

30.3.2019

## Suomen Biokaasuyhdistys ry:n lausunto Gasumille ja Energiavirastolle kaasun alustavaan siirtotariffistoon

Energiavirasto ja Gasum ovat julkaisseet alustavat kaasun siirtotariffit kuultavaksi 15.2.2019. Kuulemisaikaa on 31.3.2019 asti. Gasum kuulee Suomen kaasuverkon siirtotariffeja ([pdf](#)) ja Energiavirasto puolestaan kuulee ulkomaan yhteyksissä noudatettavaa kaasun siirtotariffia ([pdf](#)). Aiheeseen liittyen järjestettiin kuulemistilaisuus 15.3.2019. Ohessa Suomen Biokaasuyhdistys ry:n kommentit kaasun alustavaan siirtotariffistoon.

**Yleiset kommentit sekä Gasumin Suomen kaasuverkon siirtotariffiesitykseen ([pdf](#)) että Energiaviraston Suomen ulkomaan yhteyksissä noudatettavaan kaasun siirtotariffiin ([pdf](#)).**

- **Kiitos mahdollisuudesta jättää kommentit kaasun siirtotariffistoon. Suomen biokaasusektori hyötyy siitä, että kansalliset kaasumarkkinat ovat elinvoimaiset ja houkuttelevat. Biokaasusektori ei kuitenkaan hyödy siitä, että biokaasusektoria kehitetään maakaasumarkkinoiden näkökulmasta. Biokaasun tuotannossa on omat lainalaisuutensa ja ominaispiirteet, jotka olisi tärkeä ottaa huomioon. Täten päätettäessä kaasumarkkinoita koskevista asioista, niin myös jatkossa biokaasusektoria on tärkeä kuulla.** Biokaasu on lähienergiaa, jota voidaan tuottaa ja käyttää eripuolella Suomea riippumatta kaasuverkon ja LNG-terminaalien läheisyydestä. Tällä hetkellä Suomessa on kaasuverkkoon syötäviä biokaasulaitoksia 5 kappaletta, jotka vastaavat noin 10% Suomen biokaasutuotannosta. Biokaasulaitoksia on Suomessa kaikkiaan reilu 100. Biokaasua voidaan myös hyödyntää eri puolella Suomea energiatuotannossa, mutta jatkossa entistä enemmän liikennekäytössä.
- **Tulevaisuudessa biokaasusektorin kehittyminen on tärkeää myös kaasumarkkinoille, koska biokaasu on uusiutuvaa ja kotimaista energiaa.** Vuonna 2017 maakaasua kulutettiin Suomessa 22,4 TWh. Käyttö väheni edellisvuodesta (2016: 23,8 TWh) noin kuusi prosenttia. Keskeiset syyt maakaasun käytön vähenemiselle ovat maakaasuun kohdistuneet veronkorotukset, yleinen taloudellinen taantuma, leudot talvet ja kaasun käytön väheneminen energiantuotannossa. Vuonna 2017 biokaasun tuotanto energiamäärällä mitattuna oli noin 1 TWh. Suomen Biokaasuyhdistys ry arvioi, että Suomessa biokaasun tuotanto voitaisiin nostaa taloudellis-tekni-ekologisesti 10 TWh:iin vuoteen 2030 mennessä. Arviomme pohjautuu kansallisiin selvityksiin mm. Marttinen, S., Luostarinen, S., Winquist, E., Timonen, K. 2015. Rural biogas: feasibility and role in Finnish energy system. BEST suitable Bioenergy Solutions for Tomorrow. Research Report no 1.1.3–4.

### **Kommentit Gasumin Suomen kaasuverkon siirtotariffiesitykseen ([pdf](#)):**

- Yleinen kommentti kuulemisasiakirjaan: Aiheeseen perehtyminen olisi helpompaa, jos kuulemisasiakirjassa käytettäisiin viittauksia EU- ja kansalliseen lainsäädäntöön. Esimerkiksi EU-tasolla on säädetty vaihteluvälit siirtomaksujen kiinteän kapasiteetin maksu / lyhyiden tuotteiden kertoimet En/Ex (sivu 6). Tämä voisi parantaa myös prosessin läpinäkyvyyttä.
- Siirtotariffit, sivu 6: Siirtotariffi ei huomioi biokaasun ympäristö- ja ilmastohyötyjä, vaan kaikille kansalliseen verkkoon syötettäville kaasuille (maakaasu Venäjältä, LNG ja biokaasu)

30.3.2019

su) on annettu sama alustava siirtotariffihinta 0.14277 €/kWh/päivä/vuosi. **Ilmastopoliittisesti olisi perusteltua, että biokaasun/uusiutuvien kaasujen hinnoittelua tarkasteltaisiin jatkossa uudestaan ja tarpeen mukana käynnistettäisiin toimet säädösten kehittämiseksi tältä osin, mikäli kyseessä on lakitekkinen este. Lisäksi olisi myös tärkeää varmistaa, että myös pienemmät biokaasulaitokset voivat halutessaan liittyä kaasuverkkoon ilman kohtuuttomia suuria kustannuksia kuitenkin ilman että laatu- ja turvallisuusvaatimuksista tingitään.**

- Liittymähinnoittelu, sivu 7: kuulemisasiakirjaan on kirjattu seuraavasti: ”Järjestelmävastaavalla siirtoverkonhaltijalla on liittämismvelvollisuus tekniset vaatimukset täyttävälle maakaasun käyttö- ja varastointikohteille, nesteytetyn maakaasun käsittelylaitteistoille ja uusiutuvista energialähteistä peräisin olevan kaasun tuotantolaitoksille. Järjestelmävastaava siirtoverkonhaltija perii liittyjältä kaikki liittymästä aiheutuvat kohtuulliset kustannukset.” **Ennakoitavuuden ja tasapuolisen kohtelun varmistamiseksi olisi tarpeen kirjata selkeämmin, minkä tyyppisistä kustannuksista on kyse, jotta kustannuksia olisi helpompi arvioida etukäteen. Jo viittaus/alahuomautus Siirtoverkonhaltijan siirtopalvelun ehtoihin (erillinen asiakirja, jonka Energiavirasto on laittanut kuultavaksi 15.3-15.4.) riittäisi.** Nyt asiakirjassa on kirjattuna ainoastaan, että ”Liittymästä aiheutuvat kustannukset arvioidaan tapauskohtaisesti.”
- Liittymähinnoittelu, sivu 7: Myös biokaasua voidaan nesteyttää ja ainakin teoriassa sitä voidaan syöttää kaasuverkkoon. Tätä ei ole huomioituna kuulemisasiakirjan kirjauksessa: ”Järjestelmävastaavalla siirtoverkonhaltijalla on liittämismvelvollisuus tekniset vaatimukset täyttävälle maakaasun käyttö- ja varastointikohteille, nesteytetyn maakaasun käsittelylaitteistoille ja uusiutuvista energialähteistä peräisin olevan kaasun tuotantolaitoksille. Järjestelmävastaava siirtoverkonhaltija perii liittyjältä kaikki liittymästä aiheutuvat kohtuulliset kustannukset.”. **Tätä voi olla tarpeen täsmentää jatkossa vastaavissa yhteyksissä.**

#### Kommentit Energiaviraston Suomen ulkomaan yhteyksissä noudatettavaan kaasun siirtotariffiin ([pdf](#)):

- Siirtotariffit, sivu 5: Siirtotariffi ei huomioi biokaasun ympäristö- ja ilmastohyötyjä, vaan kaikille kansalliseen verkkoon syötettäville kaasuille (maakaasu Venäjältä, LNG ja biokaasu) on annettu sama alustava siirtotariffihinta 0.14277 €/kWh/päivä/vuosi. **Ilmastopoliittisesti olisi perusteltua, että biokaasun/uusiutuvien kaasujen hinnoittelua tarkasteltaisiin jatkossa uudestaan ja tarpeen mukana käynnistettäisiin toimet säädösten kehittämiseksi tältä osin, mikäli kyseessä on lakitekkinen este. Lisäksi olisi myös tärkeää varmistaa, että myös pienemmät biokaasulaitokset voivat halutessaan liittyä kaasuverkkoon ilman kohtuuttomia suuria kustannuksia kuitenkin ilman että laatu- ja turvallisuusvaatimuksista tingitään.**

#### Lisätiedot

##### Anna Virolainen-Hynnä

Toiminnanjohtaja | Executive Director  
Suomen Biokaasuyhdistys | Finnish Biogas Association  
Eteläranta 10, 00131 Helsinki, Finland  
+358 400 987 805 | [anna.virolainen-hynna@biokaasuyhdistys.net](mailto:anna.virolainen-hynna@biokaasuyhdistys.net)

30.3.2019

[www.biokaasuyhdistys.net](http://www.biokaasuyhdistys.net)

*Suomen Biokaasuyhdistys ry on vuonna 1991 perustettu riippumaton, biokaasun tuotannon ja käytön edistämisestä kiinnostuneiden henkilöiden ja yhteisöjen valtakunnallinen yhdistys. Yhdistyksen tarkoituksena on edistää erilaisten biokaasujen eli laajasti biometaanin tutkimusta, tuotekehitystä, tuotantoa, talteenottoa ja käyttöä sekä edesauttaa jäsentensä siihen liittyvää toimintaa. Suomen Biokaasuyhdistys on jäsenenä EBA:ssa (European Biogas Association) ja NGVA:ssa (The Natural & bio Gas Vehicle Association), jotka sijaitsevat Brysselissä.*