Valio Oy
Fabritius Peter

20.11.2017

VALIO OY:N LAUSUNTO ASIAAN:
HE 175/2017 vp Hallituksen esitys eduskunnalle laeiksi uusiutuvilla energialähteillä tuotetun sähkön tuotantotuesta annetun lain ja tuulivoiman kompensaatioalueista annetun lain 6 §:n muuttamisesta

Uusiutuvilla energialähteillä tuotetun sähkön tuotantotuki
Teknologianeutraalius on kannatettava periaate ohjata tuotantotukea uusiutuvilla energialähteillä tuotettuun sähköön sen määrän lisäämiseksi. Teknologianeutraaliudessa pitäisi kuitenkin myös kiinnittää huomiota lopputuotteen eli tuotetun sähkön laatuun. Tuuli- ja aurinkosähkön tuotanto tapahtuu silloin kun tuulee tai on aurinkoista kun taas biokaasulla tuotettu sähkö voidaan tuottaa myös vähätuulisina talvipäivinä.

Se, että tätä tuotantomuotojen välistä eroa ei ole otettu huomioon tukimekanismissa voi johtaa siihen, että uusilla tuotantomuodoilla ei ollenkaan tai hyvin vähissä määrin parannetaan Suomen sähköjärjestelmän tehotasetta. Energiatase paranee kylläkin, mutta tehotase ei. Suomen sähköjärjestelmän suurin haaste on tehon riittävyys talviajan huippukuormien aikana ja tukimekanismin pitäisi ottaa tämän huomioon.

Biokaasuhankkeet
Nykyinen syöttötariffijärjestelmä mahdollistaa biokaasulla tuotetun sähkön kannattavaa tuotantoa tietyissä kohteissa. Nämä kohteet ovat lähinnä riittävän lämpökuorman yhteyteen rakennettavat yhdistetyn sähkön- ja lämmöntuotannon voimalaitokset joiden hyötysuhde on hyvä ja jotka myös saavat ns. lämpöpreemion tuotetusta sähköstä.

Mikäli biokaasulla toimivien voimalaitosten syöttötariffijärjestelmä poistuu, on hyvin todennäköistä, että biokaasulla toimivat voimalaitokset eivät pysty kilpailemaan tuulivoiman kanssa nyt ehdotetulla teknologianeutraalilla mallilla. Tässä viittaamme edelliseen kohtaan ja toteamme, että biokaasulla tuotettu sähkö on tuuli- ja aurinkosähköä arvokkaampaa koska sähkö voidaan biokaasulla tuottaa silloin kun tarvetta on.

On kuitenkin totta, kuten esityksessä esitetään, että biokaasua voidaan käyttää myös esimerkiksi liikenteen polttoaineena ja tämän takia on luultavaa, että biokaasulaitoksia joka tapauksessa tullaan rakentamaan vaikka kaasua ei käytettäisi sähköntuotantoon. Kaasu on siis arvokkaampaa muussa kuin sähköntuotantokäytössä, ainakin jos sähköntuotantokäytössä ei oteta huomioon biokaasulla tuotetun sähkön tuotantomahdollisuutta myös tuulettomina talvipäivinä. Tämä lopputuotteen, eli tuotetun sähkön arvo käyttäjien näkökulmasta pitäisi ottaa huomioon tukijärjestelmässä.

Valio Oy
Peter Fabritius
Energiapäällikkö