia kaasun tankkausasemia eri puolille Suomea. Kaasuautoilusta on tulossa infoa myös Pirkanmaalle.

Lue lisää biokaasun jakelusta Ruotsissa juuri julkaistusta matkaraportista.

[Linkki matkaraporttiin](#)

### Energian käyttö Pirkanmaan mautiloilla.

\*\*\*\*\*

Kevään aikana Pirkanmaan mautiloille on lähetetty kysely uusiutuvan energian käytöstä, mahdollisuuksista ja tavoitteista. Vastausten analysointi on kesken, mutta ennakkotiedon mukaan n. 30 % vastanneista suunnittelee tilan energiatuotannon kehittämistä. Selvitys on osa ympäristösuunnittelija/metsätalousinsinööri Karoliina Halinin Hämeen ammattikorkeakoulun ylempää ammattikorkeakoulututkintoa *Bioliiketalouden liiketoiminnan kehittäminen*.

### Biokattilat kuumaksi -opintopäivä selkeytti kansallista tukipolitiikkaa ja EU –säätelystä

\*\*\*\*\*

Energiaviraston johtaja Pekka Ripatti kertoi viimeiset linjaukset metsähakkeella tuotetun sähkön tuotantotuesta. Tuki on erittäin kustannustehokas. Tuki on nyt n. 18 euroa megawattitunnilta. Mikäli päästökauppaa toimii suunnitellulla tavalla ja päästöoikeuden hinta nousee, niin tuki laskee jopa nollaan. Vuodesta 2019 alkaen tuki pienenee 60 prosenttiin, mikäli hakkeen raaka-aineena on käytetty järeää puuta (lpm >16cm). Esimerkiksi tuulienergialle maksettu tuki on noin viisinkertainen metsähakkeella tuotetun sähkön tukeen verrattuna.

[Katso Pekan ja muiden puhujien esitykset tästä](#)

### Nyt tehdään sähköä puusta

\*\*\*\*\*

Biosähköä Pirkanmaalle perjantaina 12.5.2017

Aika 12.5.2017, klo 08:30 – 15:00

Paikka: Tampereen Teknillinen Yliopisto, Korkeakoulunkatu 10, Tampere  
Festia-rakennus, auditorio Pieni Sali 2

Seminaarissa esitellään tällä hetkellä Suomessa tarjolla olevat pienen kokoluokan CHP-laitteet, (CHP = yhdistetty lämmön ja sähköntuotanto). Seminaarin pääpuhujana on Tampereen Teknillisen Yliopiston professori Jukka Konttinen.

Kuulemme myös kotimaisten sekä ulkomaisten laitevalmistajien valmistajien laite-esittelyjä sekä katsauksen tukipolitiikkaan. Mukana mm. Volter, Ala-Talkkari, Fröling, Airia, Hargassner ja häkäpönttötekniikan uudet tuulet.

Seminaari on maksuton, ruokailu omakustanteinen.

TERVETULOA!

[Ilmoittautumiset ja tarkempi ohjelma tästä](#)

### **Lisätiedot:**

Bioenergia-asiantuntijat:

Juha ja Mikko

<http://www.biobisnesta.fi/>