

Biobisnestä Pirkanmaalle

Utiskirje, maaliskuu 2018

Aurinkosähkötapahtuma 7.3. TTY, Tampere

- 08.30 Kahvitarjoilu, pikkusuolaista, messupisteet avoinna
- 09.00 Tervetuliaissanat
- 09.15 Lupa-asiat ja viranomaismääräykset
- 09.45 Yrityksien ja maatalouden investointituet
- 10.15 Aurinkojärjestelmäratkaisut – Jarno Kuokkanen, Naps Solar Systems
- 11.00 Tauko, messupisteet avoinna
- 11.15 Yritysten ja mautilojen käyttökokemuksia
- 12.15 Messupisteet avoinna

[Ohjelma ja ilmoittautuminen](#)

Urjalassa avoimet ovet perjantaina 9.3. klo 10 - 15

Osoite: Lähdintie 1, 31760 Urjala

Airanteen Energia Oy laajentaa nykyistä kattilalaitostaan uudella 1,5 MW tehoisella Nakila/Danstoker -kattilalla. Urjalan keskustaa lämmittävä aluelämpöverkko on laajentunut ja uusien asiakkaiden myötä lisäteholle on ilmennyt tarvetta. Hakkeella tuotettu lähienergia on todettu toimitusvarmaksi ja edulliseksi vaihtoehdoksi kiinteistökohtaisille järjestelmille. Paikallisen ja uusiutuvan puun hyödyntäminen energiana on tuonut paikakunnalle huomattavia aluetaloudellisesti positiivisia vaikutuksia.

Aurinkoenergia info, Jämsä 21.3.

Tervetuloa kuulemaan perusasioita uusiutuvan aurinkoenergian suunnittelusta. Illan luennoitsijana asiantuntija Timo Jodat/Jodat Ympäristöenergia Oy . Illan aikana käsitellään aurinkolämmön ja aurinkosähkön periaatteet.

[Lisätiedot ja ilmoittautuminen](#)

Aurinkoenergialta, Sastamala 22.3.

Biobisnestä Pirkanmaalle -hanke järjestää maksuttoman info-tilaisuuden aurinkoenergiasta kiinnostuneille. Tervetuloa kuulemaan perusasioita uusiutuvan aurinkoenergian suunnittelusta. Illan luennoitsijana yksi maan parhaista aurinkoenergia-asiantuntijoista Timo Jodat. Illan aikana käsitellään aurinkolämmön ja aurinkosähkön periaatteet.

[Lisätiedot ja ilmoittautuminen](#)

Pirkanmaan maatilojen energiakyselyn tulokset

Keväällä 2017 kaikille Pirkanmaan tukea saaville maataloille lähetettiin energian käyttöä koskeva kysely. Kysely toteutettiin ylemmän ammattikorkeakoulun opinnäytetyönä, jonka tarkoitus oli tutkia Pirkanmaan maatilojen uusiutuvan energian käytön nykytilaa sekä siihen liittyviä mahdollisuuksia ja tavoitteita.

[Tiivistelmä tutkimuksista löytyy täältä.](#)

Punkalaitumen hakelämpölaitoksen avajaiset

Aurinkoisena helmikuuisena pakkaspäivänä pidettiin Punkalaitumella Häkkisen maatilalla avoimet ovet uudella lämpökeskuksella. Viljatilalla nykyaikaiseen lämpökeskukseen tutustui päivän mittaan yli 100 kiinnostunutta.

Maatilakohteella pääsi tutustumaan käytössä olevaan Gilles HPK-VR 110 hakelämmitysjärjestelmään. Järjestelmä perustuu itävaltalaiseen hyvin varustettuun ja pitkälle automatisoituun porrassarinakattilaan tankopurkaimilla. Lisäksi kattilahuoneessa on iso noin 5 m³ varaaja, joka ladataan kattilan jaksottaisella käytöllä. Kattilahuoneessa on varattu tilaa myös toiselle kattilalle lähinnä viljankuivurin laajentamista ajatellen.

Lämpökeskus saatiin käyttöön jo syyskuun alussa sopivasti ennen pitkäksi venähtänyttä puintikautta. Noin 50 metrin päässä lämpökeskuksesta sijaitseva viljankuivuri on kytketty järjestelmään radiaattorin välityksellä. Talveksi radiaattori irrotetaan ja siirretään lämpimään kattilahuoneeseen suojaan jäätymiseltä. Kuivurin kanaali tyhjennetään alempana sijaitsevaan kattilahuoneeseen. Kokemusten mukaan kattilan huipputeho saatiin hyvin käyttöön kuivurilla. Toisaalta automaattisyytteen kattila varaajan kanssa toimii hyvin myös pienemmän kulutuksen aikoina puintikauden ulkopuolella.

Yhteystiedot

Ollaan yhteydessä energia-asioissa!

Juha Hiitela, juha.hiitela@metsakeskus.fi p. 045 676 7340

Mikko Tilvis, mikko.tilvis@metsakeskus.fi, p. 050 327 0950

[biobisnestä.fi](http://biobisnesta.fi) -> tapahtumat ja materiaalit netissä

Yhteistyöyritykset

