

Risupaketti kasvattaa metsä-hakkeen kysyntää



Hiilivoimat voivat polttaa metsähaketta 3,5 miljoonaa kilotokuumetriä.

Eduskunnan käsittelyssä oleva risupaketti tulee toteutuessaan kasvattamaan metsähakkeen kysyntää. Paketissa on mukana siirtotariffi puupolttolaitteelle, mutta ensikommenttien mukaan pienlaitoksissa sähköntuotanto ei tule kannattamaan.

Lämmöntuotannossa metsähakkeen kysyntä tuen ansiosta tulee kasvamaan, jos rannikolla toimivat kivihiihivoimat muuttavat polttoaineensa metsähakkeelle.

SIVUT 12-13

12 **Torstaina 23. syyskuuta 2010**

Metsä-hakkeen kysyntä kasvaa

RISUPAKETTI

Maakuntaan vähän investointeja

Yhdistetty sähköntuotanto kallista?

Nopean kartoituksen perusteella Pohjois-Karjalassa mietitään kahden kolmen uuden lämpö- ja sähköä tuottavan laitoksen rakentamista. Maakunnan suuremmat energiantuottajat eivät ole kiinnostuneita rakentamaan uutta yhdistettyä sähkö- ja lämmöntuotantoa, joka käyttää polttoaineenaan metsähaketta tai muuttamaan nykyisiä metsähaketta polttolaitteita käyttäviä lämpölaiteita yhdistettyyn sähkön ja lämmöntuotantoon.

Ilomantsissa, Kiteellä, Nurmeissa eikä Outokummussa metsähaketta polttavissa voimalaitoksissa ole olla aloittamassa sähkön ja lämmön yhteistuotantoa.

Saatavuus ratkaisee polttoainevalintojamme. Meille pakettilla ei ole suurta merkitystä, koska voimalaitostiemme tuotannosta suurin osa on lämpöä. Esimerkiksi Ilomantsin laitoksen lämpöteho 20 megawattia ja sähköteho vain 1,5 megawattia. Sähköntuotannolle saatava tuki kokonaisuudessa pieni, arvioi liiketoimintajohtaja **Petri Heinonen Vaposta.**

Kiteelle on nousemassa viiden megawatin metsähaketta

KARJALAN MAA



Hallituksen risupaketin yksi tavoite on kasvattaa metsähakkeen käyttöä.

polttava voimalaitos.

Se tuottaa pelkästään lämpöä, emmekä ole harkinneet sähköntuotantoa, koska se ei olisi kannattavaa, muotoili toimitusjohtaja **Arti Jumppanen** Kiteen Lämpö Oy:stä.

Olemme tehneet selvityksen pienvoimalaitoksiin soveltuvista sähköntuotantolaitteista. Tukkeluun kokoon, mutta tekniikka voisi parantua, myöntää projektikoordinaattori **Anssi Kokkonen** Pohjois-Karjalan ammattikorkeakoulun Biotalouden keskukselta. Koska laitoksia ei ole suunniteltu rakennettu, ei niistä

toa on jopa pientaloissa.

Lämpöyrittäjien hallituksen esitys tulee aiheuttamaan puntarointia sähköntuotannon mielekkyydestä ja investointilaskelmia varmasti tehdään, kun lopullinen lakiteksti on valmis. Tämä ei ole helppo yhtälö, vaikka paikallisen työllisyyden kannalta hajautettu sähköntuotanto puoltaa paikkaansa.

Alaraja laskee kolmannes alkuperäisestä, mutta silti se vielä rajaa maatilat pois tuon piiristä, koska siellä riittää 50 kilovoltin tasuun sähkön tuotantolaitteisto, laskes-

Hassinen Metsäkeskus Pohjois-Karjalassa.

Monissa Euroopan maissa alarajaa ei ole ja sen seurauksena hajautettu sähköntuotanto.

neet puulle syöttötariffia ja nyt se on toteutuksessa muodossa, joka ei ole sahojen kannalta hyvä, jyrättää toimitusjohtaja **Jukka-Pekka Ranta** Suomen Sahat ry:stä.

Hankekohtainen tukikatto on liian matalalla, ja investointien takaisinmaksuaika laitosilla, jotka mahtuu tuen piiriin, muodostuu liian pitkäksi.

Hallituksen esityksessä olevat reunaehdot ovat sellaiset, että pelkään, ettei yksikään saba investoi sähköntuotantoon.

Sahojen lobbaus epäonnistui

Risupaketissa on sahojen kannalta selvää vaaroja. Sahojen tuottama polttoon me-

nevä puuaines on jätettyä tuon ulkopuolelle, kun Venäjältä tuotava hake tulee tuen piiriin. Tämä tulee syömään kilpailukykyämme, ihmettelee **Ranta.**

Pahimmillaan esitetty risupaketti tukee venäläisen hakkeen tuontia Suomeen, mutta ei kannusta investoimaan hajautettuun sähköntuotantoon.

Hakeralli rannikolle

Hallituksen esityksessä puupolttovoimailoitten sähköntuotannon tukeen on varattu 3,75 miljoonaa euroa. Varsinainen tukipotti piilee hiihivoiman muuttamisessa metsähakkeelle. Metsähakevoimailoitten tukeen on varattu ensi vuodelle 27 miljoonaa euroa.



Pohjois-Karjalasta raaka-aineen reservaaatti.

Maassa toimii hiihivoimailoita seitsemän terawattituntin edestä. Jos kaikki muutetaan hakkeelle, niin sitä tarvitaan 3,5 miljoonaa kiintokuumetriä, mikä on lähes yhtä paljon kuin koko maakunnan metsistä hakattiin viime vuonna puuta.

Suuria hiihivoimailoita löytyy rannikolta Helsingistä, Turusta ja Vaasasta. Metsähakkeen raaka-ainevarammot ovat Keski- ja Pohjois-Suomessa. Pohjois-Karjalasta voitulla metsähakkeen raaka-ainereservaaatti. Hakkeen raaka-ainetuen tulee olemaan suurilogistinen haaste, pitääkö sitä esikäsitellä ja millä se kuljetaan.

Rannikon voimalaitoksille haketta voidaan kuljettua myös laivoilla koko itämeren myötä alueella. Jo nyt Suomeen tuodaan haketta ja se oli alkuvuoden tuoduin puulaji. Haketta on kuluva vuonna tuotu Suomeen jo 1,9 miljoonaa kiintokuumetriä ja osa siitä on päätyneet polttokattiloihin.

Heikki Ignatius