



TS/LILLI JOKELA

Aurinkosähkön yhteishankinnat lisääntyvät

Valonia kannustaa omakotiyhdistyksiä toteuttamaan kilpailutuksia ja tarjoaa valmiin konseptin.

Lilli Jokela
Turun Sanomat, Somero

Somerolainen Risto Romu seuraa kännystäään reaaliaikaisesti aurinkopaneeliensa tuottamaa sähköä. Maatilan hallirakennuksen katolle on asennettu 16 paneelia, joiden

yhteenlaskettu teho 4,4 kilowattia.

–Ensi vuonna asennetaan loput paneeleista. Realistinen odotus on, että 17000 kilowattituntin kulutuksestamme neljännes korvautuu aurinkosähköllä, Romu arvioi.

Romu on seurannut toistakymmentä vuotta aurinko-

energiajärjestelmien kehitystä. Kun Varsinais-Suomen kestävä kehityksen toimija Valonia toteutti aurinkopaneelien ryhmähankinnan Somerolla, Romu totesi hinta-hyöty-suhteen järjestyksessä. Ensimmäinen erä paneeleja asennettiin tilan sähköpääkeskuksen sisältämällä hallin katolle maanantaina.

–Investoinnin kuolettaminen vie kymmenen vuotta ja järjestelmän käyttöikä on noin 30 vuotta. Hankinnan kokonaishinta nousee reiluun kymppiin, Romu kuva.

Valonia on toteuttanut aurinkopaneelien yhteishankinnan tähän mennessä Mynämäellä ja Somerolla. Seuraavaksi vuorossa on Laitila, jossa halukkaita yhteishankintaan kootaan syksyllä.

–Ihmisiä ei ole tarvinnut houkutella mukaan. Sopivan kokoinen porukka löytyy helposti, sillä aurinkosähkö kiinnostaa ja useimmat mukaan lähteneistä ovat sitä pitkään harkinneet, Valonian energia-asiantuntija Liisa Harjula sanoo.

Somerolla mukaan lähti lopulta 29 taloutta. Yhteishankinnassa Valonia kerää tarvittavat tiedot rakennuksista ja omistaja valitsee kolmesta järjestelmäehokkaudesta haluamansa. Valonia pyytää toimijoilta tarjoukset, pisteyttää ja valitsee voittajan.

–Esimerkiksi sähköyhtiöt myyvät aurinkosähköpaketteja



Invertteri hallin seinässä muuntaa sähkön vaihtovirraksi.

kuluttajille. Ryhmähankintojen hinnat ovat olleet edullisempia kuin yritysten suoraan tarjoamat, Harjula sanoo.

Valonian resurssit riittävät vieämään läpi yhden yhteishankinnan vuodessa ja etusijalla ovat olleet hiilineutraaliustavoitteeseen sitoutuneet Hinku-kunnat. Yhteishankinnat ovat kuitenkin herättäneet kiinnostusta myös Hinku-kuntien ulkopuolella.

–Salossa on parhaillaan käyn-

ässä ryhmähankinta, jota vetää vapaa ryhmittymä Ilmastoviisas Salo. Autamme mielellämme ryhmiä alkuun ja tarjoamme käyttöön tarjouspyyntöasiakirjat, Harjula sanoo.

Harjulan mukaan kilpailuttamisesta on kokemuksia ympäri Suomen muun muassa maakuntien liittojen toteuttamina.

–Konsepti on moneen kertaan kokeiltu ja viilattu toimivaksi. Esimerkiksi omakotiyhdistykset voisivat helposti

POIMINTA

Kiinnostuitko ryhmähankinnasta?

1 Kokoa joukko, vähintään kymmenen hankintaan sitoutuvaa taloutta. Ihanteellinen toimija on omakotiyhdistys tai kyläyhdistys.

2 Ota yhteyttä Valoniaan saadaksesi tietoa ja kilpailutusasiakirjat, joiden avulla yhteisön on helpompaa laatia kilpailutus.

3 Kilpailuta ja valitse voittaja. Tämän jälkeen taloudet tekevät itse sopimukset toimittajan kanssa ja vastaavat hankinnan saattamisesta loppuun.

Risto Romu seuraa kännystäään reaaliaikaisesti aurinkopaneelien sähkötuottoa. Ylimääräinen sähkö syötetään valtakunnanverkkoon, ja sen ostaa Fortum.

”Ryhmähankintojen hinnat ovat olleet edullisempia kuin yritysten suoraan tarjoamat aurinkosähköpaketit.”

Liisa Harjula
Valonian energia-asiantuntija

Poliisi tutkii murhan yritystä Turussa

TURKU Varsinais-Suomen käräjäoikeus vangitsi perjantaina 60-luvun alkupuolella syntyneen naisen todennäköisin syin epäiltyä murhan yritykseen, poliisi tiedottaa.

Rikos tapahtui yksityisasunnossa Turussa keski-ikäisen ja torstain välisenä yönä. Rikos on poliisin mukaan tehty erityisen raa’alla ja jumalla tavalla. Uhri on sairaalahoidossa ja hänen tilansa on kriittinen.

Tutkinnallisista syistä poliisi ei kommentoi tapausta tässä vaiheessa tarkemmin.

Asiasta kertoi ensin MTV Uutiset. TS

Nuori mies ajeli moottoritiellä Turussa tukevassa humalassa

TURKU Varhain lauantaiaamuna, hieman ennen aamuviittä Lounais-Suomen poliisin partio pysäytti erittäin tukevassa humalassa olleen rattijuopon.

Poliisi oli saanut ilmoituksen henkilöautosta, joka heittelehti puolelta toiselle. Partio tavoitti auton Helsingin valtatiellä Kaarinantien liittymän kohdalla.

Ajoneuvon kuljettajaksi osoittautui 1996 syntynyt nuori mies. Hänelle suoritettiin puhalluskoe, jonka tulokset tulivat 1,7 mg/l. Tulosta vastaa noin 3,9 promillen päihtymystila.

Häntä epäillään törkeästä rattijuopumuksesta. TS

Asuntovaunu tuhoutui palossa Pärnäsissä

PARAINEN Asuntovaunu syttyi tuleen Pärnäsissä Saaristotien varrella lauantai-iltana. Pelastuslaitos hälytettiin paikalle hieman ennen kymmentä.

–Asuntovaunu oli ollut pysäköitynä. Naapurivaunun väki oli kertomansa mukaan kuullut kovan pamauksen hieman aiemmin, palomestari Timo Lehmuskoski kertoo.

Asuntovaunu tuhoutui palossa täysin lossirannan parkkipaikalla. Merivartioston partio kävi paikalla siirtämässä läheisen veneen estääkseen paloa leviämästä siihen. Kukaan ei loukkaantunut palossa. TS

Mercosur-sopimus oli voitto vapaakaupalle ja samalla korvapuusti Donald Trumpille.

EU:n teollisuus ja Etelä-Amerikan maatalous löivät kättä

UUTISEN TAKAA

Pekka Hakanen
Turun Sanomat

Vapaakaupan ylle on viime vuosina kerääntynyt synkkiä pilviä. Kansallismieliset populistit ympäri maailmaa ovat pitäneet vapaakauppaa lähes *Ilmestyskirjan* pedon ruumiillistumana. Euroopan unioni ja Etelä-Amerikan Mercosur-maat pääsivät kesäkuun lopussa sopuun kahden vuosikymmenen väänön jälkeen merkittävästä kauppasopimuksesta.

Sopimus on iso voitto vapaakaupan puolesta puhuneelle EU:lle, sillä sopimuksen piiriin kuuluvissa maissa asuu lähes 800 miljoonaa ihmistä. Samalla EU ja Mercosur antoi-



JONI MÄKITALO

Mercosur-sopimus lisää brasilialaisen sokerin ja etanolin tuontia Eurooppaan.

vat korvapuustin Yhdysvalloille, joka on presidentti Donald Trumpin aikana keskittynyt ajamaan ”Amerikka ensin”-tai paremminkin ”Yhdysvallat yksin”-politiikkaa.

Sopimuksen hyväksyminen ei ole vielä varmaa. Vielä ei ole edes selvää, pitääkö sopimus vahvistaa jokaisessa EU-maas-

sa erikseen. Todennäköisesti komissio päätyy tähän ratkaisuun. Joka tapauksessa se pitää hyväksyä ainakin EU:n päättävissä elimissä.

Kauppasopimuksessa on kaksi voittajaa: eurooppalainen teollisuus ja eteläamerikkalainen maatalous.

Euroopassa kauppojen hyllylle on tulossa lisää niin naudan kuin broilerin tuontilihaa. Naudanlihan tuontikiintiön kasvattamisen 100 miljoonalla kilolla ei pitäisi heiluttaa yli 500 miljoonan kuluttajan markkinoita mihinkään, sillä määrä on vain 200 grammaa eli yksi piivi vuodessa eurokansalaista kohden. Riskinä ovat kuitenkin markkinahäiriöt, sillä raaka-ainemarkkinoilla pienikin yli- tai alituotanto heijastuu usein dramaattisesti hintoihin.

Liha-ala on lisäksi valmiiksi haastavassa tilanteessa. Ilmastomuutos, punaisen lihan välttely, Kiinan sikarutto ja orastavat kauppasodat luovat epävarmuutta alalle.

Toisaalta Mercosur-sopimus voi olla hyödyksi osalle EU:n maataloutta. Etelä-Amerikan vaurastuva keskiluokka kuluttaa vielä niukasti maitotuotteita, ja esimerkiksi eurooppalaisille juustoille on avautumassa

uusi houkutteleva markkina. Iso kysymysmerkki liittyy sokeriin, jonka tuonti lisääntyy Etelä-Amerikasta. Sopimus lisää sokerin tuontia vuodessa 190 miljoonalla kilolla, minkä lisäksi etanolin tuontikiintiö kasvaa vielä reippaasti enemmän. Sokerikaupalle Euroopassa tuskin aiheutuu isoja haittoja. Brasilialaisen etanolin virtaaminen voi kuitenkin hillitä biotalouden kehitystä

vanhalla mantereella. Sopimuksen mukaan Mercosur-maiden tuotannon pitää täyttää jatkossa eurooppalaiset kestävä kehityksen standardit. Hyvä kysymys on, että tapahtuuko näin vai jäävätkö nämä sopimuskohdat vain kauniiksi korulauseiksi.

Sopimuksen mukaan Mercosur-maiden tuotannon pitää täyttää jatkossa eurooppalaiset kestävä kehityksen standardit. Hyvä kysymys on, että tapahtuuko näin vai jäävätkö nämä sopimuskohdat vain kauniiksi korulauseiksi. Esimerkiksi Brasilian suurmaatalous on ainakin vielä kaukana EU:n määräämistä kestävä kehityksen, ympäristönsuojelun, biodiversiteetin, hormonien, lääkkeiden, lannoitteiden ja torjunta-ainesten käytön määräyksistä.

Eurooppalaiselle teollisuudelle sopimus avaa merkittäviä uusia markkinoita, sillä Mercosur-maat ovat perineet esimerkiksi autoista, auton osista, koneista ja laitteista, paperista ja vaatteista isoja tuontitulleja. EU:n ja Mercosurin tekemän sopimuksen lasketaan poistavan tullit noin 90 prosentilla tuotteista vuosikymmenen aikana.

Tällä hetkellä Mercosur kerää esimerkiksi koneista 14–20 prosentin tulleja, kemikaaleista 18 prosenttia ja lääkkeitä 14 prosenttia. Paperista ja sellusta peritään 12–16 prosentin ja sähkötalteen lasku luo paljon mahdollisuuksia.

Erityisen iso voitto sopimus on eurooppalaiselle autoteollisuudelle, sillä autoista on peritty peräti 35 prosentin tulleja. Tullien poistuminen lisää periaatteessa myös Uudessa-Amerikassa.

Kaikki päättäjät eivät ole olleet innoissaan sopimuksesta. Ranskan presidentti Emmanuel Macron on jo sanonut, että sopimuksen hyväksyminen ei ole itsestään selvää. Macronin huolen myötä, sillä ranskalaiset maaviljelijät ovat tunnetusti olleet kärkeä puolustamaan etujaan.

FAKTA

Mercosur

■ **Yli 260** miljoonan kuluttajan vapaakauppa-alue.

■ **Jäsenmaat** Argentiina, Brasilia, Paraguay ja Uruguay.

■ **Venezuela** erotettiin vuonna 2016.

■ **EU:n** tavaratuonnin arvo Mercosur-maista on 45 miljardia euroa ja tavaraviennin arvo 43 miljardia euroa.

■ **Palveluienti** on EU:lle reilusti ylijäämäistä. EU:n palveluviennin arvo on 23 miljardia euroa, kun palvelutuonti jää 11 miljardiin.

Toisaalta ranskalaisille on varmastakin mieleen, että viinien ja juustojen tullit pienenevät. Sopimus tunnustaa myös paikallisten maataloustuotteiden nimisuojan, millä on erityisen suuri merkitys juuri Ranskalle.