



Haapaveden voimalaitos

15.12.2011

Työ- ja elinkeinoministeriö  
Energiaosasto  
PL 32  
00023 Valtioneuvosto

## **KANTELEEN VOIMA OY:N KANNANOTTO TYÖ- JA ELINKEINOMINISTERIÖN EHDOTUKSEEN UUSIUTUVILLA ENERGIALÄHTEILLÄ TUOTETUN SÄHKÖN TUOTANTOTUESTA ANNETUN LAIN MUUTTAMISEKSI**

### **Kanteleen Voima on edelläkävijä puun poltossa pölypolttokattiloissa**

Kanteleen Voima Oy tuottaa Haapaveden voimalaitoksella lauhdesähköä omistajilleen ja edelleen heidän asiakkailleen. Voimalaitos toimii markkinaehtoisesti – voimalaitos tuottaa sähköä, kun sen tuotantokustannus on pienempi kuin markkinasähkön hinta. Viime vuosina voimalaitoksen käyttöä on rajoittanut jyrsinpolttoturpeen saatavuus. Kanteleen Voima Oy on tehnyt merkittäviä investointeja voidakseen käyttää turpeen ohelle myös muita polttoaineita. Neljässä vuodessa on laitoksen biopolttoaineisuus nostettu nollasta viidennekseen koko polttoainekäytöstä.

Kanteleen Voima Oy on investoinut tekniikkaan, jolla puu jauhetaan pölypolttoon sopivaksi, samaa tekniikka voi käyttää myös muissa pölypolttoa käyttävissä voimalaitoksissa - myös hiilivoimalaitoksissa. Viimeisin merkittävä hanke on ollut syksyllä käyttöön otettu Haapaveden kaupungin hankkeena toteutettu HaapaKenttä -biopolttoaineterminaali. Aiemmin on toteutettu bioaseman ja kahden jauhimien hankinta.

Puunkäyttöä on mahdollista lisätä investoimalla lisää puupolttoaineen käsittelyyn. Parhaiten puun käyttöä voi lisätä kasvattamalla voimalaitoksen käyntiaikaa, tämä edellyttää jyrsinpolttoturpeen saatavuuden parantumista.

### **Muutokset eivät kohtele sähkön tuottajia tasapuolisesti**

Uusiutuvan energian tuotantotuet kohdistuvat sähköntuotantoon. Lakiesityksessä esitetään muita tuotantomuotoja merkittävästi korkeampaa tukea kivihiltä polttoaineena käyttävien CHP-laitosten sähköntuotannon tukemiseen. Sähkön tuotanto on markkinaehtoista toimintaa, jossa yhden tuotantotavan ja polttoaineen tukeminen johtaa kilpailun vääristymiseen. Voimassaoleva lainsäädäntö mahdollistaa tukien saamisen kaikille sähkön tuottajille tuotantotavasta tai polttoaineesta riippumatta.

Kanteleen Voima Oy tuottaa Haapaveden laitoksellaan lauhdesähköä ja tukien leikkaaminen kohdistuu täysimääräisenä sen metsäpolttoaineilla tehtyyn tuotanto-osuuteen. Tuotan-



Haapaveden voimalaitos

15.12.2011

totuen alentamista perustellaan turpeen verotuksen korotuksella, vaikka korotus kohdistuu kuitenkin vain lämmöntuotantoon. Siten turpeen verorasituksen lisääminen ei ole lisännyt puupolttoaineiden kilpailukykyä sähkön tuotannossa.

**Tuen leikkaaminen esitetyllä tavalla tulee vähentämään puun käyttöä Haapaveden voimalaitoksella.**

Kanteleen Voiman Haapaveden voimalaitokselle on aloitettu puun käyttö seospolttoaineena vuonna 2009. Tämän hetkinen puun osuus on vuositasolla (2011) noin 17 % ja kuukausitasolla on päästy yli 20 % puun käyttöön. Vuositasolla käyttö voi olla 400 GWh. Puun käytön mahdollistamiseksi Kanteleen Voima on tehnyt useiden miljoonien eurojen investoinnit. Tehtyjen investointien kannattavuus perustuu nykyiseen metsäpolttoaineiden hintatasoon ja nykyiseen tukitasoon. Mikäli tukitaso laskee esitetyle tasolle, Haapaveden voimalaitoksen maksukyky puupolttoaineesta vähenee noin kaksi euroa polttoaine-MWh kohti.

Laskeneella hintatasolla puun käyttö tulee vähenemään alle puoleen nykyisestä, pahimmillaan puuta ei voida ostaa lainkaan. Puun käytön vähenemisestä (arvio - 50 %, noin 200 GWh) johtuva sähköntuotanto korvautuu muiden voimalaitoksien hiililauhdetuotannolla, jonka 200 GWh puunkäyttöä vastaavan tuotannon CO<sub>2</sub> päästö on noin 70 000 tCO<sub>2</sub>.

Tukimuutoksen jälkeen puun jatkuvaa käyttöä Haapaveden voimalaitoksella ei voida varmistaa ja pahimmillaan tämä voi johtaa puun toimitusketjujen hajoamiseen ja epävarmuudesta johtuen alalle ei saada enää urakoitsijoita. Investoinnin mahdollistamat useat kymmenet työpaikat jopa menetetään.

Haapavedellä 15.12.2011

KANTELEEN VOIMA OY

Antti Vilkuna, tj