

Nopealla aikataululla toteutettu energiapäivä oli onnistunut

Rautaisannos energiatietoa klapeista sähköautoon

Aluesanomat

Energia ja energiavalinnat puhuttavat, mietittävät ja panevat etsimään uusia ratkaisuja. Lions Club Laitila Untamoisen järjestämä energiapäivä kokosi viime lauantaina jäähalliin liki puolensataa alan yritystä. Tietoa jaettiin talonrakentajille, kotitalouksille, yrityksille ja maataloudelle.

Energiatohokkuus, uusiutuva energia ja ratkaisut kestävät kehityksen suuntaan ovat olivat päivän teemoja, joiden eteen niin kuluttaja kuin yrittäjä joutuvat alinomaan. Tuskin kenelläkään on varaa kääntää

korvansa energiamaailman uusille tuulille.

– Energia on aina ajankohtainen aihe, mutta olemme pyrkinneet saamaan esille uusinta uutta. Katsotaan nyt minkälaisen palautteen samme, mutta tarkoitus on tehdä energiapäivästä joka vuotinen tapahtuma, kertoi järjestelypäällikkö Mikko Virtanen.

– Lähdimme liikkeelle varsin nopealla aikataululla, mutta onneksi niin tekivät näytteillepanijatkin.

Virtanen uskoi yleisöäkin tulevan mukavasti.

– Tuhannen kävijän raja menee tällä vauhdilla rikki, ja se oli odotuksemme alun

perin.

Kävijämäärällä on merkitystä, sillä leijonat keräävät varoja nuorten ja vanhusten tukemiseen.

– Jaamme esimerkiksi vuosittain yhteensä noin 2.000 euroa stipendeinä Laitilan koululaisille. Avustimme myös perhettä, jonka koti paloi äskettäin.

Energiapäivän pääesitelmän piti MTK:n energia-asiamies Ilpo Mattila.

Järjestelypäällikkö Mikko Virtanen uskoi energiapäivän yleisöodotuksen täyttyvän.



MTK:n energia-asiamies Ilpo Mattila:

“Soijapapu voi olla uhka kotimaiselle bioenergian tuotannolle”

Olli Haapala

Mikäli MTK:n energia-asiamies Ilpo Mattilaa on uskominen, tulevaisuuden maatalouden täytyy olla energiatehokkaampi – kaikessa. Mattila puhui Laitilan 'energiamessuilla' lauantaina.

– Meidän on mietittävä sitä miten maitolitra tai lihakilo tuotetaan vähemmällä energialla kuin nyt. Tavoitteet kymmenen vuoden päähän on asetettu energiatehokkuuden parantamiseen viidenneskellä ja uusiutuvien energiamuotojen käytön nostamiseen 38 prosenttiin.

Mattilan mukaan maa- ja metsätaloudella on merkittävä rooli, mutta MTK ei lähde pakkokeinojen tielle, vaan kaikki perustuu vapaaehtoisuuteen, kannustinjärjestelmään sekä julkisen vallan tuki- ja veropolitiikkaan. Vähitellen tarvitaan myös päätöksiä.

– Maaseudulla on bioenergian lähteitä erittäin mittavia määriä. Metsät (oksat latvat, kannot, rangat), pellot (ruokohelpi, olki) ja kotieläimet (lanta, teurasjäte) ovat bioenergian lähteitä sähkön, lämmön ja liikennepolttoaineiden tuotantoon.

Maatalouden energiaohjelmassa syntyy ensin toimialasopimuksia maa- ja metsätalousministeriön ja maatalous- ja puutarha-alan tuottajajärjestöjen kanssa.



MTK:n energia-asiamies Ilpo Mattilan mukaan Suomen metsissä riittää puuta kaikille, myös biodieselin raaka-aineeksi.

– Yksittäinen maatila liittyy ohjelmaan tilakohteisella rekisteröinnillä tai sitoutumalla siihen. Sopimuksen tehneille tarjotaan erityyppisiä palveluja ja mahdollisia etuja. Ohjelman tarkoitus on parantaa tilan kannattavuutta.

Ilpo Mattila huomautti, että kysymyksessä ei ole mikään risupaketti, vaan ilmasto- ja energiastrategiassa metsähakkeen ja puun pienkäytöllä voidaan saada aikaan paljon.

Metsissä on Mattilan mukaan niin paljon kehityspo-

tentiaalia – kun kaikki uudet tekniikat ja läpimurrot huomioidaan – että uusiutuvan energian tuotannon kaikki raaka-aineet voidaan saada Suomen metsistä. –Puuta riittää sellunkeittoon, lankuiksi, polttoaineeksi sähkön ja lämmön tuotantoon sekä biodieselin tuotantoon. Meillä on riittävästi metsää tähän kaikkeen.

– Tavoitteeksi asetettuun tuulivoiman tuotantoon tarvitaan noin 700 myllyä, joten niiden paikoista on kova kilpailu. MTK:n lähtökohta on se, että jos koskiosuuden

saattoi muinoin ostaa koskupullolla, maatalous haluaa ainakin konjakkipullon tuulimyllyn paikasta.

Liikenteen biopoltoaineet on siis mahdollista valmistaa kokonaan kotimaisista raaka-aineista. Mukana on tällöin myös energiavilja. Puolet EU:n vaatimuksesta meille olisi saavutettavissa 60.000 – 120.000 peltihehtaaria. – Etanolitehtaita olisi kaksi. Hehtaarialta saadaan noin tonni etanolia, lisäksi tuotannossa syntyy valkuaisrehua.

Mattila sanoi ettei rypsi ole Ruotsin tapaan Suomessa kilpailukykyinen biodieselin raaka-aine.

– Etelä-Ruotsissa sato on noin 4.000 kiloa ja meillä vain 1.300 kiloa hehtaarialta. Sitäpaitsi elintarviketeollisuus maksaa rypsiä paremmin kuin polttoaineteollisuus – ja joutuu tuomaan maahan rypsiä suurina määriä.

Kiistanalaiselle palmuöljyn käytölle polttoaineen raaka-aineena Mattilalla on lääke valmiina.

– Puu, 5-6 miljoonaa kuutiometriä puuta korvaisi tarvittavan Suomeen tuotavan palmuöljyn.

Soijapapu on merkittävä biodieselin raaka-aine jo nyt ja varsinkin silloin kun raaka-aineena on geenimuokattu soija. Etelä-Amerikan suurilta soijaplantaaseilta tuotava soijapapu olisi Mattilan mukaan ilman muuta jonkinlainen uhka tai kilpailija kotimaisten raaka-aineiden käyttöönotolle.

MTK:n energia-asiamies tuntee Uuteenkaupunkiin suunnitellun 'soijatehtaan' hankkeena vain ylimalkaisesti, mutta arvelee myös satojen tuhansien tonnien eläinrehujen tuotannon lisäyksen olevan merkittävä tekijä kotimaisilla eläinrehujen raaka-ainemarkkinoilla, ja – mikäli tehdas tuottaisi myös biodieseliä – myös biopoltoaineiden raaka-ainemarkkinoilla.

Lihaluujuuhon käyttö rehujen valkuaisena kiellettiin EU:ssa kymmenen vuotta sitten ja valkuaisstarve korvattiin soijalla. Soija on säilyttänyt asemansa, eikä sitä ole juuri suunniteltu korvattavaksi paikallisilla valkuaiskasveilla.

– Valkuaisen omavaraisuutemme on vain noin 10-15 prosenttia. Tarvitaan myös kotimainen valkuaislähde, esimerkiksi härkäpapu. Sen viljelyala on hyvin pieni, mutta lisääntymässä muun muassa Varsinais-Suomessa. Lisäys tapahtuisi parhaiten hehtaareilla, jotka saadaan pois ohralta. Ohraa tuotetaan kaikkialla liikaa ja hinta on sen mukainen, laski Mattila.

Ohra on juuri viljakasvi, jota on eniten poltettu energiaksi voimalaitoksissa.

– Saimme kyllä aika tiukkaa palautetta voimalaitoksilta elintarvike- ja rehuteollisuuteen kelpaamattoman viljan polttamisesta, sitä pidettiin jopa jumalan kirouksena.

MTK:n energia-asiamies jää miettimään pitäisikö energiaviljalla olla jokin muu nimi.

– Agropelletit, se on ohran tai kauran jyvää.