



18.03.2020 / Teams-etäkokous

Varttitaseen seurannan suunnittelutyö- ryhmän 3. kokous

FINGRID

Agenda

- Lyhyt kertaus viime kokouksesta
- Määrittely MGA-vastuullisista
- Tilannekyselyt – Benchmark Datahub
- Mittausvastuullisten tavoittaminen ja viestintä

Ei anneta covid-19 hidastaa varttitasetta...



Varttitaseen käyttöönotolle kriittinen rooli: DSO

- Mittarointi ja mittaustietojärjestelmät
- Järjestelmämuutokset
 - Ohjaukset
 - Laskutukset (verkkotariffit menee luultavimmin varttiin)
 - Tiedonsiirto (joka ei kulje datahubin kautta)
- eSettiin kaikki arvot vartissa goliven jälkeen
 - Datahub konvertoi tunnit varttiin
 - Datahubin ulkopuoliset tunnin mittaukset (kuka pilkkoo?)
- Datahubin ulkopuoliset verkot: sanomaliikenne myyjille?

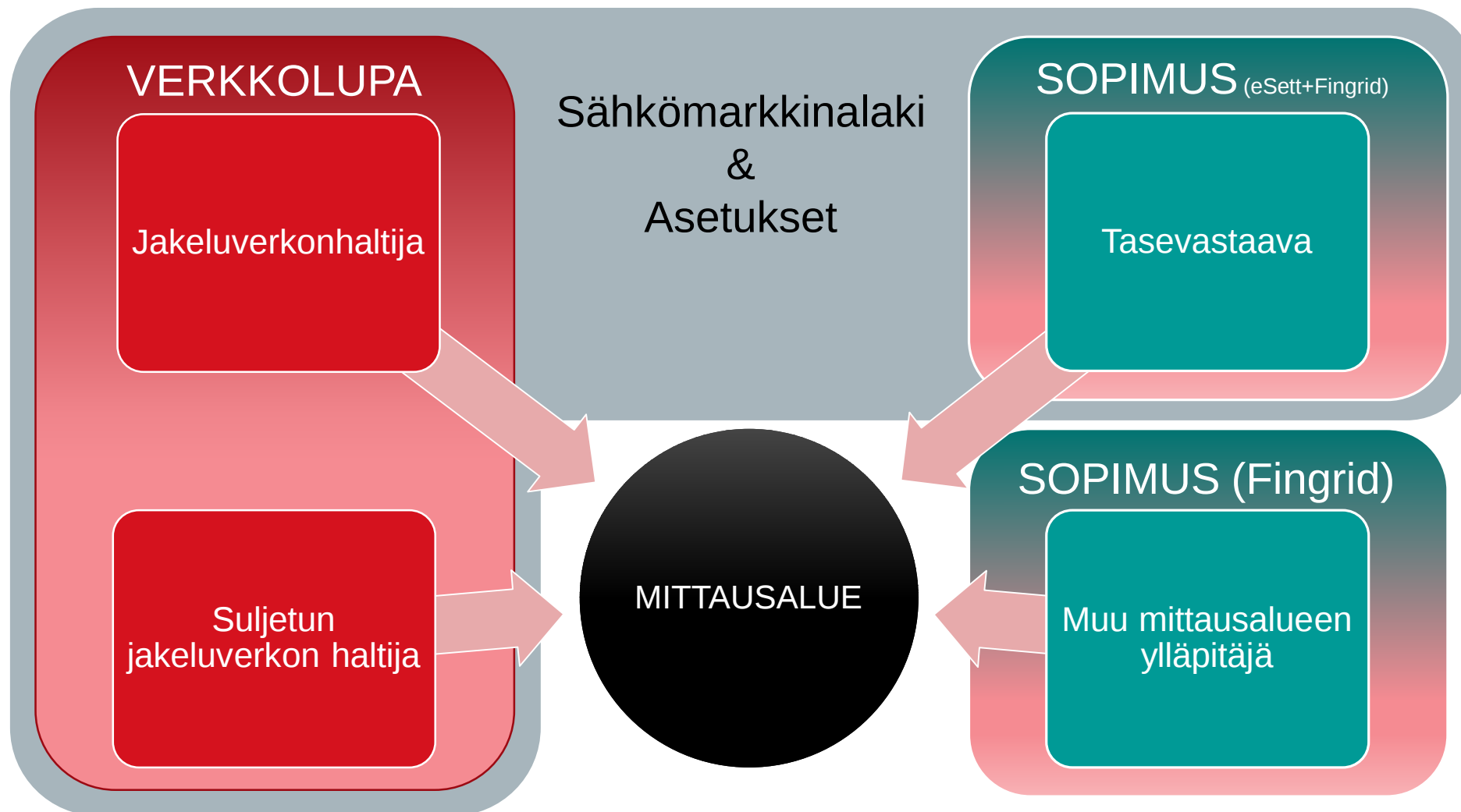
Energiamittarit
Sanomaliikenne

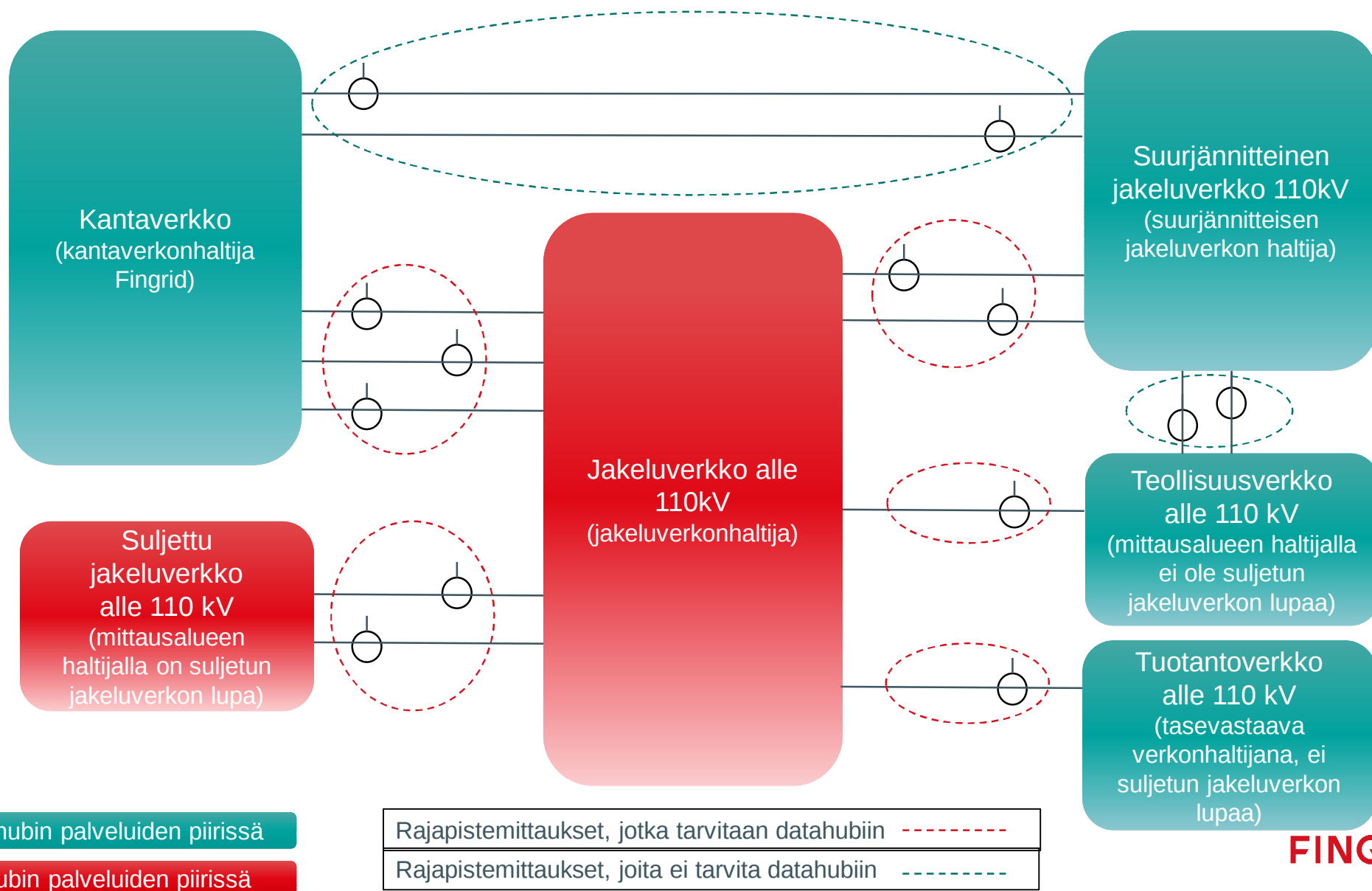


18.3.2020 Varttitase: Seurannan suunnittelutyöryhmä

Määrittely MGA- vastuullisista

FINGRID





Mittausalueet

Suurjännitteinen
jakeluverkko
 ≥ 110 kV

Muu verkko
Ei verkkolupaa, esim.
teollisuusverkko

Datahubin palveluiden
piirissä

Jakeluverkko
 < 110 kV

Suljettu
jakeluverkko

*Huom! Myös mittausalueista, jotka ei ole datahubin palvelun piirissä, tulee raportoida datahubiin rajapistemittauksia, jos mittausalueella on yhteisiä rajapisteitä datahubin piirissä olevan mittausalueen kanssa

Valtioneuvoston asetus sähköntoimitusten selvityksestä ja mittauksesta

2 § Mittausalue

Taseselvityksen selvitysalueena on mittausalue. Sähköverkon kohdassa, jossa sähkö siirtyy mittausalueelta toiselle, tulee olla rajapistemittaus.

Verkonhaltijan sähköverkko muodostaa mittausalueen. Verkonhaltija voi muodostaa sähköverkostansa myös useita mittausalueita.

Tasevastaava voi sopia taseselvitysyksikön ja sen verkonhaltijan kanssa, jonka sähköverkkoon tasevastaavan hallinnassa oleva kiinteistön tai kiinteistöryhmän sisäinen sähköverkko on liitetty, että hänen sähköverkkonsa tai sen osa nimetään mittausalueeksi. Tasevastaavaan sovelletaan tällöin, mitä 2 luvun 1 §:ssä ja tämän luvun 3 §:ssä säädetään verkonhaltijasta.

Kiinteistön tai sitä vastaavan kiinteistöryhmän sisäisen sähköverkon haltija, joka ei toimi tasevastaavana, voi sopia taseselvitysyksikön ja sen verkonhaltijan kanssa, jonka sähköverkkoon kiinteistön tai kiinteistöryhmän sisäinen sähköverkko on liitetty, että hänen sähköverkkonsa nimetään mittausalueeksi. Tällaisen mittausalueen ylläpitäjän tehtävistä ja vastuista taseselvityksessä sovitaan tasesähköyksikön ja mittausalueen ylläpitäjän välisessä sopimuksessa. Mittausalue tulee rekisteröidä tasesähköyksikössä.

Valtioneuvoston asetus sähköntoimitusten selvityksestä ja mittauksesta

Verkonhaltijan tehtävät taseselvityksessä

Verkonhaltijan tulee järjestää taseselvitys ja siihen liittyvä tiedonvaihto mittausalueensa avointen toimitusten ja mittausalueiden välillä siirretyn sähkön osalta sekä, jos mittausalueeseen kuuluu jakeluverkkoa, tyyppikuormituskäyrien soveltamisen edellyttämä tasoituslaskenta mittausalueella toimivien vähittäismyyjien osalta.

Verkonhaltijan tehtävänä taseselvityksessä on laskea mittausalueellaan kunkin kyseisellä mittausalueella toimivan taseselvitettävän osapuolen tuntimittauksen piirissä olevien toimitusten kokonaismäärä. Jos mittausalueeseen kuuluu jakeluverkkoa, jakeluverkonhaltijan tehtävänä on lisäksi laskea mittausalueellaan sähkötase häviöille ja hävikille sekä mittauksen ja tyyppikuormituskäyrän yhdistelmään perustuvien toimitusten tyyppikäyttäjryhmittäiset kokonaismäärät.

Verkonhaltijan on ilmoitettava taseselvityksyksikölle taseselvitystä varten:

- 1) kunkin mittausalueellaan toimivan taseselvitettävän osapuolen tuntimittauksen piirissä olevien toimitusten kokonaismäärä;
- 2) mittausalueellaan toimivien taseselvitettävien osapuolten taseselvityksen piiriin kuuluvat tuotantotiedot tuotantoyksiköittäin;
- 3) mittausalueensa rajapistemittausten summatiedot muihin mittausalueisiin nähden ja;
- 4) jos mittausalueeseen kuuluu jakeluverkkoa, jakeluverkonhaltijan sähkötase häviöille ja hävikille mittausalueella sekä mittauksen ja tyyppikuormituskäyrän yhdistelmään perustuvien toimitusten kokonaismäärä mittausalueella.

Verkonhaltijan on ilmoitettava mittausalueellaan toimivalle taseselvitettävälle osapuolelle tasevastuun täyttämistä ja laskutusta varten taseselvityksen yhteydessä lasketut osapuolen tuntimittauksen piirissä olevat toimitukset mittausalueella sähkönkäyttöpaikka- tai mittauskohtaisesti.

Jakeluverkonhaltijan on ilmoitettava mittausalueellaan toimivalle vähittäismyyjälle tasevastuun täyttämistä ja laskutusta varten taseselvityksen yhteydessä lasketut osapuolen mittauksen ja tyyppikuormituskäyrän yhdistelmään perustuvien toimitusten tyyppikäyttäjryhmittäiset kokonaismäärät.

A photograph of two male athletes in black athletic wear training on a dirt track. One athlete is in a dynamic running pose, while the other stands behind him, holding a black resistance band that is looped around the first athlete's foot and hand. The background shows a wooden fence and some buildings under a clear sky.

Kiitos

Fingrid Oyj

Läkkisepäntie 21

00620 Helsinki

PL 530, 00101 Helsinki

Puh. 030 395 5000

Fax. 030 395 5196

FINGRID



Varttitaseen seurannan suunnittelutyöryhmän kokous
18.3.2020

Tilannekyselyt - Benchmark Datahub

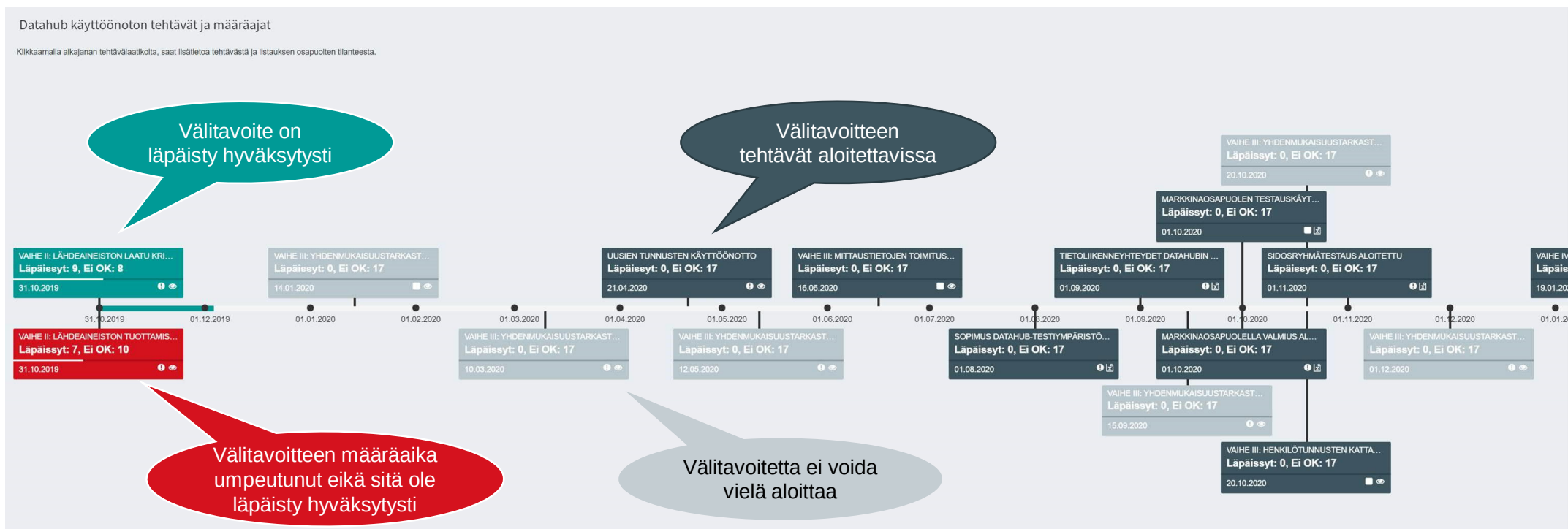
FINGRID

Mitä seurannan osalta tehdään jatkossa?

- Seurannan kategoriset osa-alueet on suljettu ja vastaukset jäävät osapuolten nähtäväksi > aiheuttivat haasteita kysymysten ajankohdille
- Toteutettu kvartaalipohjainen kyselymalli > 1. kysely avattiin 2/2020 ja vastausaikaa Q1/2020 loppuun asti
- Välitavoitetaulukon tarkastuspisteet ovat mukana kyselyssä ja niihin tulee vastata määräaikojen mukaisesti
- Osapuolella mahdollisuus seurata edistymistään suhteessa muihin osapuoliin

The screenshot displays the FINGRID Datahub Titta interface. On the left is a dark sidebar with a menu containing 10 items, with '4. Järjestelmämuutoksen toteutus' highlighted. The main content area has a red header 'KÄYTTÖÖNOTTOSUUNNITELMA'. Below the header, section '4. Järjestelmämuutosten toteutus' is shown with a green checkmark and text about implementation progress. Below this, 'Järjestelmäympäristöjen toteutus' is shown with a paragraph of text and a sub-section '4.1 Onko yrityksellänne jo käytössä test...'. Further down, another 'Järjestelmäympäristöjen toteutus' section contains text about electricity distribution and a sub-section '4.7 Oletteko tunnistanee mahdolliset ri...'. At the bottom, a third section mentions 'Datahubin käyttöönoton myötä sähkömarkkinoilla o...' and a sub-section '4.8 Oletteko kartoittaneet, missä kaikis...'. Each sub-section has radio buttons for 'Kyllä' and 'Ei'.

Välitavoitteiden aikajana



Välitavoite aikajanalla

- Välitavoitteen väri kertoo osapuolen valmiuden suhteessa tavoitteeseen:
 - Vaalea harmaa (välitavoitetta ei voi vielä aloittaa)
 - Tumma harmaa (välitavoitteen tehtävät on aloitettavissa)
 - Vihreä (välitavoite läpäisty)
 - Punainen (välitavoitteen aika umpeutunut eikä sitä ole läpäisty)
- Lisäksi ikonissa näkyy välitavoitteen aika, prioriteetti-indikaattori, välitavoitteen luokan indikaattori, sekä välitavoitteen läpäisseiden osapuolten määrä
- Kun aikajanalta valitaan välitavoite, aukeaa välitavoitteen tarkempi kuvaus, sekä lista kaikkien osapuolien edistymisestä suhteessa tavoitteeseen

VAIHE III: YHDENMUKAISUUSTARKAST...
Läpäissyt: 0, Ei OK: 39
17.03.2020  

Vaihe III: Yhdenmukaisuustarkastus II

Näytä Hae:

Osapuoli	Osapuolen nimi	Rooli	Status
DEMO1	Demokylän Energiamyynti Oy	Myyntiyhtiö	Ei OK
DEMO2	Demokylän Energiaverkko Oy	Verkkoyhtiö	Ei OK
FG	Fingrid Oyj	Myyntiyhtiö	Ei OK
FGV0	FG testiverkko 0	Verkkoyhtiö	Ei OK
FGV1	FG testiverkko 1	Verkkoyhtiö	Ei OK
FGV2	FG testiverkko 2	Verkkoyhtiö	Ei OK
FGV3	FG testiverkko 3	Verkkoyhtiö	Ei OK
FGM2	FG myyjä 2	Myyntiyhtiö	Ei OK
FGM3	FG myyjä 3	Myyntiyhtiö	Ei OK
JVH4	Suorituskykyverkko 4	Verkkoyhtiö	Ei OK

Sivu 1 / 4

Seurantatyökalun demo

<https://konversio.datahub.fi/Kirjaudu#>

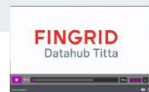
FINGRID

Datahub Titta

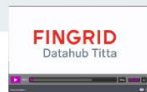
Datahubin tietokonversiopalvelu



Titan ohjevideot



Rekisteröityminen



Tietojen tuonti



Käyttäjien hallinta

Kirjaudu Tittaan

Kirjaudu sisään tunnuksillasi. Mikäli olet unohtanut tunnuksesi, niin ota yhteyttä yhtiönne yhteyshenkilöön tai Titta tukeen: [titta\(at\)solteq.com](mailto:titta(at)solteq.com).

Sähköposti

Salasana

[Kirjaudu](#)

Jos olet unohtanut salasanasi, voit tilata salasanan uusimislinkin [täällä](#).

Tietoa

[Titan käyttöohje](#)
[Siirtotiedosto-ohjeistus](#)
[Mittaus tietojen SFTP-yhteyden ohje](#)
[Tietosuoja](#)
[Tietokonversiosuunnitelma](#)
[Palvelusopimus](#)



Fingrid Oyj

Läkkisepäntie 21

00620 Helsinki

PL 530, 00101 Helsinki

Puh. 030 395 5000

Fax. 030 395 5196

FINGRID



Varttitaseen seurannan suunnittelutyöryhmä
18.3.2020

Mittausvastuullisten tavoittaminen ja viestintä

FINGRID

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 varttitasetta ja siihen siirtymisen edellyttämiä toimia

Valtioneuvoston asetus sähköntoimitusten selvityksestä ja mittauksesta 66/2009

4 §

Mittauslaitteistolle ja -järjestelmälle asetettavat yleiset vaatimukset sähköverkossa

Sähkönkulutuksen ja pienimuotoisen sähköntuotannon mittauksen tulee perustua tuntimittaukseen ja mittauslaitteiston etäluentaan (*tuntimittausvelvoite*).

Jakeluverkonhaltija voi poiketa tuntimittausvelvoitteesta enintään 20 prosentissa jakeluverkon sähkönkäyttöpaikoista, jos poikkeuksen piiriin kuuluva sähkönkäyttöpaikka:

1) on varustettu enintään 3 x 25 ampeerin pääsulakkeilla;

2) on varustettu yli 3 x 25 ampeerin pääsulakkeilla, sähkönkulutus sähkönkäyttöpaikassa on enintään 5 000 kilowattituntia vuodessa ja sähkö ostetaan sähkönkäyttöpaikkaan sähkömarkkinalain 21 §:ssä tarkoitetuilla ehdoilla.

Mittausvastuullinen

Jakeluverkonhaltijan tulee laatia suunnitelma tämän pykälän mukaiset vaatimukset täyttävän mittauksen järjestämiseksi jakeluverkossaan. Suunnitelma tulee toimittaa sähkömarkkinaviranomaiselle.

FINGRID

Fingrid Oyj

Läkkisepäntie 21

00620 Helsinki

PL 530, 00101 Helsinki

Puh. 030 395 5000

Fax. 030 395 5196

FINGRID