

# Suositus varttimittausten tiedonvaihdosta

18.1.2023



# Sisällysluettelo

1	Tausta.....	4
2	Suositus.....	4

## Muutoshistoria

Päivämäärä	Versio	Muutos
29.04.2022	1.0	Ensimmäinen virallinen versio
18.01.2023	1.1	Lisätty toisen luvun loppuun kappale varttimittauksen yksiköistä

# 1

## Tausta

Sähkömarkkinalain mukaan Fingridin vastuulla on kehittää sähkömarkkinoiden tiedonvaihtoa. Yhtenä tiedonvaihdon tekniseen toteutustapaan ja/tai käytäntöihin potentiaalisesti vaikuttavana muutoksena on siirtyminen 15 minuutin taseselvitysjaksoon eli varttitaseeseen. Tämä tapahtuu Suomessa 22.5.2023 sisältäen myös energiamittausten siirtymän 15 minuutin resoluutioon valtioneuvoston asetuksen sähköntoimitusten selvityksestä ja mittauksesta 767/2021 mukaisesti.

Tämä dokumentti antaa suosituksen Datahubin ulkopuolisesta varttimittausten tiedonvaihdon sanomaformaattista ja sen soveltamisesta. Suositusta sovelletaan sellaisessa kahden osapuolen välisessä varttimittausten tiedonvaihdossa, jossa Datahub ei ole tiedonvaihdon osapuoli. Osapuolet voivat keskenään toimia suosituksesta poikkeavasti vain kaikkien kyseiseen tiedonvaihtoon osallistuvien osapuolten siihen suostuessa.

Suosituksista on käsitelty yhdessä sidosryhmien kanssa Fingridin tukkimarkkinoiden tiedonvaihdon kehitysfoorumilla ja suosituksen laadintaprosessissa on kahdessa vaiheessa kuultu toimialaa mukaan lukien järjestelmätoimittajat. Saadut kommentit, jotka osin ovat edustaneet varsin erityyppisiä näkemyksiä, on mahdollisuuksien mukaan otettu huomioon annetussa suosituksessa.

Suositus on kirjattu soveltuvien osin Fingridin ylläpitämään [Ediel sanomavälityksen yleiseen sovellusohjeeseen](#).

# 2

## Suositus

Suosituksen lähtökohtana on minimoida vaadittavat muutokset etenkin järjestelmäkehityksen näkökulmasta. Tämän tapauksen pohjaratkaisuna se tarkoittaa pysymistä nykyisin käytettävässä EDIEL-sanomaliikenteessä ja MSCONS-sanomaformaattissa sekä näistä annetun sovellusohjeistuksen noudattamista. Muutokset sovellusohjeistukseen liittyvät varttimittauksiin ja ne on kuvattu seuraavassa. Tuntimittauksiin liittyen suositus ei sisällä muutosehdotuksia.

1. Mittaustietoja sisältävä yksittäinen aikasarja voi sisältää ainoastaan joko 15 tai 60 minuutin mittauksia
2. Yhdessä mittaustietoja sisältävässä MSCONS-sanomassa sallitaan ainoastaan joko 15 tai 60 minuutin aikasarjoja
3. Aikasarjan tunnus sisältää tiedon myös mittauksen resoluutiosta silloin, kun resoluutio on 15 minuuttia. Tämä ilmaistaan tunnuksen loppupääteellä '\_15'.

Mittaustietojen aikasarjatunnus 15 minuutin mittauksessa on siis muotoa:

FI\_  
VERKKOTUNNUKSEN KIRJAINOSA (vain verkon sisäisissä  
mittauksissa)\_  
SÄHKÖASEMAN KIRJAINLYHENNE\_  
LAATU (P/Q)\_  
JÄNNITETASO KIRJAIMELLA JA KENTÄN NUMERO\_  
MITTAUKSEN SUUNTA (S=sisään, U=ulos)  
\_15 (vain 15 minuutin mittauksissa)

Esimerkki: FI\_KAP\_P\_E01\_U\_15

4. Aikasarjojen mittausjaksojen (DTM segmentti) pituuksien, laskettuna jakson alku- ja loppuajanhetkistä, pitää olla yhdenmukainen aikasarjatunnuksesta pääteltävän mittausresoluution (15 tai 60 min) kanssa.

Lisäksi 15 minuutin mittausarvojen yksiköiden ilmaisemiseen käytetään samoja koodiarvoja kuin tuntimittauksissa niiden tulkinnan ollessa energiamäärä taseselvitysjaksoa (ISP) kohden.

Koodi	Selite
Z01	MWh/ISP
Z02	kWh/ISP
Z04	MVarh/ISP
K3	kVarh/ISP