



Varttitaseen referenssiryhmä 12.2.2019

Maria Joki-Pesola

---

## **Jakeluverkkojen ja teknologiatoimittajien työpaja varttitaseen vaikutuksista ja toteutuksesta 28.1.2019**

## **Tulokset ja toimenpiteet**

**FINGRID**

# Työpajan tavoitteena oli löytää ratkaisuja ja sopia toimenpiteistä

## Työpajan tavoitteet

1

Esitellä suunnitelma varttitaseen toteutuksesta koskien jakeluverkkoja ja tunnistaa tarkennusta vaativat kohdat siirtymän käynnistämiseksi

2

Käydä avoin keskustelu varttitaseen toteutusmallista ja sen vaatimuksista tietojärjestelmien näkökulmasta

3

Tunnistaa erilaisten jakeluverkkoyhtiöiden lähtötilanteet, muutostarpeet ja mahdolliset haasteet

4

Luoda valmiudet teknologiayhtiöille vastata järjestelmien muutostarpeisiin

# Työpajan osallistujat edustavat hyvin jakeluverkkoyhtiöitä ja teknologiatoimittajia

## Jakeluverkkoyhtiöt

Caruna  
Kuopion Energia  
Oulun Energia Siirto ja Jakelu  
Rauman Energia Sähköverkko  
Satapirkan Sähkö  
Savon Voima Verkko  
Seiverkot  
Vantaan Energia Sähköverkot

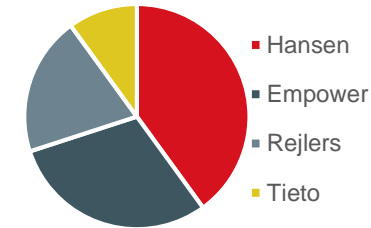
## Teknologiatoimittajat

Aidon  
Empower  
Hansen Technologies Finland  
Landis+Gyr  
Rejlers  
Tieto

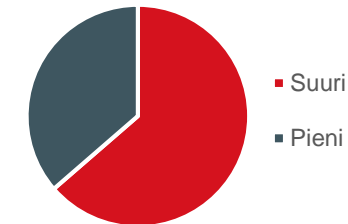
## Muut

Datahub  
Energiateollisuus ry  
eSett  
Fingrid

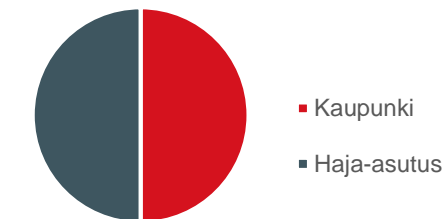
EDM/MDM jakauma



Yrityskoko



Jakeluverkon sijainti





# TYÖPAJAN TULOKSET JA JATKOTOIMENPITEET

# Tarvitaan päätöksiä, yhteisiä ratkaisuja ja yhtiökohtaisia toimenpiteitä

## Tarvittavat päätökset varttitase-muutosten toteuttamiselle

1. Päätös toteutussuunnitelmasta (ml. vaatimukset varttimittauksen toteuttamiselle eri siirtymävaiheissa)
2. eSettin rajapintojen kuvaukset ja aikataulu
3. Lainsäädännön päivittäminen: asetusmuutokset

## Toteutusta tukevat yhteiset ratkaisut

4. Toimialan sisäiset pelisäännöt ja käytännöt (varttimittaussuositukset)
5. Varttitaseen toteutussuunnitelmasta viestiminen laajasti
6. Toimialan yhteistyö yhteisten IT-ratkaisujen löytämiseksi
7. Yhtiökohtaisen siirtymäsuunnitelman edellyttäminen ja toteutuksen seuranta

## Yhtiökohtaiset toimenpiteet

8. Varttitase-siirtymän yhtiökohtaisten selvitysten ja suunnittelutyön käynnistäminen
9. Mittaus- ja luentatekniikan kyvykkyyden varmistaminen ja tarvittavien laitepäivitysten suunnittelu
10. Laite- ja teknologiatoimittajien aikataulun varmistaminen

# Tarvittavat päätökset varttitase-muutosten toteuttamiselle

Edellytys toimenpiteille	Toimenpiteet	Vastuu(t)	Aikataulu
<b>1. Päätös toteutus-suunnitelmasta</b>	Fingrid viimeistelee ja laittaa lausunnoille toteutussuunnitelman helmikuussa, mikä määrittelee toimialan siirtymän 15 minuutin taseselvitysjaksoon.	FG	Maaliskuussa 2019 lausunnoille, lausuntoaika kolme viikkoa
<b>2. eSett:n rajapintojen kuvaukset ja aikataulu</b>	eSett tekee varttitaseen edellyttämää määrittelytyötä ja viestii toimialalle mahdollisimman pian.	eSett	Toimialan kannalta relevantit muutokset pyritään lukitsemaan ja viestittämään viimeistään Q4/2019
<b>3. TEM:n valmistelemaat asetusmuutokset</b>	Työ- ja elinkeinoministeriö valmistelee varttitaseeseen liittyvät asetusmuutokset.	TEM	Q4/2019

# Toteutusta tukevat yhteiset ratkaisut

Toimilayhteistyö	Toimenpiteet	Vastuu(t)	Aikataulu
<b>4. Toimialan sisäiset pelisäännöt ja käytännöt (varttimittausuositukset)</b>	Energiateollisuus ry käynnistää tuntimittauksen periaatteita-dokumentaation päivittämisen varttiyhteensopivaksi.	ET	Alkaa heti; valmis Q4/2019 (aikataulu riippuu lainsäädäntömuutosten päivittämisestä)
<b>5. Varttitaseen toteutussuunnitelmasta viestiminen laajasti</b>	Fingrid, Energiateollisuus ry ja Paikallisvoima ry luovat yhteisen viestintäsuunnitelman ja käynnistävät yhteiset toimenpiteet.  Fingrid ja Energiateollisuus ry järjestävät erillisiä tilaisuuksia ja kohdennettua viestintää jakeluverkkoyhtiöille.	FG, ET, PV	Q1/2019 (suunnitelma)
<b>6. Toimialayhteistyö yhteisten IT-ratkaisujen löytämiseksi</b>	Selvitetään mahdollisuutta yhdenmukaistaa tietovirtoja paremman resurssi- ja kustannustehokkuuden lisäämiseksi.	???	Q2-Q3/2019
<b>7. Yhtiökohtaisen siirtymäsuunnitelman edellyttäminen ja toteutuksen seuranta</b>	Fingrid yhdessä toimialan kanssa määrittelee seurantatavan.	FG	Q3/2019

# Jakeluverkkoyhtiöiden vastuulla yhtiökohtaisten toimenpiteiden käynnistäminen riittävän ajoissa

Yhtiökohtaiset toimenpiteet	Toimenpiteet	Vastuu(t)	Aikataulu
<b>8. Varttitase-siirtymän yhtiökohtaisten selvitysten ja suunnittelutyön käynnistäminen</b>	Yhtiökohtaisten selvitysten käynnistäminen varttitaseen vaikutuksista sisäisiin ja ulkoisiin prosesseihin sekä rajapintoihin. Selvitystyön pohjalta yhtiöiden tulee aloittaa muutostöiden toteutuksen suunnittelu.	Yhtiökohtainen	Mahdollisimman pian
<b>9. Mittaus- ja luentatekniikan kyvykkyyden varmistaminen ja tarvittavien laitepäivitysten suunnittelu</b>	Jakeluverkkoyhtiöiden tulee selvittää mahdollisimman pian olemassa olevan mittaus- ja luentainfrastruktuurin kyvykkyys varttimittaukseen	Yhtiökohtainen	Mahdollisimman pian
<b>10. Laite- ja teknologiatoimittajien aikataulun varmistaminen</b>	Tarvittavien hankintojen käynnistäminen	Yhtiökohtainen	Mahdollisimman pian





**Fingrid Oyj**

Läkkisepäntie 21

00620 Helsinki

PL 530, 00101 Helsinki

Puh. 030 395 5000

Fax. 030 395 5196

**FINGRID**