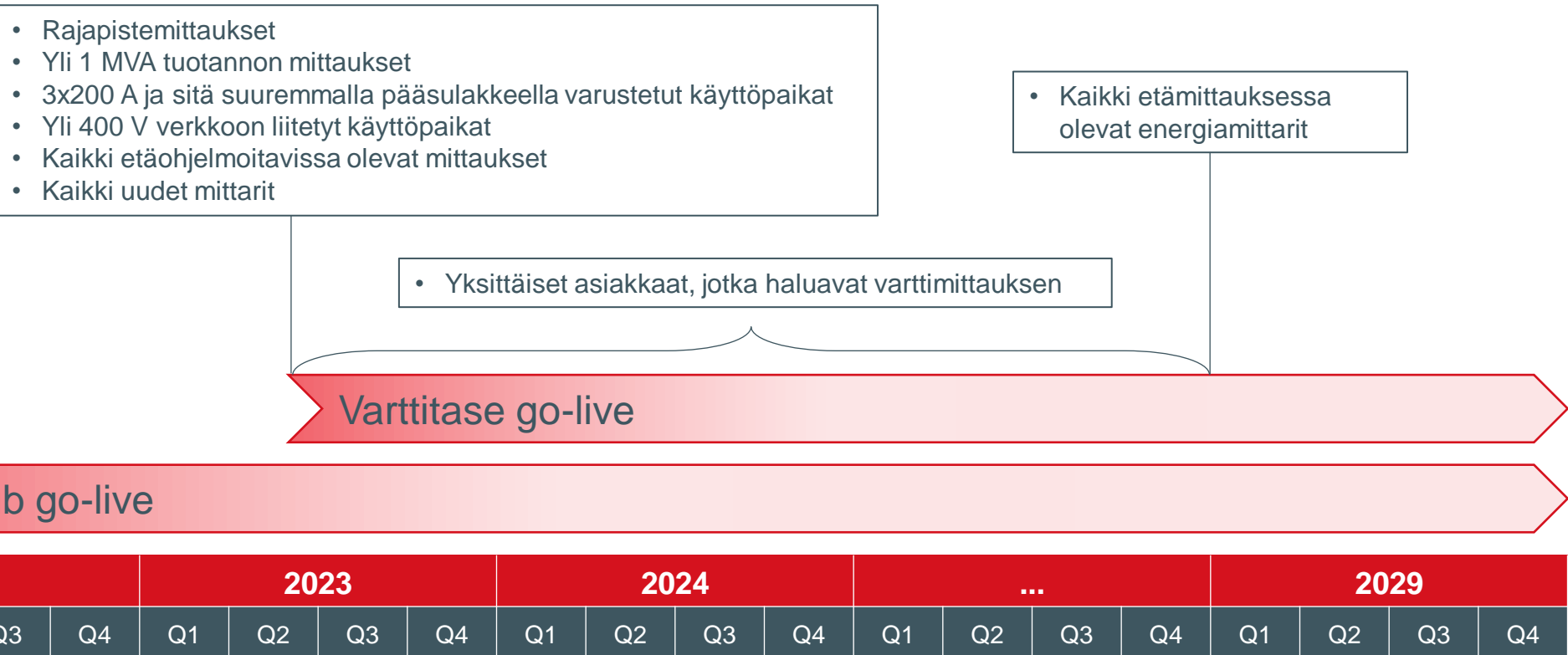




**Energiamittaustyöryhmän  
näkemys varttimittaukseen  
siirtymisestä**

# Energiamittaustyöryhmän näkemys varttimittaukseen siirtymisestä



# Energiamittaustyöryhmän näkemys varttimittaukseen siirtymisestä

**MÄÄRITELTÄVÄ!**

- Rajapistemittaukset
- Yli 1 MVA tuotannon mittaukset
- 3x200 A 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 |

# Määritelmä energiamittareiden etäpäivitettävyydestä varttikyvykkääksi

- Energiamittaustyöryhmän kokouksessa muotoiltu määritelmä:
  - A. Kohteessa on varttirekisteröintiin kykenevä mittalaite (=varttimittari), johon liittyvät varttimuutokset on toteutettavissa etänä tehtävin toimenpitein
  - B. Varttimittarilta on tiedonsiirtoyhteys, jonka avulla varttiedot voidaan siirtää päivittäin ja johon liittyvät varttimuutokset on toteutettavissa etänä tehtävin toimenpitein
- Energiateollisuus ry:lle (ET) annettiin tehtäväksi arvioida määritelmää ja toteuttaa selvitys yhdessä toimialan osapuolien kanssa:
  1. Mikä on toimialan osapuolien yleinen mielipide määritelmästä?
  2. Kuinka suuri osa mittareista on etäpäivitettävissä varttiin ko. määritelmän mukaisesti? (Mittareiden määrä ja energian määrä)

# ET:n selvitystyön tuloksia

- Selvitystyöhön osallistui 20 eri kokoista ja tyyppistä verkkoyhtiötä, jotka edustavat n. 56 % Suomen käyttöpaikoista ja n. 57 % Suomessa siirretystä energiasta
- ET:n ehdotus etäohjelmoitavuuden määritelmästä, jota energiamittaustyöryhmäkin tukee:
  - A. Mittalaite kyetään muuttamaan varttimittariksi ilman paikan päällä tehtäviä toimenpiteitä (etänä). Muutoksen jälkeen mittalaite kykenee rekisteröimään laskutuksen ja taseselvityksen perusteena käytettävät mittaustiedot varteittain (varttimittari)
    - Tähän määritelmään tulee lisäksi lisätä vaatimus mittarin muistin minimimääräksi: ET esittää, että muistia tulisi olla vähintään taseikkunan ajan (11 vrk)
  - B. Varttimittarilta on tiedonsiirtoyhteys, joka mahdollistaa laskutuksen ja taseselvityksen perusteena käytettävien varttimittaustietojen siirtämisen päivittäin mittarilta verkonhaltijan luentajärjestelmään. Tämä etäluentaa koskeva muutos on toteutettavissa ilman paikan päällä tehtäviä toimenpiteitä
- Vastanneiden yhtiöiden osalta etäohjelmoinnit huomioiden varttimittaukseen siirtyisi Q2/2023 n. 87 % käyttöpaikoista ja n. 88 % verkoissa siirretystä energiasta

# Yksittäiset asiakkaat voivat pyytää varttimittausta varttitaseen käyttöönoton jälkeen

1. Tilanne, jos vuorokausimarkkina **ei ole** siirtynyt varttiin:
  - Jos yksittäinen asiakas haluaa varttimittauksen piiriin, asiakas on velvoitettu maksamaan verkkoyhtiölle mittarin asennuksesta ennalta määritetyn kustannuksen mukaisesti
2. Tilanne, jos vuorokausimarkkina **on** siirtynyt varttiin:
  - Jos yksittäinen asiakas haluaa varttimittauksen piiriin, häneltä ei peritä erillistä maksua





# Kiitos!

**Fingrid Oyj**

Läkkisepäntie 21

00620 Helsinki

PL 530, 00101 Helsinki

Puh. 030 395 5000

Fax. 030 395 5196

[www.fingrid.fi](http://www.fingrid.fi)



**FINGRID**