



25.8.2023

Mittausmuistutus

Kehitysehdotus

#265

Kehitystyöryhmä 21.9.2023

FINGRID
Datahub

Yleistä taustaa muistutuksista

- Datahub muistuttaa jakeluverkon haltijoita puuttuvista ja heikoilla statuksilla olevien mittausten toimituksista, kts. Tarkemmin ”Sähkön vähittäismarkkinoiden liiketoimintaprosessit dataubissa” kappale 3.3.2
- Rajapisteiden osalta: Jakeluverkonhaltijoiden edustajien tulee datahubin tarjoamassa käyttöliittymässä määrittää, voiko sähkö siirtyä kyseisessä rajapisteessä vain toiseen suuntaan vai molempiin. Rajapistemittausten osalta mittaustietojen toimitusta valvotaan molemmille siirtosuunnille erikseen. Jos rajapisteelle ilmoitetaan mittaustietoja ”väärälle” suunnalle, tullaan tästä ilmoittamaan jakeluverkonhaltijalle.

Taustaa

- Datahub lopetti mittaustiedon muistutusten (sanomat DH-212-1-, DH-212-2- ja DH-212-3) lähettämisen **rajapisteille** DH 2.0 -versiossa. Syynä muutokselle oli se, että jakeluverkonhaltijat ilmoittavat rajapisteiden osalta usein mittaustietoja vain yhdelle suunnalle, mutta datahub muistutti jakeluverkonhaltijoita, jos kummalle tahansa suunnalle ei ollut ilmoitettu lainkaan mittaustietoa. Tähän liittyen usealta osapuolelta tuli palautetta että turhia muistutuksia ei tulisi toimittaa.

Kehitysehdotuksen #265 yhteenveto

- Muistutuksen puuttuminen aiheuttaa kuitenkin sen, ettei puuttuvaa mittaustietoa välttämättä huomata avoimen taseikkunan puitteissa. Koska energiamäärät ovat isoja, voi tästä aiheutua suuret häviöt.
- Mikäli Datahub muistuttaisi ko. puuttuvista aikasarjoista, asiakkaan järjestelmä tarkastaa aikasarjan tilan ja osaa puuttua tilanteeseen ja tarvittaessa lähettää sarjat uudelleen.
- Muistutusten puuttuminen aiheuttaa suurta käsityötä ja niiden selvittely on hankalaa.
- **Ehdotuksena on, että Datahub ottaa rajapisteiden osalta mittaustietojen muistutukset mahdollisimman pian uudelleen käyttöön.**

Alkuperäinen kehitysehdotus (#265)

- *Datahub lopetti mittaustiedon muistutusten lähettämisen DH-2 12 sanomin rajapisteille DH 2.0 ominaisuuksien käyttöönoton yhteydessä, mikä näyttää aiheuttavan merkittäviä tasepoikkeamia puuttuvan tai virheellisen mittaustiedon takia. XXX:n mittausvastuulla on reilut 100 rajapistemittausta (runsaasti tuuli- ja vesivoimaa ym.). Jos yksi päivä mittaustiedon osalta ei ole kunnossa ja taseikkuna ehtii sulkeutua, syntyy kymmenien tuhansien eurojen rahallisia säästöjä verkon ja toimijan välillä. Meillä on muutama esimerkki, joissa yhden päivän tuotanto on mennyt puuttuvana tai lopulta nollana läpi emmekä ole päässeet ajoissa kiinni tilanteeseen. Jos saamme datahubista muistutukset puuttuvista rajapistemittauksista, järjestelmämme tarkastaa aikasarjan tilan. Mikäli sarja on kunnossa, uusintalähetys lähtee automaattisesti. Tämä vähentää merkittävästi virheiden ja mahdollisen muun selvittelyn tarvetta. Imbalancessa erot eivät aina välttämättä näy, koska vastaverkko useimmiten saa valtuutuksella saman mittaustiedon datahubista. Jos vastaverkkokaan ei huomaa epäilyttäviä nolla-arvoja puuttuvan jälkeen, he raportoivat eSett:lle ihan samat nollat kuin mekin. Häviösarjan avulla noihin pääsee jollakin tavalla kiinni, mutta pahimmillaan pitää penkoa läpi koko 100 rajapisteen massa, mikä taas vie runsaasti aikaa ja paukkuja. Joukossa on muutamia yksisuuntaisia rajapisteitä, mutta niiden osalta DH 1.0 -aikaiset muistutukset puuttuvan mittaussuunnan osalta eivät muiden muistutusten seassa aiheuttaneet isompia murheita. Tarvittaessa niistäkin olisi päästy lähettämällä mittaustietoja myös puuttuvalle suunnalle. Pyydämme, että otatte rajapisteidenkin osalta mittaustietojen muistutukset mahdollisimman pian uudelleen käyttöön.*

Ratkaisukuvaus

- DH 1.0 aikainen toiminnallisuus voitaisiin saada käyttöön nopealla aikataululla parametriä muuttamalla, palattaisiin alkuperäiseen eli Datahub muistuttaisi puuttuvasta mittaustiedosta myös yksisuuntaisten rajapisteiden ns. väärälle suunnalle, jolle mittaustietoa ei ole tarkoituskaan toimittaa.
- Datahubin ehdotus on että korjataan ongelma, ettei ns. väärälle suunnalle lähde yksisuuntaisten rajapisteiden kohdalla muistutuksia ja muistutukset laitetaan päälle samassa yhteydessä:
 - Tämä ongelma on korjattu versiossa 2.1, joten muistutukset voidaan ottaa käyttöön tuon version päivityksen jälkeen (19.9.2023).