



energy authority

Yhteenveto varttitase kyselyn vastauksista

Ville Väre

20.3.2018

Fair energy

Tasehallinnan suuntaviivat (EU 2017/2195) 62 art

- 8. Asianomaisen sääntelyviranomaisen on poikkeuspyyntöä arvioidessaan tai ennen kuin se myöntää poikkeuksen omasta aloitteestaan otettava huomioon seuraavat näkökohdat:
 - a) kyseisen säännöksen tai kyseisten säännösten täytäntöönpanoon liittyvät vaikeudet;
 - b) kyseisestä säännöksestä tai kyseisistä säännöksistä johtuvat riskit ja vaikutukset käyttövarmuuteen;
 - c) kyseisen säännöksen tai kyseisten säännösten täytäntöönpanon helpottamiseksi toteutetut toimet;
 - d) kyseisen säännöksen tai kyseisten säännösten täytäntöönpanemattomuudesta aiheutuvat vaikutukset suhteessa syrjimättömyyteen ja kilpailuun muiden eurooppalaisten markkinaosapuolten kanssa, erityisesti kysyntäjouston ja uusiutuvien energialähteiden osalta;
 - e) vaikutukset yleiseen taloudelliseen tehokkuuteen ja älykkääseen verkkoinfrastruktuuriin;
 - f) vaikutukset muihin suunnittelualueisiin ja yleiset seuraukset Euroopan markkinoiden yhdistämisprosessille.



energy authority

Kysymykset:

- Mitä hyötyjä saadaan siirryttäessä 15 min taseselvitysjaksoon a) heti 2020 lopussa b) 2022 - 2024 välillä c) vasta 2025 alussa
- Mitkä ovat teille suurimmat vaikeudet ja haasteet siirryttäessä 15 min taseselvitykseen ja miten ne muuttuvat, mikäli siirtymä tapahtuu a) 2020 lopussa b) 2022 - 2024 c) 2025 alussa?
- Mitä konkreettisia asioita teidän tulee toteuttaa ennen kuin 15 min taseselvitykseen voidaan siirtyä ja kuinka paljon ne vaativat aikaa (vähintään)? Millaisia kustannuksia tähän liittyy?
- Millainen merkitys on sillä, että Suomi ja muut lähialueen maat ovat samassa tai eri taseselvitysjaksossa?
- Mitä asioita/kohteita tulisi mitata 15 min jaksossa? Mitä muutoksia (joita ei muutoin tehtäisi) arvioitte mittauksiinne vaadittavan, mikäli varttitaseeseen siirrytään a) 2020 lopussa b) 2022 - 2024 c) 2025 alussa
- Muita huomioitavia asioita 15 min tasejaksoon siirtymisessä? Tuleeko muut lähivuosina tapahtuvat muutokset mielestänne huomioida 15 minuutin tasejaksoon siirtymisen aikataulussa ja miten?

Vastaajat

- Yhteensä 34 vastausta, suurin osa vastaajista verkkoyhtiöitä
- Myös viranomaisia, etujärjestöjä, kuluttajia, myyjiä, tuottajia, teknologiayhtiöitä ja palveluyhtiöitä
- Seuraavilla kalvoilla olevat vastaukset ovat kyselystä saatuja tuloksia sidosryhmiltä:



Hyödyt?

- Ei hyötyä verkoille tai moni kommentoi verkonhyötyjen olevan pieniä tai ei ottanut asiaan kantaa tässä kohtaa.
- Pidempi siirtymä parempi tai ei ylipäänsä esitetty hyötyjä
- Markkinat hyötyy vähintään jotenkin, itse aikatauluun melko vähän kannanottoja
- Pohjoismainen harmonisointi tärkeää. Nostettiin esiin monessa lausunnossa. Kukaan ei vastustanut harmonisointia.
- Monessa lausunnossa ei kantaa siirtymän tarkkaan pituuteen tai että vähintään 2025
- Useammassa lausunnossa päätöstä toivottiin asap

Mitä hyötyjä markkinoilta & pohjoismaisesta harmonisaatiosta

- Hyödyt liittyvät pohjoismaisen sähköjärjestelmän taajuuden ylläpitoon sekä sähköntuotannon, kysyntäjoustojen ja rajasiirtoyhteyksien optimaaliseen käyttöön. Toimitusketjun tulee olla ehjä, väliaikana datahub. Päätös mahdollisimman nopeasti.
- Tasejakso lyhentäminen mahdollistaa heti alkuvaiheessa intraday-markkinoiden ja säätösähkömarkkinoiden toiminnan 15 minuutin kaupankäynti- ja hintajakson perusteella. Kaupankäynti helpottuu muun Euroopan kanssa
- DC-yhteyksien ja suurten tuotantolaitosten tehonrajoituksia voidaan poistaa tunnin vaihteesta
- Kustannukset vain vartille ja taajuuden laatu paranee.
- ID ja säätömarkkinarakenteissa ei rajoituksia osallistua ja rakenteet yksinkertaisemmat
- Hintasignaalit oikeammat, tukee uusiutuvaa energiaa



energy authority

Mitkä ovat teille suurimmat vaikeudet ja haasteet siirryttäessä 15 min taseselvitykseen ja miten ne muuttuvat, mikäli siirtymä tapahtuu a) 2020 lopussa b) 2022 – 2024 c) 2025 alussa?

- Mittarit
 - Haasteet vähäisempiä mitä myöhemmin siirtyminen
 - Riippuu koskeeko mittausta ja mitä mitataan taseselvitysjakson mukaisesti
- IT-järjestelmät ja datan määrä
 - Haasteet vähäisempiä mitä myöhemmin siirtyminen, sillä enemmän aikaa toteuttaa
- Datahub
 - Haasteet riippuvat datahubin aikataulusta
 - Haasteet pienempiä, jos huomioidaan datahubin käyttöönnotossa ja aikataulussa
- Sopimukset
 - Haasteet vähäisempiä mitä myöhemmin siirtyminen
- Tasesähkön määrä
 - Käyttäjäpuolella lisääntyy ja lisää kustannusriskiä
 - Parempi mitä myöhemmin siirrytään, vaikka aikataulu ei suoraan vaikuta
- Markkinat
 - Menetyksiä ja eriarvoisuutta mikäli poiketaan Pohjoismaisesta aikataulusta
 - Hajautetun uusiutuvan energian myynti vaikeutuu suoraan kuluttajilta säätösähkö- ja reservimarkkinoille, mikäli siirtyminen ennen 2025
- Yleisenä haasteena toimialan yhteinen näkemys vaikutuksista ja toteutuksesta

Mitä konkreettisia asioita tulee toteuttaa 15 min tasejaksoon siirtymiseksi?

- Mittaripäivitys
- IT-järjestelmäpäivitykset (mm. mittarinluenta-, mittaustieto-, laskutus-, asiakasraportointi- ja verkkotietojärjestelmä, taselaskentajärjestelmät)
- Datahub
- Vaadittava aika vaihtelee muutosten määrästä ja vastaajasta riippuen noin 1 – 5 vuotta



energy authority

Mitä tulisi mitata 15 minuutissa?

- Vastauksissa suuri vaihtelu: kaikki – ei mitään
- Lisäksi ehdotuksia vain suurempi tuotanto – ja kulutus tai vain toinen näistä.



Muita huomioitavia asioita

- Datahub, muut pohjoismaat, yksi tase
- Kaukolämpö ja jäähdytys mittausten uusiminen
- Datahub käytössä ennen varttitasetta
- Mittareita ei pidä vaihtaa turhaan
- Tehotariffi, pientuotanto
- Ei koske loppukäyttäjiä (15min)
- Rajaaminen sulakekoon mukaan ei järkevää, esim vain tuotanto (1 MVA) voisi siirtyä varttiin
- Kustannukset kohtuullisessa tuotossa
- Pienet kuluttajat markkinoille, kilpaillut markkinat

Kiitos!

Ville Väre

029 5050 092

Ville.vare@energiavirasto.fi



energy authority