

Biokaasutuotannossa esiselvitykset on tehtävä huolellisesti

Tampere
Irina Tuomainen

Teiskossa on menellään selvityshanke, jossa tutkitaan, onko Teiskon Terälahteen edellytyksiä perustaa biokaasulaitosta. Sen käytännön selvityksestä vastaa Energiamuutos HT ja toteuttamisesta Ekokumppanit Oy.

”

Paljon rahaa ja aikaa on mennyt.

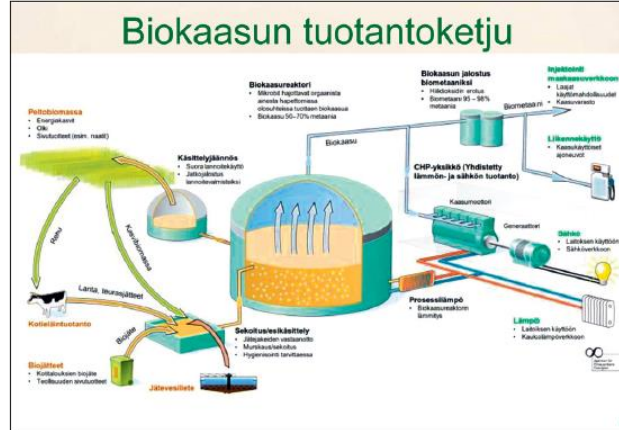
Hanke kestää vappuun saakka, ja sen rahoitus tulee Kantri ry:n leader-rahoituksesta.

Hannes Tuohiniitty Energiamuutos HT:stä kertoo, että he toivoisivat etenkin hevostalleilta yhteydenottoja. Hankkeesta tiedotetaan kevään aikana tarkemmin.

Suomen Metsäkeskuksella on Biobisnestä Pirkanmaalle -hanke, joka käynnistyi noin vuosi sitten ja jatkuu vuoden 2018 loppuun. Sen rahoituksesta 80 prosenttia tulee Euroopan maatalousrahastosta. Tavoitteena on vastata Suomen biotalousstrategiisiin haasteisiin Pirkanmaalla jakamalla tietoa sekä lisäämällä eri tahojen yhteistyötä. Käytännön tavoitteina on vähentää päästöjä sekä lisätä biopohjaisen polttoaineen ja päästöttömän energian käyttöä Pirkanmaalla.

Metsäkeskus järjesti Ruoveden Väärinmajassa viime perjantaina tapahtuman, jossa jaettiin tietoa biokaasusta. Puhujina olivat **Mikko Tilvis** ja **Juha Hiitelmä** Metsäkeskuksesta, **Sirkku Mäkelä** MTK Ruovedestä ja maaseutusihteeri **Anna-Liisa Liettyä** Maaseutuhallinnon Keuruun yhteistoiminta-alueelta. Biokaasuntuotantolaitoksia esittelivät valmistajat **Metener Oy**, **BioGTS Oy** ja **Doranova Oy**.

Järjestäjät mukaan lukien väkeä kylätalo Tapiolaan oli kerääntynyt reilut kaksikym-



Suomen Metsäkeskuksen muokkaama kuva biokaasun tuotannosta nettisivulta www.planet-biogas-usa.com/info/.

mentä henkeä. Joukossa oli myös virtolainen tilallinen **Hannu Koivunen**, jolla on biokaasun tuotantolaitos. Biokaasua hän on tuottanut jo kymmenen vuoden ajan. Hänelle onkin kertynyt monenlaisia kokemuksia.

- En ole laskenut, mutta paljon rahaa ja aikaa on mennyt. Uskon biokaasun tuotantoon, mutta meillä on ollut mitoitusti ongelmia. Lehmä on tällä hetkellä noin 150, mikä ei ihan riitä, että sähköntuotanto pysyisi päällä.

Koivunen on hyötynyt siitä, että hän on lämmitänyt reaktorin, käyttöveden sekä rakennuksia biokaasulla. Häntä kiinnostaisi biokaasun tuotanto liikennekaasuksi, mutta siinä mietittävää sen vaatima iso investointi. Joka

”

Se on puhdasta ja paikallista ja ainoa kotimainen polttoaine.

tapauksessa sen jälkeen kaikki tilan koneet ja autot voisi tankata biokaasulla.

-Se on puhdasta ja paikallista ja ainoa kotimainen polttoaine, Koivunen sanoo.

Johanna Kalmari kertoi Metenerin tuotantolaitoksista. Kalmarien kotitalolla sellainen on ollut käytössä vuodesta 1998. Metener on tehnyt lähinnä lietekäsittelyyn perustuvia laitteita, mutta myös kuivareaktoreita.

-Biomassa muhii kolme kuukautta ja poistetaan kerralla traktorin kauballa. Vätilä ei tarvitse tehdä muuta kuin lisätä nestettä. Sekoitus-



Mikko Tilvis (vas.) ja Juha Hiitelmä Metsäkeskukselta kertovat biokaasusta ja muista öljylle vaihtoehtoisista energianlähteistä.

ta ei tarvita, eikä laitoksessa ole hajoavia esineitä.

Lopuksi Mikko Tilvis tiivistä tärkeimpiä asioita biokaasusta. Biokaasulaitoksesta saa sähköä noin kolman-

neksen, lämpöä tulee noin kaksikolmasosa.

Onko lämmölle käyttöä heinäkuussa? Jokainen vaihe olisi syytä miettiä läpi ja optimoida: käytettävän biomassan tai lietteen määrä-

rä, biokaasureaktorin koko, tarvitaanko esikäsittelyä, minkälaisen kaasuoottorin ja generaattorin tarvitsee sekä aikooko investoida liikennekaasun tarvittaviin laitteisiin. Jos biokaasuntuotantolaitteet kestävät noin 30 vuotta, onko maatilalla olemassa samoja syötteitä vielä 10 vuoden päästä?

- Esiselvitykset on tehtävä huolellisesti, Tilvis sanoo ja lisää uskovansa, että politiikka tulee jatkossa vielä helpottamaan biokaasun tuotantoa.

Janne Laaka oli tullut paikalle, koska idea on hänen mielestään kiinnostava.

-Siinä on haasteita, ei ehkä ihan tämän hetken asia. Pitäisi saada kannattamaan, että siinä olisi järkeä. Biokaasu vaatii isompaa yhteistyötä, ja aurinkoenergia kiinnostaa ehkä enemmän.

Aki Hemminkiä kiinnostivat suomalaiset yritykset.

-Tämä on eteenpäin menevä ala, sijoitusosakkeisiin kiinnostaisi.

Lisätietoa: www.biobisnesta.fi