

Energiamittaustyöryhmän kokous

09.03.2020

- 1 Varttimittaukseen siirtymisen vaiheet
- 2 Etäpäivitettävyyden määrittelemine
- 3 Datahubin palveluiden piiriin kuulumattomat verkot



Energiamittaustyöryhmän kokous 09.03.2020

Petteri Pakalén

Varttimittaukseen siirtymisen vaiheet

FINGRID

Varttimittauksen ja taseselvityksen siirtymävaiheet

- Rajapistemittaukset
- Yli 1 MVA tuotannon mittaukset
- 3x200 ja sitä suuremmalla pääsulakkeella varustetut käyttöpaikat
- Yli 400 V verkkoon liitetyt käyttöpaikat
- Kaikki etäohjelmoitavissa olevat mittaukset
- Kaikki uudet mittarit

- Kaikki etämittauksessa olevat energiamittarit

- Yksittäiset asiakkaat, jotka haluavat varttimittauksen

Varttitase go-live

Datahub go-live

2022				2023				2024				...				2029			
Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4

Datahub aloittaa tuntimittaustiedon vastaanottamisen sekä jakeluverkonhaltijoiden taseselvityksen laskennan tuntitasolla

Datahub aloittaa varttimittaustiedon vastaanottamisen

Datahub aloittaa jakeluverkonhaltijoiden taseselvityksen laskennan varttitasolla

eSett aloittaa vartin taseselvityksen sekä varttitiedon vastaanottamisen

Yksittäiset asiakkaat voivat pyytää varttimittausta varttitaseen käyttöönoton jälkeen

1. Tilanne, jos sähkön vähittäismarkkinoilla ei ole varttituotteita:
 - Jos yksittäinen asiakas haluaa varttimittauksen piiriin, mutta sähkön vähittäismarkkinoilla ei ole varttituotteita, asiakas on velvoitettu maksamaan verkkoyhtiölle mittarin asennuksesta ennalta määritetyn kustannuksen mukaisesti
2. Tilanne, jos sähkön vähittäismarkkinoilla on varttituotteita:
 - Jos yksittäinen asiakas haluaa varttimittauksen piiriin, häneltä ei peritä erillistä kustannusta





Kiitos!

Fingrid Oyj

Läkkisepäntie 21

00620 Helsinki

PL 530, 00101 Helsinki

Puh. 030 395 5000

Fax. 030 395 5196

FINGRID



Energiamittaustyöryhmän kokous 09.03.2020

Petteri Pakalén

Etäpäivitettävyyden määrittäminen

FINGRID

Keskustelu mittareiden etäpäivitettävyydestä

- Varttimittaukseen siirtymäsäännöksissä tulee määritellä energiamittareiden etäpäivitettävyys niin, että kaikki toimialan osapuolet tulkitsevat määritelmän yksiselitteisesti ja niin, että määritelmä kohtelee toimialan osapuolia tasapuolisesti
- **MITEN ENERGIAMITTAREIDEN ETÄPÄIVITETTÄVYYS MÄÄRITELLÄÄN?**
 - Mitä määritelmässä tulee ottaa huomioon?
 - Mittarityypit
 - Tiedonsiirtotekniikat
 - Muistin määrä
 - ???

MITEN ENERGIAMITTAREIDEN ETÄPÄIVITETTÄVYYS VARTTIKYVYKÄÄKSI MÄÄRITELLÄÄN?

- Tuntimittauslaitteiston määritelmästä esimerkkiä:
 1. Vartittaista rekisteröintiä koskevat muutokset on toteutettavissa etätoimenpitein
 2. Mittarilta on tiedonsiirtoyhteys, jonka avulla tiedot voidaan lähettää päivittäin ja johon liittyvät muutokset on toteutettavissa etätoimenpitein

Kiitos!



Fingrid Oyj

Läkkisepäntie 21

00620 Helsinki

PL 530, 00101 Helsinki

Puh. 030 395 5000

Fax. 030 395 5196

FINGRID



Energiamittaustyöryhmän kokous 09.03.2020

Petteri Pakalén

Datahubin palveluiden piiriin kuulumattomat verkot

FINGRID

Datahubin ulkopuoliset verkot



- Datahubin palvelun ja palvelusopimuksen piirissä on velvoitettu olemaan jakeluverkonhaltijat, jotka harjoittavat sähköverkkotoimintaa sähkömarkkinalain tarkoittamassa jakeluverkossa ja suljetussa jakeluverkossa (nimellisjännite pienempi kuin 110 kV)
- Velvoite ei koske jakeluverkonhaltijoita, jotka operoivat suurjännitteistä jakeluverkkoa tai vastaavaa suljettua jakeluverkkoa eikä mittausalueiden haltijoita, joilla ei ole sähköverkkolupaa (esim. teollisuusverkot ja tuotantoverkot taseselvityksessä) ja jotka eivät ole siten Datahubin palvelun piirissä
- Datahubin käyttöönoton jälkeen Datahubin palveluiden ja palvelusopimuksen ulkopuoliset verkot raportoivat edelleen suoraan eSetille
- Varttimittaukseen siirtyminen koskee kaikkia verkkoja, mikä tulee huomioida varttimittauksen siirtymäsäännöksissä

Selvitystyö



- Kaikki Datahubien ulkopuoliset verkot tulee tunnistaa, jotta:
 - Pystytään kommunikoimaan ja viestimään varttimittaukseen liittyvistä muutoksista Datahubin ulkopuolisille verkoille
 - Saadaan tilannekuva Datahubin ulkopuolisten verkkojen varttimittaukseen siirtymisestä
 - Pystytään tunnistamaan mahdolliset haasteet
 - Varmistetaan, että kaikki osapuolet pystyvät siirtymään vartin taseselvitykseen
- Selvitystyön tarkoitus on:
 - Kontaktoida Datahubin ulkopuolisia verkkoja ja selvittää oikeat yhteyshenkilöt
 - Järjestää Datahubin ulkopuolisille verkoille työpaja, jossa käsitellään varttimittaukseen siirtymistä ja varttimittaustiedon raportointia



Kiitos!

Fingrid Oyj

Läkkisepäntie 21

00620 Helsinki

PL 530, 00101 Helsinki

Puh. 030 395 5000

Fax. 030 395 5196

FINGRID