



TANJA KYRÖNLAHTI

Ageragas Innovation hallituksen puheenjohtaja Hannu Kainu näkee biokaasussa paljon mahdollisuuksia.

# Aikamatkalla tulevaisuuteen

## Biotalouden innovaatioita esiteltiin Paletissa

### KYYJÄRVI

Tanja Kyrönlähti

Kauppakeskus Paletissa kuultiin joukko mielenkiintoisia esittelyitä tulevaisuuden biotalouden näkökulmiin liittyen energiamuotoihin sekä maa- ja metsätalouteen. Vaihtoehtoisia energiamuotoja meillä on ollut kautta aikojen. Niitä on myös kehittyä ajan saatossa. Tulevaisuudessa huolta kuitenkin aiheuttavat huoltovarmuus ja omavaraisuus.

**ANNEMARI LEHTOMÄKI** Jyväskylän ammattikorkeakoululta avasi Palettiin tulleille kuulijoille, mitä Saarijärven Tarvaalassa sijaitseva biotalouskampus oikein on. Lyhyesti kerrottuna se on osaamisen ja liiketoiminnan kehittämiseen erikoistunut keskus, joka on kouluttanut biotaloutta jo 150 vuoden ajan. Osaaminen on keskittynyt muun muassa bioenergiaan, ruokatuotantoon, ravinteiden kierrätykseen ja puhtaisiin vesiin.

Tarvaalaan on kehitteillä yrityspuisto, joka tulee tarjoamaan uusille aloittaville tai jo toiminnassa oleville

yrityksille mahdollisuuden hyödyntää yrityskehityspalveluja, koulutusorganisaatioiden resursseja esimerkiksi nykyaikaisen laboratorion, uusinta teknologiaa, havainnollistamisympäristöineen sekä verkostot, jotka ulottuvat Suomen ulkopuolelle.

**AGERAGAS INNOVATION** hallituksen puheenjohtaja **Hannu Kainu** kertoi, kuinka eläintiloilla tuotetaan biokaasua. Toisin sanoen kuinka maatilojen lietelannasta tuotetaan tulevaisuuden energiaa. Lietelannasta saatava biokaasupotentiaali on tulevaisuuden kannalta kannattavaa mukaan lukien huomattavat ympäristö- ja ilmastovaikutukset.

Ageragas Innovation ideointi ja suunnittelu hajauteista biokaasutuotannosta on niin pitkällä, että tulevana vuonna 2022 tehdään yhdellä tilalla tilamittakaavan testausta. Sen seuraavana vaiheena on kaupallistaminen sekä teknologian avulla rakentaa keräily- ja jakelulogiikkaa. Yrityksen tavoite on kansalliset sekä kansainväliset markkinat.

Ageragas Innovation kehittelyn motto: "Vaikka biokaasu ei voi olla ainoa

energiaratkaisu tulevaisuudessa, se ole kuitenkaan syy jättää sen mahdollisuuksia hyödyntämättä."

**SAMANTAPAISTEN ASIODEN** äärellä kuin Ageragas Innovation on myös naapurikunta Perho, josta **Olavi Lassila** kertoi Biokaasu Oy:n syntyhistoriasta ja yrityksen

nykytilasta. Biokaasu-yhtiön tavoitteena on hyödyntää maatalouden biokaasua ja markkinoida se tieliikennekaasuna eteenpäin, mistä energiayhtiöt ovat erittäin kiinnostuneita. Yksi biokaasun jakeluasema on suunnitelmassa perustaa Kyyjärvelle.

– Yrittäjän on oltava tie-

toinen vallitsevasta kehitysuunnasta. Tällä hetkellä tilojen on oltava isoja, jossa tuotanto on tehostettu mahdollisimman pitkälle, maatalousyrittäjä **Antti Tuukkanen** kertoo tämän päivän alkutuotannon suuntaviivoista.

**PALETIN BIOKIIHDYTYK-**

TANJA KYRÖNLAHTI



Kai ja Katriina Oinosen Tulostekniikka Oy valmistaa bioenergialla toimivia kauko- ja aluelämpökeskuksia.

**SESSÄ** kuultiin myös metsätalouden yritystä Veljekset Parkkosia. Yrityksestä **Sakari** ja **Leena Parkkonen** kertoivat Lennun Klapiin syntymiseen vaikuttaneet tekijät. Lennun Klapi on osa Veljekset Parkkonen metsäalan toimintaa ja tällä hetkellä yritykselle tehty verkkokauppa myy puuklaapeja ympäri Suomea hyvin.

– Verkkokauppa mahdollistaa kansalliset markkinat ja suosittelemme rohkeasti yrittäjiä viemään tuotteitaan tai palveluita verkkokauppaan. Biotalouden kannalta puuta tullaan tarvitsemaan jatkossakin aina jossakin muodossa, kertovat Sakari ja Leena Parkkonen.

**TULOSTEKNIikka OY:N**

**Kai ja Katriina Oinonen** kertoivat tilaisuudessa yrityksensä perusajatusta. Heidän yrityksensä valmistaa bioenergialla toimivia kauko- ja aluelämpökeskuksia.

Jatkossakin on uskoa siihen, että polttamalla tuotettava energia onnistutaan toteuttamaan ilman suurempia ilmastohaasteita. Tuuli- tai aurinkovoima ei vielä pitkiin aikoihin ole korvaamassa olemassa olevia lämpöläitöksiä.