

Agenda

- ✓ **Järjestäytyminen**
- ✓ **Varttitaseen aikataulu ja siihen vaikuttavat asiat**
- ✓ **Työn tavoite ja lainsäädäntötausta**
- ✓ **Työryhmän työohjelma**
- ✓ **Case Datahub: miten kansallisessa hankkeessa seurataan markkinaosapuolten käyttöönottosuunnittelun ja valmistelutoimenpiteiden etenemistä**
- ✓ **Keskustelu tärkeimmistä seurannan kohteista varttitaseeseen siirryttäessä**
- ✓ **Muut asiat**
- ✓ **Seuraava kokous ja kotitehtävä**



Varttitaseen seurannan suunnittelutyöryhmä 12.12.2019

Maria Joki-Pesola

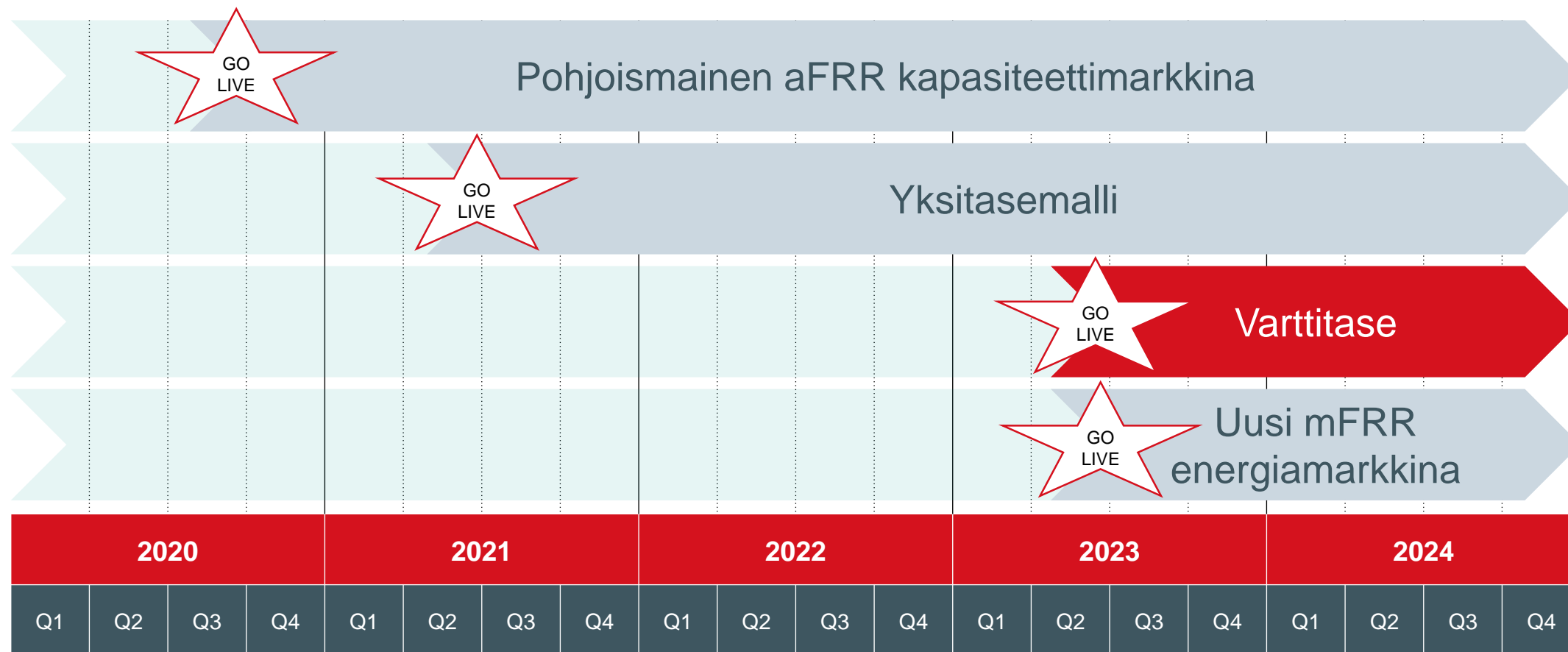
Varttitaseen aikataulu ja siihen vaikuttavat asiat

FINGRID

Eurooppalainen lainsäädäntö ja pohjoismainen sähkömarkkina ohjaavat varttitasetta

- Tasehallinnan suuntaviiva (EBGL) edellyttää EU-jäsenvaltioissa siirtymistä 15 minuutin taseselvitysjaksoon
 - EBGL asettaa aikataulun toteutukselle
- Pohjoismainen tasehallintahanke eli Nordic Balancing Model (NBM) sisältää
 - Varttitaseen käyttöönotto
 - Uusien yhteispohjoismaisten reservimarkkinapaikkojen perustaminen
 - Uuden tasehallintamallin käyttöönotto
 - Valmistautuminen eurooppalaisiin säätösähkömarkkinoihin

Tasehallintahankkeen päivitetty tiekartta

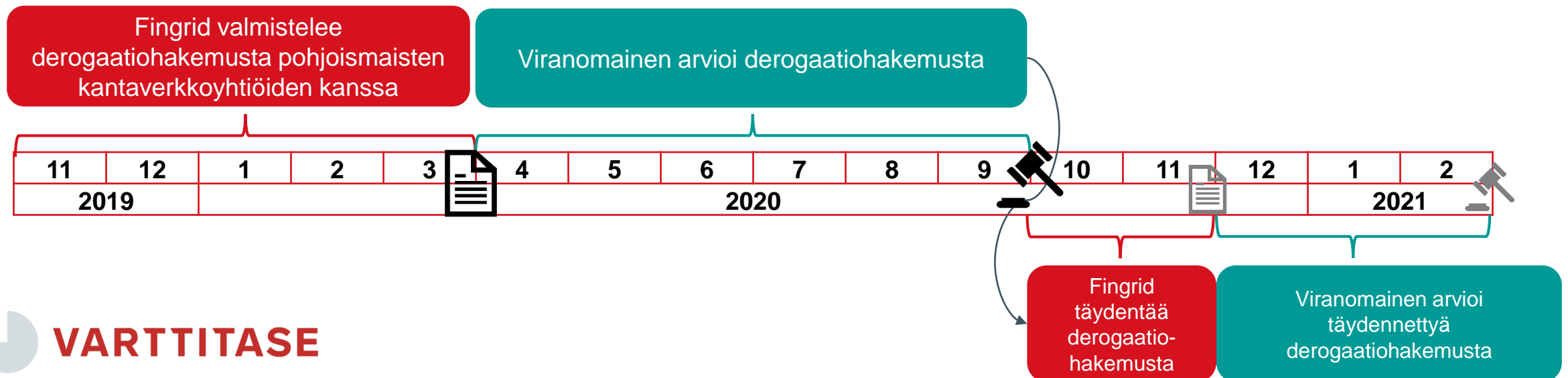


Puhtaan energian paketin mukaisesti ID ja DA markkinat siirtyvät varttiin samassa aikataulussa vartin taseselvityksen kanssa

Liittyminen eurooppalaisille markkinapaikoille (MARI & PICASSO) viimeistään 23.07.2024

Varttitaseen derogaatio

- EBGL: Varttitaseen implementointi 18.12.2020 mennessä
 - Pohjoismaissa ei olla valmiita näin nopeaan implementointiin
 - Derogaatio-prosessilla haetaan viranomaisilta lupaa implementoida **varttitase Q2 2023**
- Derogaatio on kansallinen prosessi (TSO hakee, NRA hyväksyy)
 - Pohjoismaissa derogaatio-prosessi tehdään silti koordinoitusti yhdessä



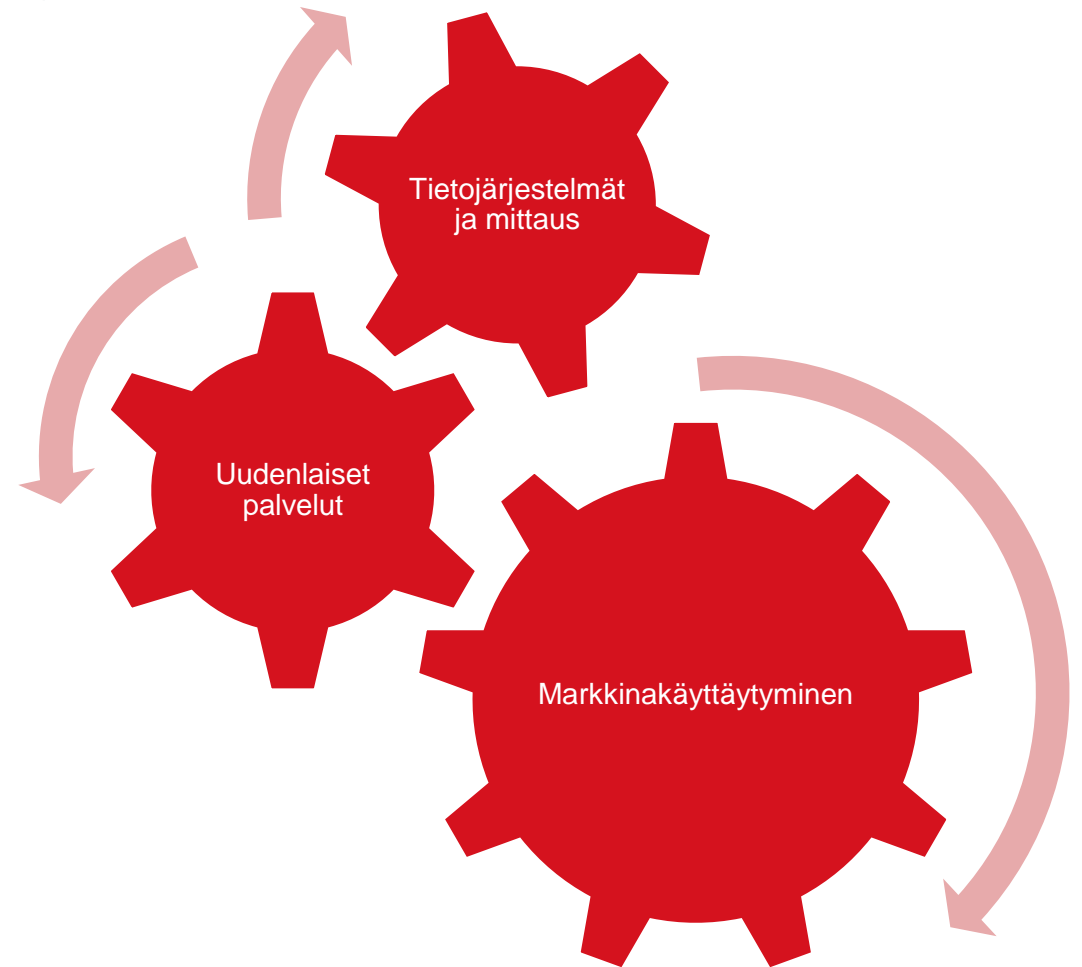
Varttitase ei ole vain taseselvitys



- Varttitase tarkoittaa 15 minuutin taseselvitysjaksoa
- Jotta taseselvitystä on mielekästä tehdä vartissa, on sähkömarkkinoilla oltava vartin tuotteet
- Jotta vartin kaupankäynti voidaan kohdentaa oikealle vartille, on energiamittauksen oltava vartissa
- Varttitaseen käyttöönotto on edellytys yhteiseurooppalaisille 15 minuutin sähkömarkkinoille
- Sähköjärjestelmän tehokas tasehallinta tarvitsee tulevaisuudessa 15 minuutin markkinat

Varttiin siirtyminen edellyttää ja mahdollistaa muutoksia koko toimialalla

- Siirtyminen 15 minuutin markkina-, taseselvitys- ja mittausjaksoon näyttäytyy erilaisina muutostarpeina kaikille toimialan osapuolille
- Siirtyminen lyhyempään aikajaksoon edellyttää prosessien automatisointia ja uudenlaista ajattelutapaa
- Mittausinfran päivittäminen vaiheittaisesti vartin aikajaksoa tukevaksi
- Markkinamuutokset mahdollistavat uudenlaisten palveluiden kehityksen





Varttitaseen seurannan suunnittelutyöryhmä 12.12.2019

Maria Joki-Pesola

Varttitaseen toteutuksen seuranta – tavoite ja lainsäädäntötausta

FINGRID

Electricity Balancing Guideline

- *Article 53*
 - **Imbalance settlement period**
 - 1. By three years after the entry into force of this Regulation, **all TSOs shall apply the imbalance settlement period of 15 minutes in all scheduling areas** while ensuring that all boundaries of market time unit shall coincide with boundaries of the imbalance settlement period.
 - Fingridin vastuulla on huolehtia varttitaseen toteutumisesta Suomessa.
 - Varmistammeko vain omien toimenpiteidemme ja järjestelmämuutosten toteuttamisen asetetussa aikataulussa vai otammeko laajemmin vastuuta?

Valtioneuvoston asetus sähköntoimitusten selvityksestä ja mittauksesta

- 6 luku Sähköntoimitusten mittaus sähköverkossa ja kiinteistön sisäisessä verkossa
 - 4 § Mittauslaitteistolle ja -järjestelmälle asetettavat yleiset vaatimukset sähköverkossa
 - Sähkönkulutuksen ja pienimuotoisen sähköntuotannon mittauksen tulee perustua tuntimittaukseen ja mittauslaitteiston etäluentaan (*tuntimittausvelvoite*).
 - Jakeluverkonhaltijan **tulee laatia suunnitelma tämän pykälän mukaiset vaatimukset täyttävän mittauksen järjestämiseksi jakeluverkossaan. Suunnitelma tulee toimittaa sähkömarkkinaviranomaiselle.**
 - Siirryttäessä vartein resoluutioon, asetuksella voidaan vaatia suunnitelman laatimista
 - Tuleeko suunnitelmaa vaatia laajemmin kuin vain jakeluverkkojen energiamittauksen siirtymisestä?
 - Tuleeko suunnitelma toimittaa muillekin osapuolille kuin sähkömarkkinaviranomaiselle? Fingrid, datahub?



Mitä
seurataan?

Pohdimme seurannan toteutusta
eri näkökulmista ja löydämme
viisaita sekä perusteltuja
vastauksia kysymyksiin



Kuka
seuraa?



Miten
seurataan?



12.12.2019

Maria Joki-Pesola

Seurannan suunnittelutyöryhmän työohjelma

FINGRID

Ehdotus työohjelmaksi

#	Ajankohta	Kokouksen agenda
1	Vko 50, 2019	Työn käynnistäminen
2	Vko ?, 2020	Workshop I: mitä osapuolia ja mitä muutoksia tullaan seuraamaan
3	Vko ?, 2020	Workshop II: millä tavoin seuranta toteutetaan
4	Vko ?, 2020	Ehdotus käyttöönottosuunnitelman sisällöstä ja seurantaohjelmasta
5	Vko ?, 2020	Viranomaisen rooli ja kansalliset lainsäädäntö
6	Vko ?, 2020	Viestintäsuunnitelma, yhteenveto ja johtopäätökset



Varttitaseen seurantaryhmän kokous 12.12.2019

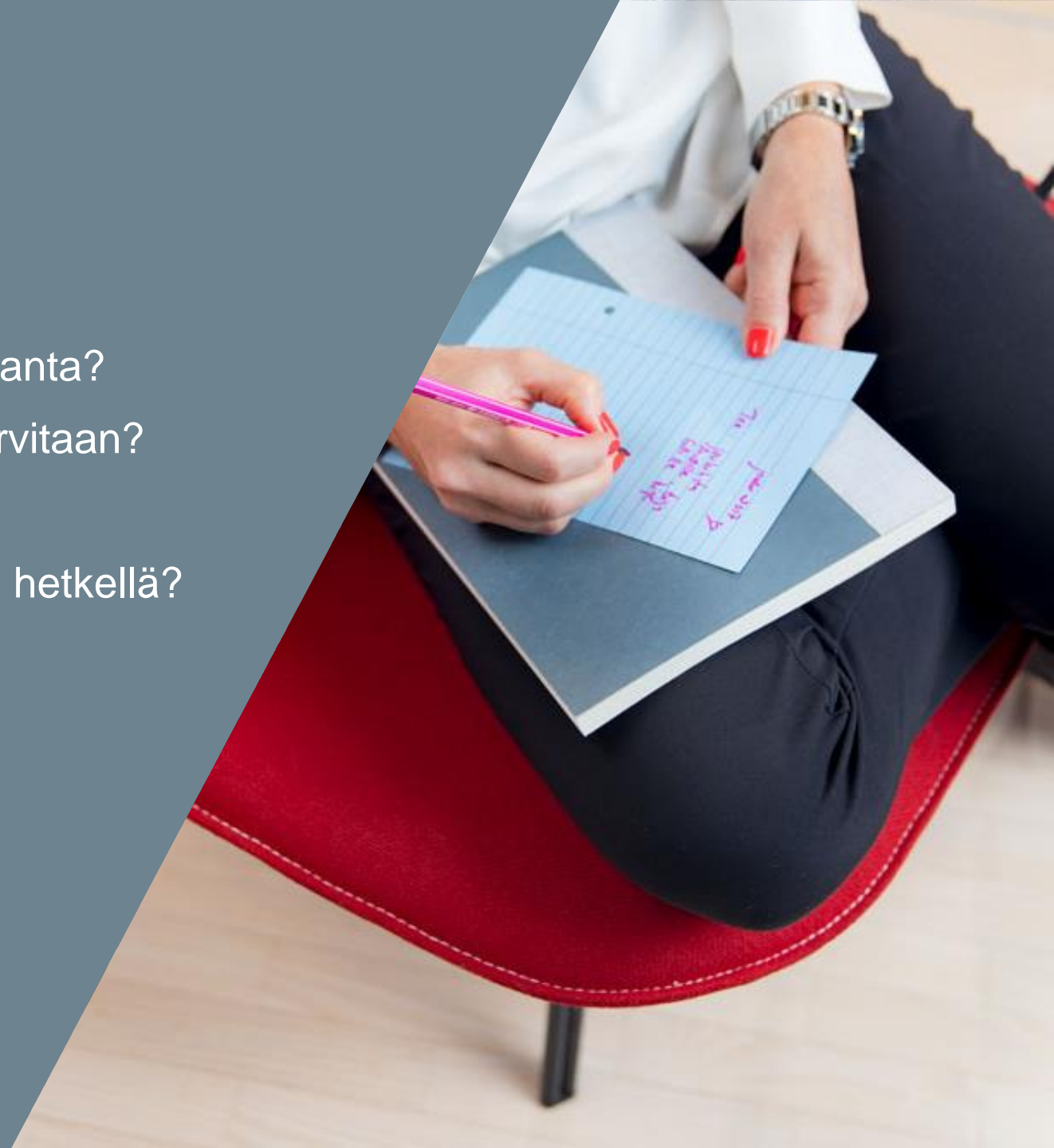
Pasi Lintunen, Fingrid Datahub Oy

Markkinaosapuolten käyttöönottosuunnittelun ja valmistelutoimenpiteiden etenemisen seuranta

FINGRID
Datahub

Esityksen sisältö

- Mihin perustuu valmistelutoimenpiteiden seuranta?
- Miksi osapuolten käyttöönottosuunnitelmia tarvitaan?
- Miten valmistelutoimenpiteitä seurataan?
- Mikä on valmistelutoimenpiteiden tilanne tällä hetkellä?



Mihin perustuu valmistelujen raportointi ja seuranta?

Fingridillä on **vastuu** sähkökaupan keskitetyn tiedonvaihdon palvelujen, datahubin järjestämisestä.

Vähittäismyyjällä ja jakeluverkonhaltijalla on **velvoite** käyttää datahubin palveluita ja **toteutettava** datahubin käyttöönoton edellyttämät valmistelutoimet.

Valmistelutoimet on **tehtävä** datahubin **käyttöönottosuunnitelman** ja **tietokonversiosuunnitelman** mukaisesti.

Vähittäismyyjän ja jakeluverkonhaltijan on **laadittava** oma suunnitelma datahubin käyttöönotolle **kolmen kuukauden kuluessa** lain voimaantulosta käytännössä 30.4.2019 mennessä.

Suunnitelmaa **tulee täydentää** tarvittaessa.

Suunnitelma **tulee toimittaa** Energiavirastolle ja Fingridille.

Vähittäismyyjän ja jakeluverkonhaltijan on **toimitettava** Energiavirastolle ja Fingridille pyynnöstä **tarpeelliset tiedot valmistelutoimiensa toteutumisesta**.

Valvontatoimivalta valmistelutoimien suhteen on Energiavirastolla.

Markkinaosapuolen käyttöönottosuunnitelma – Miksi?

- **Tavoitteena** mahdollisimman ongelmaton ja häiriötön datahubin käyttöönotto huolellisen suunnittelun kautta
- **Varmistaa** osapuolen valmiudet datahubin operatiivisen toiminnan aloittamiselle
- Datahub **ohjeistaa ja avustaa** mitä asioita kyseisessä suunnitelmassa tulee huomioida
- Datahub **seuraa** markkinaosapuolten valmistelutoimien edistymistä sekä **määrittää** mittaroinnin edistymiselle seurantatyökalun avulla
- Datahub **raportoii** osapuolten edistymistä ja valmiusastetta Energiavirastolle

Markkinaosapuolten käyttöönottosuunnitelman ohjeistus

- Ohje ja valmistelutoimenpiteisiin liittyviä mittaroitavat asiat sekä tehtävälisterat on tehty **yhteistyössä** toimialan edustajien kanssa
- Ohje löytyy <https://www.ediel.fi/datahub/business-processes/datahub-ohjeet>
 - 1. luonnos/työversio 0.1 11.9.2018
 - Toimialalle kommenteille versio 0.5 21.11.2018
 - 1. virallinen versio julkaistiin 31.12.2018
 - viimeksi julkaistu versio 1.5 22.11.2018
- Mittarointi on toteutettu Datahubin Tietokonversio-palveluun



Käyttöönottosuunnitelman runko

Kansilehti

Muutoshistoria

1. Projektin organisointi ja resursointi
2. Toteutussuunnitelma
3. Tietokonversiosuunnitelma
4. Testaus- ja sertifiointisuunnitelma
5. Käyttöönoton valmistelutoimet
6. Projektin seuranta ja valvonta sekä raportointi
7. Koulutussuunnitelma
8. Viestintäsuunnitelma
9. Tietoturva- ja tietosuojakäytännöt
10. Riskienhallinta ja varautuminen
11. Suunnitelmaan liittyvä muutostenhallinta

Liite 1. Suunnitelman runko

Kansilehti

Muutoshistoria

- 1 **Projektin organisointi ja resursointi**
 - 1.1 Projektin omistaja ja ohjausryhmä
 - 1.2 Projektipaallikko ja projektiryhmä sekä pääkäyttäjät)
 - 1.3 Muut käytettävissä olevat resurssit
 - 1.4 Alihankkijat ja palveluntoimittajat sekä muut keskeiset sidosryhmät
- 2 **Toteutussuunnitelma**
 - 2.1 Projektin laajuuden n
 - 2.2 Toteutusprojektin osi
- 3 **Tietokonversiosuunnitelma**
 - 3.1 Tietokonversiot
 - 3.1.1 Tiedon laadun pan
 - 3.1.2 Yhteensopivuuden
 - 3.1.3 Titta-palvelun käyt
 - 3.1.4 Poimintatyökalun t
 - 3.1.5 Siirtotiedostojen tu
 - 3.1.6 Tietojen tarkastus
 - 3.2 Uusien tunnusten kä
 - 3.2.1 GS1-järjestelmän i
 - 3.2.2 Mittausaluetunnus
 - 3.2.3 Osapuolittunnus
- 4 **Testaus- ja sertifiointisuunnitelma**
 - 4.1 Testaukset ja sertifioi
 - 4.1.1 Järjestelmämuutos
 - 4.1.2 Testiympäristön m
 - 4.1.3 Testiaineistot
 - 4.1.4 Testaukset ja niide
- 5 **Käyttöönoton valmistelutoimet**
 - 5.1 Valmistelutoimet sanomaliikenteen alasajamiseksi
 - 5.1.1 Sanomaliikenteen alasajaminen
 - 5.1.2 Tietojen tallennus järjestelmälokeihin ("puskuri") ydinjäädätytsjaksolla
 - 5.1.3 Markkinaosapuolten välinen tiedonvaihto ydinjäädätytsjaksolla
 - 5.2 Markkinaprosessit ydinjäädätytsjaksolla
 - 5.2.1 Myyjänvaihto
 - 5.2.2 Asiakkaan muutto
 - 5.2.3 Sähkötoimituksen katkaisu ja kytkentä
 - 5.2.4 Asiakas- ja käyttöpaikkatietojen ylläpito
 - 5.2.5 Mittaustiedon toimitus
 - 5.2.6 Taseselvitys ja tasevirheiden korjaus
 - 5.2.7 Laskutus
 - 5.2.8 Valtuutukset ja toimeksiannot
- 6 **Projektin seuranta ja valvonta sekä raportointi**
 - 6.1 Valmistelutoimenpiteiden etenemisen seuranta
 - 6.2 Raportointikäytännöt
 - 6.3 Valmistelutoimien etenemiseen liittyvä poikkeamien hallinta
- 7 **Koulutussuunnitelma**
- 8 **Viestintäsuunnitelma**
- 9 **Tietoturva- ja tietosuojakäytännöt**
 - 9.1 Tietosuoja
 - 9.1.1 Testaus ja testauksessa käytettävät tiedot
 - 9.2 Tietoturva
 - 9.3 Käyttäjä ja pääsynhallinta
 - 9.4 Tietoturvaloukkaukset
- 10 **Riskienhallinta ja varautuminen**
 - 10.1 Riskienhallintasuunnitelma
 - 10.2 Varautumissuunnitelma
- 11 **Suunnitelmaan liittyvä muutostenhallinta**

Käyttöönottosuunnitelmien ja valmistelutoimenpiteiden mittarointi

1. Markkinaosapuolitiedot
2. Taustatiedot
3. Käyttöönoton suunnittelu
4. Järjestelmämuutosten toteutus
5. Tietokonversiot
6. Testaukset ja sertifiointit
7. Koekäyttöönotto
8. Käyttöönotto
9. Dokumentit

FINGRID
Datahub Titta

KÄYTTÖÖNOTTOSUUNNITELMA

Verkko 3 Lintunen Pasi

Vastattu 20/82 kysymykseen (24 %)

Aloitussivu

Tervetuloa palveluun

Tämä palvelu on tarkoitettu sähkön vähittäismyijille ja jakeluverkonhaltijoille datahubin käyttöönoton valmistelutoimenpiteiden etenemisen raportointiseksi.

Sähkökaupan keskitetyn tiedonvaihdon palvelun eli datahubin suunniteltu käyttöönotto on huhtikuussa 2021. Sähkön vähittäismyijällä ja jakeluverkonhaltijalla, joka harjoittaa sähköverkkoalainantaa jakeluverkossa, on sähkömarkkinalakiin perustuva velvollisuus käyttää datahubin palveluita. Vähittäismyijällä ja jakeluverkonhaltijalla on myös velvollisuus toteuttaa sähkökaupan keskitetyn tiedonvaihdon palvelujen käyttöönoton edellyttämät valmistelutoimet järjestelmästävaavan kantaverkonhaltijan yhteistyössä sähköalan yritysten kanssa laatimien datahubin tietokonversio- ja käyttöönottosuunnitelmien mukaisesti.

Kyselyn tarkoituksena on ohjeistaa ja avustaa vähittäismyijää ja jakeluverkonhaltijoita käyttöönoton valmistelutoimien suunnittelemisessa. Lisäksi kyselyn kautta saadaan tarpeellisia tietoja valmistelutoimien toteutumisesta ja siten voidaan varmistaa, ettei datahubin käyttöönotto viivästyisi yksittäisten osapuolten mahdollisten valmistelutoimien laiminlyöntien vuoksi.

Kyselylomake

Fingrid Datahub Oy on määritellyt yhdessä toimialan edustajien kanssa datahubin käyttöönottoon liittyviä keskeisiä valmistelutoimia eli lehtiä, joilla tullaan mittaamaan vähittäismyijien ja jakeluverkonhaltijoiden valmistelutoimien etenemistä ja datahubin käyttöönottovalmiutta. Valmistelutoimien etenemistä ja käyttöönottovalmiutta tullaan mittaamaan myös tietokonversioihin ja tietojärjestelmien yhteensopivuuden varmistamiseen liittyvien vaatimusten täyttämiseksi.

Seurantakysely on jaettu välilehtiin eli osa-alueisiin seuraavalla jaotuksella:

Aloitussivu	4 Järjestelmämuutosten toteutus
1 Markkinaosapuolitiedot	5 Tietokonversiot
2 Taustatiedot	6 Testaukset ja sertifiointit
3 Käyttöönoton suunnittelu	7 Tuotannollinen koekäyttö
	8 Käyttöönotto
	9 Dokumentit

Valmistelutoimien etenemistä tullaan seuraamaan kyselyllä kunkin osa-alueen osalta

Ohjeet kysymyksiin vastaamiseksi

Pääosa kysymyksistä on Kyllä / Ei -tyyppisiä, joihin voi liittyä tarkentavia kysymyksiä, esim. avoin kenttä tai päivämääräkenttä.

Seurantakyselyjä tehdään noin kuukauden väliajoin. Alkuvaiheessa päivitysyyki voi olla harvempi ja vastaavasti päivitysyykiä voidaan tihentää käyttöönottohetken ("go-live") läheisyydessä. Kullakin seurantaierroksella tullaan esittämään uusia kysymyksiä valmistelutoimien toteutumisesta ja niille on asetettu määräajat. Aiemmin esitetyt kysymykset voidaan jäädyttää määräajan jälkeen, jolloin annettuja vastauksia ei ole enää mahdollista muuttaa.

Markkinaosapuolilla on sähkömarkkinalakiin perustuva velvoite vastata esitettyihin valmistelutoimien toteutukseen liittyviin kysymyksiin. Kysymyksiin tulee vastata niille asetettuihin määräaikoihin mennessä.

FINGRID
Datahub Titta

Käyttöönottosuunnitelmien ohjeistaminen ja seurantatyökalu - webinaaritalenne

Valmiusasteen seurannan tilanne

- Seurannan ensisijainen tarkoitus on saada mahdollisimman todenmukainen tilannekuva toimialan valmiusasteesta
- Fingrid Datahub on antanut palautteen osapuolten käyttöönottosuunnitelmiin päivityspyyntöineen loka- ja marraskuussa 2019
- Datahub laatii vuoden 2019 loppuun mennessä tarkemman suunnitelman datahubin käyttöönotolle.
- Suunnitelma sisältää myös konkreettiset välitavoitteet ja niiden hyväksymiskriteerit, joiden avulla tehostetaan näkyvyyttä osapuolten valmistelutoimenpiteiden etenemiseen
- Välitavoitteet auttavat osapuolia niiden valmistelutoimenpiteiden suunnittelussa ja resursoinnissa
- Seurannan tehostamisen tarkoitus on myös pystyä kartoittamaan paremmin valmistelutoimenpiteissään ongelmassa olevat osapuolet

FINGRID
Datahub

Ohje markkinaosapuolille sähkökaupan keskitetyn tiedonvaihdon palvelujen käyttöönottosuunnitelman laatimiseksi

22.11.2019

FINGRID
Datahub

KÄYTTÖÖNOTTOSUUNNITELMA Oma suunnitelma Lisää...

Aloitussivu Vastattu 0/77 kysymyksen (0 %)

Tervetuloa palveluun

Tämä palvelu on tarkoitettu sähkön vähittäismyylle ja jakeluverkonhaltijalle datahubin käyttöönoton valmistelutoimenpiteiden etenemisen raportointia varten.

Sähkökaupan keskitetyn tiedonvaihdon palvelun ei datahubin suunniteltu käyttöönotto on huhtikuussa 2021. Sähkön vähittäismyylillä ja jakeluverkonhaltijalla, joka harjoittaa sähköverkkotöitä jakeluverkoissa, on sähkömarkkinaosapuolten perustava velvollisuus käyttää datahubin palveluita. Vähittäismyylillä ja jakeluverkonhaltijalla on myös velvollisuus tiedottaa sähkökaupan keskitetyn tiedonvaihdon palvelujen käyttöönoton esityksistä valmistelutoimenpiteiden toteuttamiseen ja jakeluverkonhaltijan yhteydessä sähköalan yritysten kanssa laatimien testitapausten ja käyttöönottosuunnitelman mukaisesti.

Kyselyn tarkoituksena on ohjeistaa ja avustaa vähittäismyylillä ja jakeluverkonhaltijalla käyttöönoton valmistelutoimenpiteiden toteuttamisessa. Lisäksi kyselyn kautta saadaan tarpeellista tietoa valmistelutoimenpiteiden toteutuksesta ja siten voidaan varmistaa, ettei datahubin käyttöönotto viivästy yllätyksellisten osapuolten mahdollisten valmistelutoimenpiteiden toteuttamisen vuoksi.

Kyselylomake

Fingrid Datahub Oy on määritellyt yhdessä toimialan edustajien kanssa datahubin käyttöönoton liittyviä keskeisiä valmistelutoimenpiteitä ja tehtäviä, jolla tulaaan mittaamaan vähittäismyylin ja jakeluverkonhaltijan valmistelutoimenpiteiden ja datahubin käyttöönottovalmiutta. Valmistelutoimenpiteiden ja käyttöoikeusvalmiutta tulaa mittaamaan myös testitapausten ja testitapausten yhtenäisyyden varmistamiseen liittyvien vaatimusten täyttämiseksi.

Seurantakysely on jaettu välittömästi ja osa-alueisiin seuraavalla pohjalla:

Aloitussivu	4. Järjestelmämuutoksen toteutus
1. Markkinaosapuolteiden	5. Testitapausten
2. Taustatiedot	6. Testitapausten ja -testien
3. Käyttöönoton suunnittelu	7. Käyttöönoton suorittaminen
	8. Käyttöönotto
	9. Dokumentointi

Valmistelutoimenpiteiden etenemistä tulaa seurata kyselyllä kunkin osa-alueen osalta.

Ohjeet kysymyksiin vastaamiseen

Pääosa kysymyksistä on Kyllä / Ei -tyyppisiä, joihin voi liittyä tarkentava kysymys, esim. avoin kenttä tai päivämäärä.

Seurantakysely lehdellä noin kuukauden välein. Aikataulussa päivilyksi voi olla harvempi ja vastaavasti päivilyksiä voidaan tehdä käyttöönoton (go-live) läheisyydessä. Kukin seurantakyselyä tulaa esittämään uusia kysymyksiä valmistelutoimenpiteiden toteutuksesta ja niille on asetettu määräajat. Aiemmin esitettyjä kysymyksiä voidaan jättää määrään jälkeen, jolloin annettuja vastauksia ei ole enää mahdollista muuttaa.

Markkinaosapuolilla on sähkömarkkinaosapuolten perustava velvollisuus vastata esitettyihin valmistelutoimenpiteiden toteutukseen liittyviin kysymyksiin. Kysymyksiin tulee vastata niille asetettuihin määräaikoihin mennessä.

Käyttöoikeudet

Seurantakysely on toteutettu osaksi TTT-palvelua, jonne on perustettu oma rooli seurantakyselyn vastaamiseksi. TTT-palvelun päkäyttäjät voi jakaa käyttöoikeuksia kyselyyn roolin osittamiseen henkilöille oman organisaation päkäyttäjien roolissa. Päkäyttäjän tehtävänä on varmistaa, että liian rajat käyttöoikeudet eivät estä seurantakyselyn vastaamiseen esimerkiksi loma aikana tai henkilön vaihtuessa tehtävää tai työpaikkaa.

Vertikaalisesti integroituneissa yrityksissä tulee huomioida, että vastaaminen on sidottu markkinaosapuolien roolin sähkömarkkinoilla. Sitä seurantakyselyyn tulee vastata vähittäismyylin ja jakeluverkonhaltijan roolissa erillisen rippuvuuden käyttöönotto- ja käyttöoikeusprojektin organisaatorakenteesta. Mikäli käyttöönotto- ja käyttöoikeusprojektin palveluna useammalla markkinaosapuolella, voidaan niiden vastauksia noutaa saman suunnitelmanomakkeen alle lisäämällä suunnitelman useampi osapuoli, jolla on sama sähkömarkkinaosapuolteen rooli.

Markkinaosapuolten ensisijainen yhteyshenkilö kyselyyn liittyvissä asioissa on tämän nimellä datahubin käyttöönotto- ja käyttöoikeusprojektin päkäyttäjän. Suositeltuna on, että kyselyyn vastaa aina projektipäällikö.

Valmistelutoimenpiteiden etenemisen seuranta ja määräajat

Fingrid Datahub Oy vastaa käytännössä valmistelutoimenpiteiden seurannasta ja raportoi yleistä tilannetta markkinaosapuolille ja koko toimialan valmistelutoimenpiteiden etenemisestä ja käyttöoikeusvalmiudesta Energiavirastolle. Tärkeintä, josta vähittäismyylillä ja jakeluverkonhaltijalla on ole oleminen valmistelutoimenpiteiden toteuttamisen mukaisesti, Fingrid Datahub Oy pyytää markkinaosapuolia täyttämään tarkentavia kysymyksiä korjauksista ja muutoksista. Yhteyttä otetaan ensinnäkin projektipäälliköön ja tämän jälkeen tarvittaessa projektin omistajaan. Mikäli asiaa ei saada ratkaistua, Fingrid Datahub sirtää asian Energiaviraston kuultavaksi.

Yhteenvetoa

- Ohjeistamisen tarkoitus on **avustaa ja opastaa** osapuolia, että käyttöönotto ja valmistelutoimenpiteet etenevät suunnitellusti ja aikataulussa yhtiöissä
- Osapuolella itsellään on **kokonaisvastuu** käyttöönottosuunnittelustaan, valmistelutoimenpiteistään sekä suunnitelmien ja niihin liittyvien seurantakyselyjen vastausten täydentämisestä ja toimittamisesta
- Jatkuva suunnittelu ja omien valmistelutoimenpiteiden **seuraaminen ja arviointi** sekä niiden perusteella tarvittavien toimenpiteiden **tekeminen** on ensiarvoisen tärkeää projektin läpiviennin kannalta
- Markkinaosapuolten tulisi tehdä tiiviimpää keskinäistä yhteistyötä, että ne voivat paremmin **vaikuttaa** ja **seurata** läpinäkyvämmiin yhteisen järjestelmätoimittajansa datahubiin liittyvän tuotekehityksen ja toimitusten etenemistä



Kiitos!

Fingrid Datahub Oy

c/o Fingrid Oyj

Läkkisepäntie 21

00620 Helsinki

PL 530, 00101 Helsinki

Puh. 030 395 5000

Y-tunnus: 2745543-5

FINGRID
Datahub