

Energiavirasto
Lintulahdenkuja 2A
00530 Helsinki

Viite: 1150/403/2020

Liikennevirta Oy:n lausunto Energiaviraston ehdotuksista riippumattoman aggregaattorin toiminnasta

Liikennevirta Oy (myöhemmin Virta) kiittää Energiavirastoa asian valmistelusta ja mahdollisuudesta lausua liittyen aggregaattorin rooliin sähkömarkkinoilla.

Tausta

Virta on älykkäisiin energiaratkaisuihin ja sähköautojen lataamiseen erikoistunut älykkäitä järjestelmiä tekevä suomalainen yhtiö. Virran rooli sähkömarkkinoilla on toimia palveluntarjoajana niin asiakkaille kuin markkinatoimijoillekin. Tällä hetkellä Virtaan on yhdistetty noin 20 000 sähköauton latauspistettä 30 maassa ympäri maailman. Virralla on toimipisteet Suomen lisäksi Ruotsissa, Saksassa, Englannissa ja Ranskassa.

Yleistä

Virta pitää Energiaviraston ja pohjoismaisten valvontaviranomaisten (NordREG) ehdotusta riippumattomien aggregaattorien mahdollistamisesta yleisesti hyvänä ja kannatettavana. Älykkäiden järjestelmien yleistyessä lainsäädännön tulee olla uusia ratkaisuja mahdollistava ja tukeva. Se mahdollistaa innovatiivisten ratkaisujen kehittämisen ja tukee suomalaista vientiteollisuutta. Kannustamme Energiavirastoa edistämään uusia mahdollistavia markkinamalleja ja rooleja, jotta hajautettu kulutusjousto saadaan hyödynnettyä. Ilman mahdollistavaa toimintamallia suuri osa kulutusjoustosta jää hyödyntämättä ja tästä mahdollisuudesta voi tulla haaste koko sähköjärjestelmälle. Vaatimukset tulee kuitenkin asettaa siten, että tällaisia palveluita pääsee tosiasiallisesti syntymään, toimijoiden tasapuolisuus huomioiden.

Suomen tulee olla edelläkävijä aggregoinnin mahdollistamisessa. Tällä tavoin toimivaa mallia voidaan edistää myös kansainvälisesti. Pitkän aikavälin tavoitteena tulee olla Euroopassa yhtenäinen malli itsenäisen aggregaattorin sähkömarkkinoille osallistumisessa. Markkinoille osallistumisen rajoituksia, kuten tarjouskokoja on laskettava ja hajautettujen resurssien aggregointimahdollisuuksia on myös kokonaisuutena parannettava.

Näkemykset Energiaviraston ehdotuksiin

Uusien palveluntarjoajien avulla joustavuutta voidaan tuoda huomattavasti nykyistä enemmän sähkömarkkinoille. Joustavat resurssit tulevat olemaan entistä enemmän hajautettuina erilaisten

joustoon kykenevien laitteistojen yleistyessä. Mikäli teknologioiden tarjoajilla on kannustin joustoon, joustoratkaisuja myöskin syntyy.

Energiaviraston lausuntopyynnössä on nostettu esiin malleja, jotka vastaavat käytännössä nykytilaa sähkön myyjän toimiessa aggregaattorin roolissa. Kannatamme uusia mahdollistavia malleja, jotka ovat oikeudenmukaisia. Tämän vuoksi tasepalveluita tarjoava riippumaton aggregaattori on lausuntopyynnössä esitetystä kahdesta mallista parempi.

Kompensaation osalta katsomme, että muille osapuolille ei tule aiheuttaa tarpeetonta haittaa. Tavoitteena tulee olla kokonaisedun lisääminen. On tärkeää muistaa, että itsenäinen aggregaattori voi aiheuttaa hyötyjä muille markkinaosapuolille.

Energiaviraston kuulemisessa ja älyverkkotyöryhmän loppuraportissa viitataan vähäiseen energian määrään kompensaatioon liittyen. Katsomme, että tässä on arvioitava kokonaisuutta. Tämä selviää vain käytännössä tutkimalla ja pilotoimalla. Ehdotammekin, että mahdollistetaan ja testataan eri mallien vaikutusta. Uudet innovaatiot eivät synny varovaisuutta noudattaen vaan mahdollistaen ja kokeillen. Mikäli jokin malli ei ole tehokas voidaan palata aiempaan malliin.

Mittausratkaisun osalta joustot on luonnollisesti kyettävä todentamaan. Uusien mittausvaatimuksien asettaminen saattaa kuitenkin tehdä aggregoinnin kannattamattomaksi, tuomatta merkittävää lisäarvoa. Tämän vuoksi olemassa olevia mittauksia ja tarvittaessa laitteiden lokitietoja tulee hyödyntää mahdollisimman laajasti joustojen todentamiseksi. Tässä voidaan hyödyntää sekä jakeluverkkoyhtiön että eri laitteiden omia mittauslaitteita aiheuttamatta yhteiskunnalla lisäkustannuksia uudella mallilla. Esimerkiksi sähköautojen latauslaitteissa on mittausdirektiivin mukaiset mittalaitteet valmiina. Ratkaisujen yleistymiseksi tulee huomioida erityisesti myös kansainväliset vaatimukset. Suomi on pieni markkina ja palvelutoimittajat toteuttavat ratkaisujaan laajemmille markkina-alueille. Tämän vuoksi mittausratkaisussa tulee huomioida pohjoismaiset ja eurooppalaiset vaatimukset ja sovittaa malli yhteensopivaksi näiden kanssa. Eri Euroopan maissa on jo kehitetty ratkaisuja esimerkiksi mittalaitedirektiivin mukaisten mittauksen varmentamiseksi. Näitä malleja kannattaa hyödyntää myös pohjoismaissa.

Lopuksi haluamme todeta, että tulevassa markkinakehityksessä painotetaan asiakkaan hyötyjä. Tämän tulee olla keskeinen asia ratkaisuja pohdittaessa.

Annamme mielellämme lisätietoja

Kunnioittavasti,

Ville Väre
Energiapalvelupäällikkö, Virta Energia
Ville.vare@virta.global
Liikennevirta, Virta Ltd