

19.5.2021

Energiateollisuus ry:n vähittäismarkkinoiden menettelytapojenkehitysryhmän ja Fingrid Oyj:n sähkömarkkinoiden tiedonvaihdonkehitysryhmän yhteiskokous**Aika:** Tiistaina 19.5.2021 klo 9.00 - 12.30**Paikka:** Etäkokous (Teams)

Paikalla: Jari Rusanen, Kajave Oy (pj.)
Kerttu Korpelainen, Fingrid Datahub Oy (siht.)
Minna Arffman, Fingrid Datahub Oy
Teemu Hiekka, Fingrid Datahub Oy (asialistakohdissa 1-4.2 klo 10:00 asti)
Saku Palanne, Fingrid Datahub Oy (asialistakohdissa 1-4)
Marjut Puukangas, Fingrid Datahub Oy (asialistakohdissa 9)
Pia Aaltonen, Fortum Markets Oy
Taina Laakso, Tampereen Sähköverkko Oy
Suvi Manninen, Elenia Verkko Oyj
Jussi Muttilainen, Hansen Technologies Finland Oy
Sanna Ojavuo, Loiste Energia Oy
Jani Pasanen, TietoEVRY Oy
Sari Savikoski, Enerim Oy
Riina Heinimäki, Energiateollisuus ry
Ina Lehto, Energiateollisuus ry (asialistakohdissa 1-4.1 klo 9:14 asti & 4.2-9 klo 10:00 lähtien)
Gretta Arha, Leppäkoski Group Oy
Mari Eskelinen, Helen Oy
Kaisa Jarmas, Tampereen Sähköverkko Oy
Tia Kautto, Vattenfall Oy (asialistakohdissa 1-8)
Emma Saarela, Elenia Oy
Santeri Viljakainen, Väre Oy (asialistakohdissa 5-12 klo 10:45 lähtien)
Maire Siltanen, Lumo Energia Oyj
Sampo Suhonen, Lappeenrannan Energia Oy
Sanna Turunen, Caruna Oy
Sari Wessman, Alva Sähköverkko Oy

Poissa: Anne Kulla, Kokkolan Energia Oy
Jenni Hulmi, Sallila Energia Oy
Heikki Sivonen, CGI Suomi Oy

Asialista**1. Kokouksen avaus / Rusanen (9:00-9.15, kohdat 1-3)**

Puheenjohtaja avasi kokouksen klo 9.03.

2. Asialistan hyväksyminen

Kokouksen asialistaan ei noussut lisättäviä aiheita tai kommentteja ja asialista hyväksyttiin esitetysti.

Fingrid Datahub OyKatuosoite
Läkkisepäntie 21
00620 HelsinkiPostiosoite
PL 530
00101 HelsinkiPuhelin
030 395 5000Faksi
030 395 5196Y-tunnus 2745543-5, ALV rek.
etunimi.sukunimi@fingrid.fi
www.fingrid.fi

19.5.2021

3. Edellisen kokouksen 24.11.2020 muistion hyväksyminen

Marraskuussa 2020 pidetyn edellisen kokouksen muistioon ei saatu kommentteja ja muistio hyväksyttiin.

4. Datahub-projektissa ajankohtaista

4.1 Tuotannollinen koekäyttö 1 / Palanne (9:15-9:55)

Palanne kertoi datahubin Tuotannollisen koekäytön (TUKO) etenemisestä ja tehtävistä. TUKO alkaa käyttöönottoharjoituksella, jossa toteutetaan käyttöönoton tehtävät mahdollisimman samalla tavalla kuin varsinaisessa käyttöönotossa. Käyttöönoton tehtävien seuranta tapahtuu ProjectTOP-työkalussa. Palanne havainnollisti harjoituksen etenemistä roolikohtaisesti ja kertoi, että jokainen osapuoli on velvollinen jatkamaan toisen osapuolen käynnistämiä liiketoimintaprosesseja. Prosesseja toteutetaan kahden viikon ajan jokaisena arkipäivänä. Harjoitus päättyy juhannukseen, ja huomioida tulee, että TUKO1 ja 2 harjoitusten välillä datahub-järjestelmä tullaan sulkemaan.

Palanne muistutti, että TUKO järjestetään, jotta kaikkien osapuolten valmius siirtyä datahubiin saadaan varmistettua ennen datahubin käyttöönottoa. Heinimäki tiedusteli, mistä löytyy listaus, johon on koottu tieto, kuinka markkinaosapuoli osallistuu Tuotannolliseen koekäyttöön? Palanne vastasi, että listaus on julkaistu Datahub Palvelut -portaaliin [Valmistautuminen käyttöönottoon](#) -sivulle ja esitti myös lukumääriä, kuinka moni osapuoli osallistuu kaikkien vastausvariaatioiden mukaisesti harjoitukseen. Palanteen esitys löytyy pöytäkirjan liitteenä.

Aaltonen kommentoi, että huomioiden sanomarakjapinnan käyttö täydessä mittakaavassa ja että suhteellisen isoja verkkoyhtiöitä on osallistumassa harjoitukseen käyttöliittymän kautta, tämä tulee aiheuttamaan haasteita sanomien massakäsittelylle. Näin ollen onkin tärkeää miettiä ja viestiä, miten harjoituksessa kannattaa toimia tunnistettu haaste huomioiden. Palanne kommentoi, että Fingridissä on mietinnässä, miten harjoituksessa on järkevintä toimia ja harjoituksen osalta tullaan antamaan selkeä ohjeistus toimintatavoista. Palanne jatkoi, että datahubin näkökulmasta ei kuitenkaan haluta lähteä rajoittamaan tapahtumien määrää, sillä ensimmäisen harjoituksen ideana on saada varmistettua prosessien toiminta ja mahdolliset eri skenaariot kattavasti.

Palanne kertoi, että datahub-järjestelmä on alustettu TUKO1 harjoitusta varten ja organisaatiot, käyttäjät, varmenteet ja yhteysavaukset ovat tehtyinä sekä uusia pyydettyjä yhteysavauksia tehdään parhaillaan. Osapuolet ovat toimittaneet perus- ja mittaustiedot Tittaani ja tietokonversio valmistui 18.5. Datan laatu on ollut mittakaavaan nähden todella hyvällä tasolla, ja Tietokonversiosuunnitelman laatuvaatimukset yhtä lukuun ottamatta täyttyivät. G04-päätöspiste on saavutettu ja tehty päätös tietojen latauksesta Tittaani datahubiin. Puskureiden purkaminen osana harjoitusta on osapuolille vapaaehtoinen tehtävä. Tietokonversio-osuuteen korjauksia ei ole enää mahdollista tehdä.

Palanne kiitti osapuolia hienosta työstä harjoituksen etenemisen suhteen. Rusanen kommentoi, että Titan mukaan 111 yhtiötä on läpäissyt DM501-tavoitteen ja kysyi, voiko Tittaani vielä korjata tietoja? Palanne vastasi, että tietoja ei voida enää korjata Tittaani, mutta B2B-rajapinnan kautta tietoja on mahdollista korjata datahubiin, tämäkin on osaltaan hyvä harjoitus osapuolille.

Fingrid Datahub Oy

Katuosoite
Läkkisepäntie 21
00620 Helsinki

Postiosoite
PL 530
00101 Helsinki

Puhelin
030 395 5000

Faksi
030 395 5196

Y-tunnus 2745543-5, ALV rek.
etunimi.sukunimi@fingrid.fi
www.fingrid.fi

19.5.2021

Kautto kommentoi, että isoilla yhtiöillä ei ole mahdollista tarkistaa jokaista sanomaa jos harjoituksessa käytetään isoja massoja. Aaltonen painotti, että on tärkeää viestiä selkeästi toimialalle, ettei tämä haaste tule kellekään yllätyksenä. Arha kommentoi, että julkaistun listan lisäksi tulee viestiä selkeästi, mitä osallistuminen käyttöliittymällä tarkoittaa ja että massojen lähetys voi aiheuttaa ongelmia. Arffman kommentoi, että jokainen osapuoli tekee varmasti parhaansa ja miettii osaltaan parhaita toimintatapoja, TUKO1 on ensimmäinen käyttöönottoharjoitus ja toisessa harjoituksessa ollaan varmasti paljon valmiimpia. Arffman vinkkasi, että seuraava Koulutuksen kolme varttia -tilaisuuden sisältöä on muutettu saadun palautteen perusteella käsittelemään TUKOon valmistautumista ja kannusti osallistumaan 26.5. järjestettävään koulutukseen.

Lopuksi Palanne näytti käyttöönotonharjoitusten aikataulua ja painotti, että aikataulu on tiukka eli harjoitusten välissä ei juuri ole aikaa ennen kuin siirrytään seuraavaan harjoitukseen.

4.2 Tulevat tapahtumat ja muuta ajankohtaista / Arffman (9:55-10:25)

Arffman alusti, että esitys painottuu Käyttöönottosuunnitelman 1.5 päivitysversion nostoihin. Dokumentin muutoshistoria on pitkä huomioiden, että edellisen version julkaisusta on kulunut aikaa, myös välitavoitetaulukosta julkaistiin uusi versio Käyttöönottosuunnitelman v1.5 julkaisun yhteydessä. Käyttöönottosuunnitelman käännösversio luvattiin julkaistavan toukokuun puolivälissä, julkaisuaikataulu on kuitenkin hieman viivästynyt (sihteerin kommentti: suunnitelman epävirallinen käännösversio julkaistiin 26.5.2021).

Arffman kertoi Käyttöönottosuunnitelman päivitysversion keskeisimpiä muutoksia verraten edelliseen julkaisuversioon. Muutoksena mainittiin mm. käyttöönoton jäädytysjaksolla, kun tiedonvaihto toimijoiden välillä tapahtuu sähköpostitse, tullaan käyttämään salaamatonta sähköpostia toisin kuin aiemmin oli linjattu. Sähköposteissa ei tulla ilmoittamaan asiakkaiden henkilötunnuksia vaan ainoastaan sanoman välttämättömät tiedot. Käyttöönottojärjestelmän kanssa yhteistyössä on laadittu mallisähköpostipohjat toimialalle. Mallipohjat olivat myös ET:n vähittäismarkkinoiden menettelytapojenkehitysryhmän kommentoitavana. Yksittäisiä sanomien sähköpostimalleja ei käyty kokouksessa läpi, Arffman kertoi kuitenkin kommenttien pohjalta tärkeimmät nostot saaduista kommentteista.

Myyjän ilmoituksessa jakeluverkonhaltijalle ydinjäädytysjaksolla tapahtuvasta asiakkaan ulosmuutosta, mietittiin miten myynnin päättymishetki tulisi ilmoittaa. Tässä tilanteessa käytetään ensimmäistä hetkeä, kun sopimus ei ole voimassa ja lisätään mukaan vielä kellon aika. Ojavuo kommentoi, että ohjeistuksen tulee olla selkeä ettei epäselvyyksiä synny. Arffman lupasi, että tätä voidaan terävöittää myös webinaarissa, jossa mallipohjia tullaan käymään läpi ja ko. pohjaan lisätään mukaan esimerkki, jottei epäselvyyksiä syntyisi.

Wessman kommentoi, että mallipohjat ovat hyviä, käyttöpaikkakyselyn osalta on kuitenkin tärkeää painottaa, että ensisijaisesti kyselyt tulisi tehdä muita hyödynnettäviä kanavia käyttäen esim. Titta-palvelu. Jos tietoa ei löydy Titasta/käyttöpaikkarekisteristä vasta sitten käytetään sähköpostikyselyjä.

Manninen kommentoi, että yleistä ohjeistusta mallipohjien osalta tulisi vielä tarkentaa esim. milloin mitään pohjaa käytetään ja vaaditaanko toimenpiteitä myös datahubin käyttöliittymällä sähköpostin lähetysten lisäksi. Keskustelussa esiin nousi myös kysymys, tulisiko myyjän sopimustunnus ilmoittaa sähköpostissa, todettiin että tunnus ei välttämättä ole tiedossa ja näin ollen sitä voisi olla vaikea toimittaa. Arffman kertoi, että saatujen kommenttien ja kokouksen

Fingrid Datahub Oy

Katuosoite
Läkkisepäntie 21
00620 Helsinki

Postiosoite
PL 530
00101 Helsinki

Puhelin
030 395 5000

Faksi
030 395 5196

Y-tunnus 2745543-5, ALV rek.
etunimi.sukunimi@fingrid.fi
www.fingrid.fi

19.5.2021

käydyn keskustelun pohjalta pohja päivitetään ja käydään vielä kertaalleen läpi Käyttöönottotyöryhmän kanssa erillisessä kokouksessa.

Arffman kertoi, rakenteellistietojen jäädytysjaksosta, josta käytetään termiä Käyttöönottajakso. Aihetta käytiin läpi myös 23.4. pidetyssä datahubin ajankohtaisseminaarissa. Käyttöönottajaksoksi Fingrid Datahub on ehdottanut ajanjaksoa: 1.11.2021-31.3.2022. Arffman havainnollisti käyttöönottajakson alkamista ja päättymistä aikajanalla. Myös yhtiöiden fuusioitumisen osalta on tulossa tarkemmat aikarajat. Arffmanin esitysmateriaali löytyy pöytäkirjan liitteestä.

Arffman vinkkasi, että aiheeseen palataan 28.5. tulossa olevassa ajankohtaisseminaarissa, jossa on luvassa myös katsaus lainsäädännön etenemiseen asian tiimoilta. Arffman painotti, että pääasia on, että sähköt eivät katkea asiakkailta käyttöönottajaksosta huolimatta. Saarela kysyi, että jos TUKO2-harjoituksessa havaitaan bugi, joka korjataan kenraaliharjoitukseen mennessä, tuleeko käyttöönottajakson alkaessa 1.11. kaikki korjaukset kuitenkin jäädyttää? Arffman vastasi, että tällaisessa tilanteessa tehdään osapuolen valmiuden tapauskohtainen arviointi/selvitys, lähtökohtaisesti tullaan tekemään kaikkemme, jotta kaikki markkinaosapuolet saadaan mukaan go-liveen.

Lopuksi Arffman mainosti tulossa olevia datahub tapahtumia ja kannusti ryhmäläisiä laittamaan viestiä toiveista seuraavan Kolme varttia koulutuksen aiheista. Arffman muistutti myös 28.5. ajankohtaisseminariin ilmoittautumisesta ja näytti tilaisuuden agendan.

5. Toimenpiteet ET:n kehitysryhmän palautteiden pohjalta Datahub-projektissa / Arffman (10:35-10:55)

8.2.2021 yhteistyötyöpajassa ET Kehitysryhmän ja Fingrid Datahubin kanssa käytiin keskustelua datahubin dokumentaatiosta ja muutosten hallinnasta. Työpajassa saatiin myös paljon palautetta ja kehitysehdotuksia Datahubin viestintään liittyen. Arffman esitti toimenpiteitä, mitä saadun palautteen pohjalta on toteutettu. Yhtenä toimenpiteenä on Kolme varttia koulutusten järjestäminen, joissa demotaan datahubin liiketoimintaprosessien käyttötapauksia datahubin käyttöliittymässä Testaus- ja sertifiointipalvelua (Tepa) hyödyntäen. Prosessien läpikäynnin yhteydessä kerrataan myös mistä löytyvät tapaukseen liittyvät mahdolliset lisätiedot. Arffman kannusti, että Fingrid ottaa jatkossakin mielellään vastaan ehdotuksia koulutusteemoista ja kysymyksistä, mitä halutaan jo aikataulutetuissa koulutuksissa käsiteltävän. Ajankohtaisen tiedon jakamisen tehostamiseksi on alettu pitää viikoittaisia TUKO-seurantapalavereja, jotka toimivat käyttöönottoharjoituksen tilannekatsauksina. Käyttöönoton harjoitusten ohjaamisen ja tukemisen työkaluna on otettu käyttöön ProjectTOP-työkalu.

Datahub-dokumentaatio pyritään tuomaan tulevaisuudessa helpommin jaettavaan/haettavaan muotoon. Dokumenttien wiki-muotoon siirtäminen on parhaillaan selvityksessä. Datahub-uutiskirjeitä on lähetetty aktiivisesti ja tällä on tehostettu tiedottamista. Arffman kannusti myös, että Teams-palavereita järjestetään tarvittaessa ja myös näitä saa pyytää, jolloin asiantuntijoiden voimin voidaan vastata useampiin kysymyksiin samalla kertaa. Tarkempi listaus esitetyistä toimenpiteistä löytyy esitysmateriaalista pöytäkirjan liitteestä. Rusanen kommentoi, että 12.5. datahub-uutiskirjeessä (CMS) pääkäyttäjille suunnattu muistutus olisi tullut lähteä myös kohdennetusti pääkäyttäjille sähköpostilla. Viestin kohdennusta kannattaakin pohtia sekä milloin on tarvetta tiedottaa kaikkia.

Arffman kertoi, että kuluvan vuoden aikana datahub-projekti valmistautuu operatiivisen toiminnan aloittamiseen ja rakentaa datahub asiakaspalveluyksikön

Fingrid Datahub Oy

Katuosoite
Läkkisepäntie 21
00620 Helsinki

Postiosoite
PL 530
00101 Helsinki

Puhelin
030 395 5000

Faksi
030 395 5196

Y-tunnus 2745543-5, ALV rek.
etunimi.sukunimi@fingrid.fi
www.fingrid.fi

19.5.2021

puhelinpalvelujärjestelmiseen. Käyttöönottoharjoituksissa Fingrid harjoittelee sekä kehittää käyttöönoton ja operatiivisen toiminnan palveluita. Datahub Tukipalvelu (support.datahub.fi) on ensisijainen yhteydenottokanava, ja syvempää keskustelua vaativissa tilanteissa voidaan järjestää erillisiä Teams-palavereja.

Jotta datahub-työryhmien ajankohtaisia aiheita tulee jaettava säännöllisesti toimialalle, on datahub-ajankohtaiswebinaareihin otettu mukaan työryhmien tilannekatsaukset. Jatkossakin tullaan panostamaan yhteistyöpalavereihin, joissa on ollut avoin ja kehittävä ilmapiiri. Saadun palautteen pohjalta datahub-tiimiä on myös muistutettu päivitysten tärkeydestä sekä huolellisuudesta.

6. ET:n ajankohtaiskatsaus ja kehitysryhmän kuulumiset / Heinimäki & Lehto (10:55-11:25)

Heinimäki kertoi, että ET:n menettelyohjeen ([Sähkön vähittäismarkkinoiden menettelytapa- ja sanomaliikenneohje](#)) päivitys on alkanut ja näytti aikatauluhahmotelman, miten päivitystyö etenee. Syksyllä ohjeen päivitys on valmistumassa ja ohje on tarkoitus jakaa laajaan jäsenkuulemiseen 9-10/2021. Ohje viimeistellään loka-/marraskuussa saatujen kommenttien pohjalta ja ET:n toimielin hyväksyntä tapahtuu vuoden vaihteen tienoilla. Ohjeen julkaisu ajoittuu näin ollen datahubin käyttöönoton kanssa samaan ajankohtaan.

Heinimäki kertoi sähkömarkkinasääntelyn muutosajankautusta ja lainsäädännön etenemisestä. Hallituksen esitys sähkömarkkinalain verkkohinnoittelua koskevista muutoksista oli lausuntakierroksella 16.1.-14.2.2020 ja sen jatkokäsittely on käynnissä edelleen. Asetukset sähkömittareista ja netotuksesta sekä energiayhteisöistä olivat lausunnoilla viime vuoden keväällä. Netotus-/hyvityslaskenta-asetus annettiin 12/2020 ja se astui voimaan 1.1.2021. Asetus sisältää pientuotannon tasejakson sisäisen netotuksen, taloyhtiön hyvityslaskennan ja siirtymäajan, jonka mukaisesti datahub tulee toteuttamaan netotuksen ja hyvityslaskennan 1.1.2023 alkaen.

Asetukset (VNA ja TEMA) datahubiin yksitasemallin ja varttimittaukseen siirtymiseksi sekä uusista älymittareista on viimeistelyssä. Asetuksessa on tuntimittareiden, varttimittareiden ja älymittareiden osalta omat minimivaatimuksia. Asetukset astunevat voimaan vielä ennen kesää. Myös sähkömarkkinadirektiivin lainsäädäntöä (sis. datahub jäädytysjakson) odotetaan lausunnoille pian, ja tämän osalta lausuntoaika tulee olemaan minimi, jotta laki saataisiin voimaan mahdollisimman pian.

Hallituksen esitys (HE) sähkömarkkinalain muuttamiseksi oli tarkoitus saattaa voimaan 1.1.2021, mutta esityksen antaminen on viivästynyt, uusi arvioitu voimaan astumisesta on syksyllä 2021. Myös HE sähkömarkkinalain muuttamiseksi koskien vähittäismarkkinoita ja sopimuksia oli tarkoitus antaa syksyllä 2021 ja sen oli tarkoitus astua voimaan ensi vuoden alusta, mutta tämä arvioitu aikataulu siirtynee eteenpäin noin puolella vuodella.

Heinimäki kertoi, että Energiaviraston Älyverkkofoorumin työ on jatkunut suunnitellusti ja kannusti, että EV:n lausunnoilla ollut ehdotus yhteislaskutuksesta kannattaa käydä lukemassa. Jakeluverkkotariffien rakenteiden harmonisointi on ollut oman alatyöryhmän käsittelyssä ja ehdotus on tulossa julkiseen kuulemiseen kesäkuussa 2021. Heinimäen esitys löytyy pöytäkirjan liitteenä.

Lehto kertoi kuormanohjauksen ja joustavuuden hyödyntämisestä, jonka osalta sääntelyä ei ole vielä julkaistu. Kuormanohjauksessa seuraavan sukupolven mittareiden osalta

Fingrid Datahub Oy

Katuosoite
Läkkisepäntie 21
00620 Helsinki

Postiosoite
PL 530
00101 Helsinki

Puhelin
030 395 5000

Faksi
030 395 5196

Y-tunnus 2745543-5, ALV rek.
etunimi.sukunimi@fingrid.fi
www.fingrid.fi

19.5.2021

asetusmuutoksissa on mm. vaatimus ohjaukseyrän 6 h läpimenosta (ei sääntelyä rajapinnassa). Nykyisiin mittauksiin liittyen on esitetty luopumista JVH:n ohjauksista. Käyttöönotto kuitenkin siirtynee reilustikin älyverkkotyöryhmän ehdotuksesta. ET:n kehitysryhmä on puolestaan valmistellut toimintaohjetta, joka julkaistaan kunhan sääntely on tiedossa.

Lehto kertoi myös, että edelleen on käynnissä pohdinta joustojen käytöstä jakeluverkkotoiminnassa ja listasi mitä työn edetessä on käsitelty, listaus löytyy esitysmateriaalista pöytäkirjan liitteenä. Tämä työ jatkuu jatkoselvityshankkeilla tai vähintään toimialan sisällä. Eurooppalainen valmistelu etenee tahollaan vahvasti eli myös Suomen olisi syytä olla aktiivinen.

Muina ajankohtaisina asioina Heinimäki ja Lehto kertoivat mm. varttitaseen derogaatiopäätöksen annosta, ja että ET on päivittämässä tasekorjausraporttia ja etämittaussuosituksia. Tasekorjausraportin osalta työ on jo pidemmällä eikä isompia avoimia kysymyksiä ole juuri ratkottavana.

OM:n työryhmä pohtii parhaillaan ehdotustaan etä- ja kotimyyntiä koskevien säännösten tiukentamista kuluttajansuojan parantamiseksi. Esillä on ollut ehdotus, että jatkossa esim. pelkkä suullinen sopimus ei olisi sitova, vaan asiakkaalta vaadittaisiin vahvistus etämyynnissä tehtävässä sopimuksessa. Tästä on ollut työryhmän sisällä eriäviä näkemyksiä. Työryhmän pitäisi jättää ehdotuksensa kesällä, joten silloin tiedetään, mitä se tulee esittämään.

ET:ssä on aloittanut uusi neuvontajuristi lina Kajander, hän keskittyy jatkossa mm. data- ja digisääntelyyn. Lopuksi Heinimäki kertoi, että kolme alemman tason EU-sääntelyhanketta on käynnistynyt:

- Network Code: Cybersecurity
- Network Code: Flexibility
- Implementing Act: Data Interoperability

Nämä tulevat voimaan EU lainsäädännön kautta eli niiden osalta ei käydä läpi kansallista implementointiprosessia. Data Interoperabilityn osalta Eurooppalaisen harmonisoinnin sijaan on kuvattu yhteinen Eurooppalainen referenssimalli, ja ensivaiheessa jäsenmaiden tulee peilata omaa toimintaansa referenssimalliin. Esiin ei tulisi nostaa välittömiä muutosvaatimuksia vaan edetä askel askeleelta muutosten toteutuksessa, jatkokehityksen osalta on mahdollisesti luvassa merkittäviäkin muutoksia eli on tärkeää, ettei tehtäisi referenssimallin kanssa ristiriidassa olevia muutoksia.

Heinimäki muistutti vielä tulossa olevista Säti-webinaareista 21.5. (Katsaus sähkömarkkinoita sääteleviin asetuksiin) ja 2.6. (Datahubin hyödyntäminen yhtiön arjessa) ja näytti mitä webinaari aiheita on luvassa syksyllä 2021.

7. Henkilötunnuksen uudistamishanke – uusien välimerkkien käyttöönotto / Heinimäki & Lehto (11:25-11:40)

Heinimäki kertoi henkilötunnusten uudistamishankkeesta. Hankkeessa henkilötunnusten riittävyyteen vastataan lisäämällä henkilötunnukseen uusia välimerkkejä nykymuotoisten tunnusten loppuessa vuoden 2023 alusta lähtien. Ehdotetulla muutoksella ei muutettaisi henkilötunnuksen perusrakennetta ja yksilönumero olisi jatkossakin miehillä pariton ja naisilla

19.5.2021

parillinen. Tarkempi uudistushankkeen sisältö löytyy kuvattuna esitysmateriaalista pöytäkirjan liitteenä.

Heinimäki kysyi toimialan näkökulmaa, kuulostaako muutos isolta järjestelmämuutosten näkökulmasta ja onko se toteutettavissa ehdotetussa aikataulussa? Kautto kommentoi, että aikataulu kuulostaa tiukalta huomioiden muut muutokset, jotka nyt jo ovat toimijoilla tiedossa. Savikoski komppasi, että vuoden 2023 alku tekisi varmasti tiukkaa toteutuksen osalta. Heinimäki täsmensi, että erillisaikataulua energia-alalle ei varmasti tulla antamaan, ja pyysi vielä tarkentamaan, onko kyseessä iso vai pieni muutos järjestelmämielessä. Aaltonen kommentoi, että hetun validointisääntöihin tarvitaan muutoksia (hyväksyttävä muitakin välimerkkejä kuin +, - ja A), mutta tunnuksen merkkimäärä pysyy samana ja tämä osaltaan voi helpottaa muutoksen toteutusta. Pasanen kommentoi, ettei tämä kuulosta suurelta muutokselta toki tulee tunnistaa kaikki ne järjestelmät mihin muutos vaaditaan ja varata aikaa myös testaukseen. Muttilainen kommentoi, että muutos saataneen toteutettua esitetystä aikataulusta, mikäli se saadaan aikataulutettua suhteessa muihin toimituksiin. Aaltonen painotti, että lopullinen sisältö uudistamishankkeen osalta pitäisi saada lukittua ja tietoon toimialalle mahdollisimman pian.

Heinimäki veti yhteen alan toiveen, että lainsäädännön tulisi astua voimaan minimissään vuosi asetuksen voimaantulon jälkeen. Käydyn keskustelun pohjalta ei noussut eriviä mielipiteitä, ettei muutos olisi toteutettavissa ehdotetussa aikataulussa, vaikka sillä onkin työllistävä vaikutus.

8. Katsaus Fingridin tiedonvaihtopalveluihin / Korpelainen (11:40-11:55)

Sihteeri kertoi Fingridin nykyisen Tiedonvaihtopalvelun osalta ajankohtaisista asioista. Energiavirasto vahvisti 8.4.2021 Fingridin Tiedonvaihtopalvelun tuottomenetelmän ja palveluehdot valvontakaudelle 1.1.2021 - 20.2.2022

Tiedonvaihtopalveluiden palveluehtoihin päivitettiin vain välttämättömät korjaukset, jotta palveluehdot ovat ajantasaiset mm. 1.6.2020 käyttöön otetun Datahub Palvelut -portaalin nimi päivitettiin EDIELfi-portaalin tilalle. Koska Fingrid arvioi alkaneen valvontakauden aikana nykyisten tiedonvaihtopalveluiden pysyvän stabiileina, kehitystoimenpiteiden kohdistuessa enenevässä määrin datahubin käyttöön ottoon, Tiedonvaihtopalvelun palveluhintoja laskettiin 20% verraten edelliseen sopimuskautteen. Päivitetty sopimuspaketti julkaistu Datahub Palvelut -portaaliin: <https://palvelut.datahub.fi/fi/nykyinen-tiedonvaihto/ohjeet-ja-sopimukset>.

Sanomamäärien raportointi & sanomiin saatujen negatiivisten APERAK-kuittausten määrät raportointijakson 1.1.-30.4.2021 osalta tuli raportoida 15.5.2021 mennessä ja 48 osapuolen tiedot on raportoitu. Fingrid lähettää muistutuksen niille osapuolille, joilta raportointi vielä puuttuu. Wessman kommentoi, että raportoinnin vähäistä määrää voi selittää, ettei raportointi lomake ole toiminut. Sihteeri vastasi, ettei yleistä toimimattomuutta ole havaittu ja lupasi selvittää, mistä toimimattomuus on johtunut. Korpelainen kertoi, että puolivuositainen Tiedonvaihtopalvelun palvelumaksulaskutus tehdään viikolla 21.

Datahub-harjoituksissa käytetään erillisiä sähköpostiosoitteita toimijoiden välisessä tiedonvaihdossa, etteivät nykyisen tiedonvaihdon sähköpostilaatikat tukkeudu. Osapuolten ko. yhteystietojen ilmoittaminen ja ylläpito tapahtuu uudella [Yhteystietotaulukkoon](#) julkaistulla Datahub-alasivulla. Korpelainen muistutti, ilmoittamaan tiedot 21.5.2021 mennessä

Fingrid Datahub Oy

Katuosoite
Läkkisepäntie 21
00620 Helsinki

Postiosoite
PL 530
00101 Helsinki

Puhelin
030 395 5000

Faksi
030 395 5196

Y-tunnus 2745543-5, ALV rek.
etunimi.sukunimi@fingrid.fi
www.fingrid.fi

19.5.2021

Korpelainen näytti listauksen 2021 irtisanotuista Tiedonvaihdon palvelusopimuksista (lopettaneista osapuolista). Esitysmateriaali löytyy pöytäkirjan liitteenä.

Lopuksi sihteeri kiitti Datahub Palvelut -portaalin asiakaspalautekyselyn vastauksista (28.4.-7.5.2021), joita saatiin 202 palvelun käyttäjältä. Yleisarvosanaksi palvelun toimivuudesta vastausten perusteella muodostui 4,1 (asteikolla 1-5). Arviot palvelun helppokäyttöisyydestä, visuaalisuudesta, suorituskyvystä, sisällöstä ja hakutoiminnallisuuksista liikkuvat välillä 7,1 - 7,9 (asteikolla 0-10). Kysely toi myös ilahduttavan paljon avointa palautetta ja kehitysehdotuksia. Fingrid analysoi tulokset ja jatkokehittää palvelua saadun palautteen pohjalta entistäkin toimivammaksi.

9. Datahub Prosessityöryhmän ajankohtaiskatsaus / Puukangas (11:55-12:10)

Puukangas esitteli datahubin Prosessityöryhmän ajankohtaisia kuulumisia. Ryhmän kokoonpano päivittyi alkuvuoden rotaation myötä, listaus edustajista löytyy esitysmateriaalista pöytäkirjan liitteenä. Työryhmän käsiteltävänä on ollut alkuvuoden aikana testauksessa esiin nousset huomioidut ja tulevien muutostarpeiden läpikäynti (mm. energiayhteisöihin ja netotukseen liittyvät muutostarpeet datahub versioon 2.0 ja muutostarpeet liittyen henkilötunnusten uudistukseen). Työryhmässä on läpikäyty myös toimialalta ja projektista tulleita kysymyksiä liittyen prosesseihin, tietokonversiossa tuotaviin tietoihin, testauksiin sekä käyttöönoton & puskureiden purun yksityiskohtiin. Risteävien prosessien osalta on myös käyty läpi syvälle yksityiskohtiin menevää pohdintaa.

Työryhmän käsittelyssä on ollut myös toimeksiantojen vaikutus osapuoliin ja järjestelmätöimittäjiin, esim. missä tilanteissa toimeksiantoja tarvitaan ja keneltä osapuolelta sekä mitä tulisi huomioida datahubin näkökulmasta.

Mahdollisiin muutostarpeisiin suhtaudutaan todella kriittisesti, esimerkkinä järjestelmätöimittäjiltä tullut huomio peruutuksiin liittyen kun palautetaan voimaan vanhaa sopimusta tilanteissa, joissa käyttöpaikalle on jo tullut uusi myyntisopimus. Ratkaisuja pyritään löytämään jo olemassa olevia toiminnallisuuksia hyödyntäen tai ratkaisemaan datahubin ulkopuolella. Esimerkkinä Puukangas mainitsi havaitun ongelman, ettei kenttää jälkikäteen ilmoitettavalle päättymispäivälle ole tämän hetken määrittelyissä ja että tämä tullaan toteuttamaan ainakin aluksi sähköposti-ilmoituksella.

Ennen TUKO-harjoitusta on tulossa vielä yksi Prosessityöryhmän kokous, jossa asialistalla on mm. risteävienprosessien jatkopohdinta.

10. Muut asiat (12:10-12:25)

Aaltonen nosti esiin Muut asiat -kohdassa, että Fortum on tehnyt isoa siivousta kuolinpesäasiakkailleen huomioiden datahub-tietomalli. Tieto "kuolinpesä" on aiemmin ollut asiakkaan nimi -kentässä, joka ei datahubissa ole mahdollista.

Siivouksen myötä on huomattu, että kun asiakkaan loppulaskua varten ilmoitetaan uusi sopimus ja lähetetään tästä sanoma (sopimustunnus muuttuu), nykyinen sanomaliikenneohje ei tue lisätietokentän käyttöä eli sisäänmuuttosanoma ei mene läpi. Ulosmuutto puolestaan menee kyllä läpi.

→ Tämä voi aiheuttaa tarpeettomia katkoja asiakkaalle. Uusi sopimustapahtuma tulisi päivätä kolmen päivän päähän. Wessman kommentoi, että yksiselitteistä toteutustapaa ei ole ja

19.5.2021

verkkoyhtiöllä on eri toimintatapoja, näin ollen myyjän tulee viestiä verkoille ko. tapauksista sähköpostitse, jottei epäselvyyksiä pääse syntymään.

11. Seuraava kokous

Seuraava kehitysryhmien yhteiskokous järjestetään 11.10.2021 klo. 9.00 - 15.00. Sihteeri lähettää kokoukseen kalenterikutsut.

12. Kokouksen päättäminen

Puheenjohtaja päätti kokouksen klo 12.28.

| | |
|--------|--|
| Jakelu | Energiateollisuus ry:n vähittäismarkkinoiden menettelytapojenkehitysryhmä ja Fingrid Oyj:n sähkömarkkinoiden tiedonvaihdonkehitysryhmä |
| Liite | Esitysmateriaali |



Energiäteollisuus ry:n ja Fingrid Oyj:n kehitysryhmien yhteiskokous 19.5.2021

Fingrid Datahub

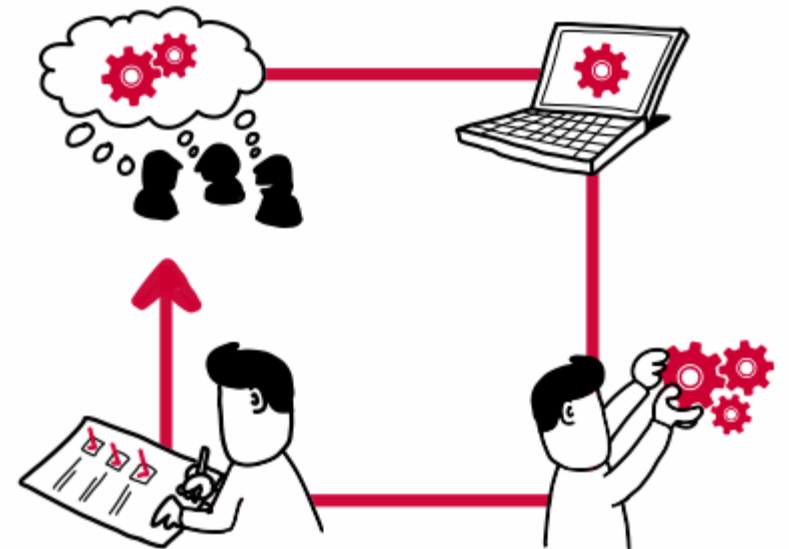
Tuotannollinen koekäyttö

FINGRID
Datahub

Tuotannollinen koekäyttö

”Kaikkien osapuolten valmius siirtyä datahubiin tulee varmistaa ennen käyttöönottoa.”

Sähkökaupan keskitetyn tiedonvaihdon palvelujen (datahub) käyttöönottosuunnitelma



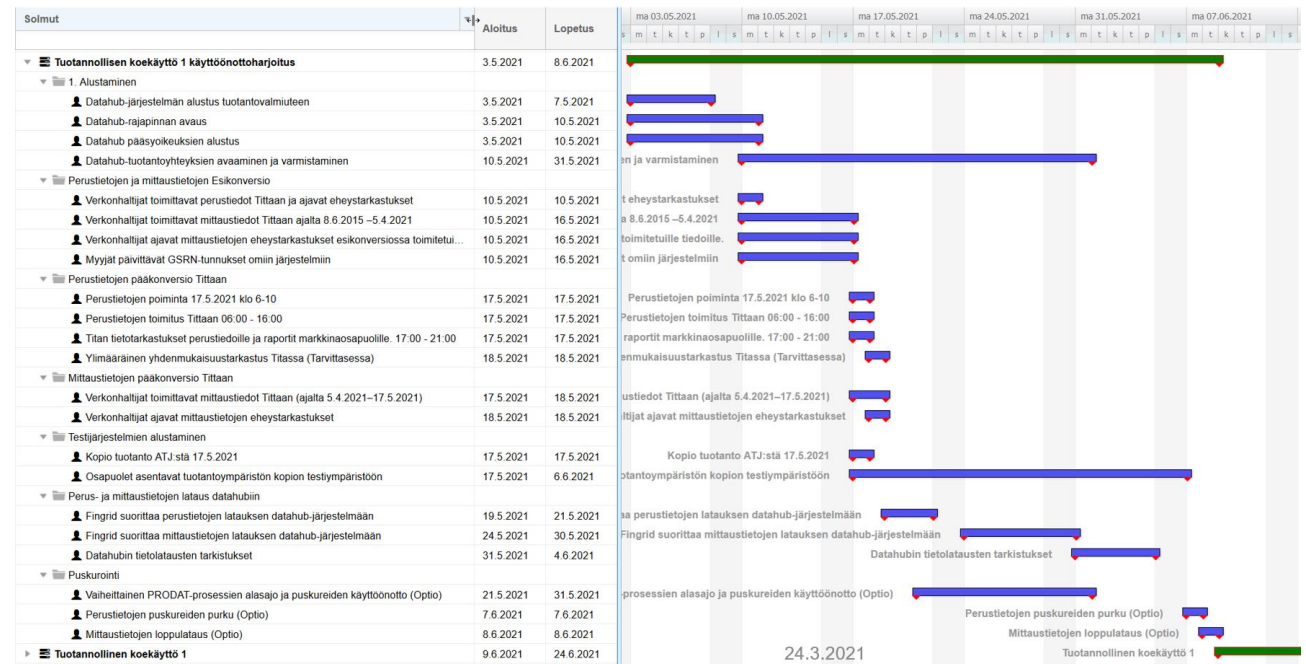
Mikä on tuotannollinen koekäyttö?

1. Sähkön vähittäismarkkinoiden keskitetyn tiedonvaihdon käyttöönoton harjoitus
2. Keskitetyn tiedonvaihdon tuotannollinen koekäyttövaihe



1. Käyttöönoton harjoitus

- Tuotannollinen koekäyttö alkaa käyttöönottoharjoituksella
- Harjoituksessa toteutetaan käyttöönoton tehtävät mahdollisimman samalla tapaa, kuin varsinaisessa käyttöönotossa
- Osapuolet kuittaavat käyttöönoton tehtäviä ja raportoivat tarvittaessa ongelmat Fingridille
- Seuranta ProjectTop –työkalussa ja [Datahub Palvelut](#) -portaalissa

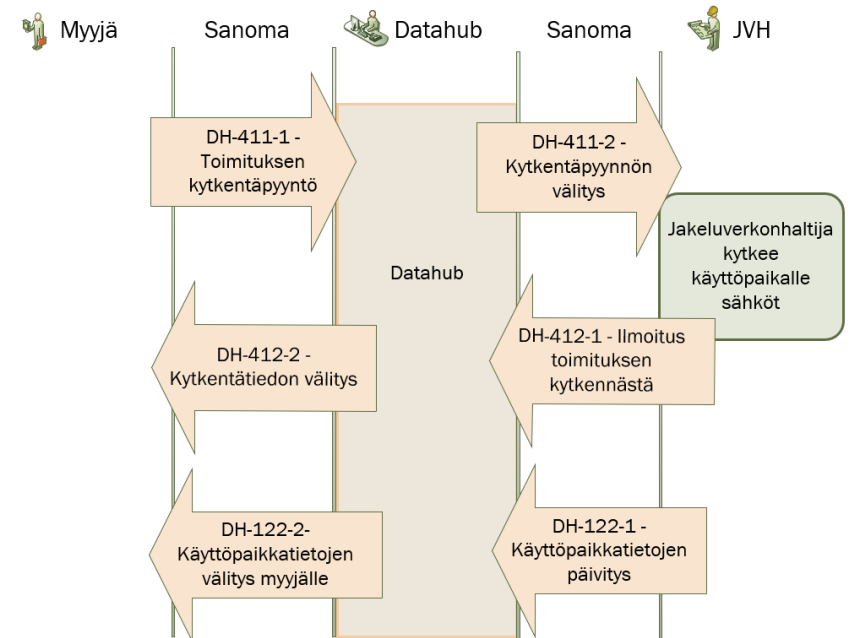


2. Keskitetyn tiedonvaihdon toiminnan harjoitus

- Datahubiin ja osapuolten järjestelmiin alustetaan tuotantoa vastaava lähtötilanne
- Osapuolet käynnistävät koekäytössä liiketoimintaprosesseja, joita tapahtuu samaan aikaan tuotannossa
- Jokainen osapuoli on velvollinen jatkamaan toisen osapuolen käynnistämiä prosesseja
- Prosesseja toteutetaan kahden viikon ajan jokaisena arkipäivänä

Sähköjen kytkentä

Asiakas maksa perinnässä olevat laskut, jolloin sähkömyyjä pyytää käyttöpaikalle sähköjen kytkennän



Miksi tuotannollinen koekäyttö järjestetään?

1. Kaikki osapuolet voivat varmistaa liiketoimintansa jatkuvuuden
2. Kaikki osapuolet voivat varmistaa sähkömarkkinatapahtumien toiminnan
3. Kaikki osapuolet voivat harjoitella käyttöönottoimenpiteitä

[Katso myös: Before, during and after Elhub Go-live](#)



Miten tuotannolliseen koekäyttöön osallistutaan?

1. Osallistumalla käyttöönottoharjoitukseen
 - Suorittamalla ja kuittaamalla koekäytön tehtävät
2. Osallistumalla tuotannolliseen koekäyttövaiheeseen
 - Osapuolen järjestelmillä teknisen (B2B) rajapinnan kautta
 - Datahub-käyttöliittymällä

| Miten osallistutte tuotannolliseen koekäyttö 1:seen. | Vastaajia (yht. 162) |
|---|----------------------|
| A) Osallistumme TUKO1:een koko mittakaavassa, sanomarakajapintojen käyttäen. | 107 |
| B) Osallistumme TUKO1:een käyttöliittymän kautta, vaikka tuotannossa käytämme sanomarakajapintaa. | 31 |
| C) Osallistumme TUKO1:een käyttöliittymän kautta, käytämme käyttöliittymää myös tuotannossa. | 12 |
| D) Meillä on haasteita osallistua TUKO1:een. osallistumme vain tietokonversion ja mittaustietojen toimituksen osalta. | 2 |
| Ei vastausta | 10 |

[Valmistautuminen käyttöönottoon | Datahub Palvelut](#)

Tuotannollinen koekäyttö – tilanne 19.5.2021

- Käyttöönottovaihe käynnissä
- Datahub –järjestelmä alustettu
 - Organisaatiot, käyttäjät, varmenteet, yhteysavaukset
 - Yhteyksien testaus käynnissä
 - Osapuolten järjestelmien alustus käynnissä
- Osapuolet toimittaneet perus- ja mittautiedot Titaan
 - Tietokonversio valmis (18.5.)

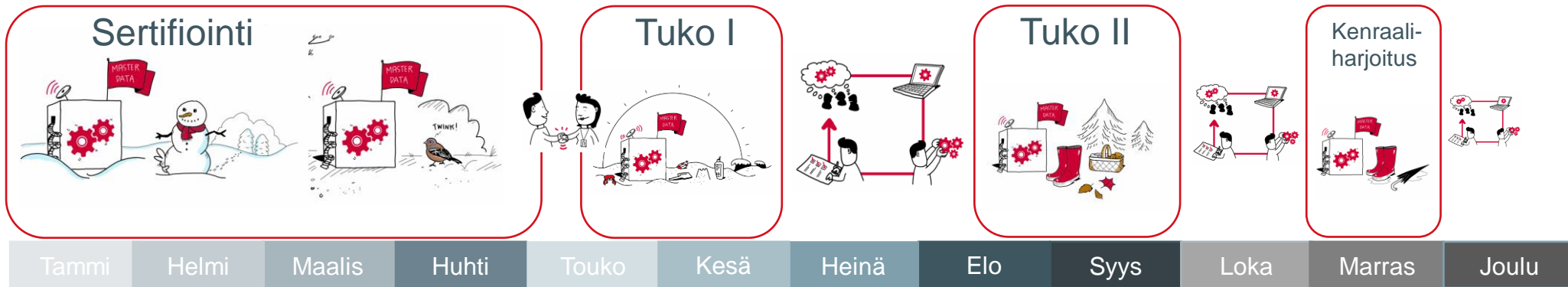
| Status | Alkaa | Loppuu | | Päätös/tarkistuspiste |
|------------------|-----------|-----------|------|---|
| 55 Valmis | 27.4.2021 | 27.4.2021 | Gate | G01 Ennakkotehtävät tehty - TUKO käynnistyy (DP) |
| 55 Valmis | 3.5.2021 | 5.5.2021 | Gate | Varmennelinkit toimitettu osapuolille |
| 55 Valmis | 9.5.2021 | 9.5.2021 | Gate | G02 Valmius alottaa esikonversio |
| 55 Valmis | 10.5.2021 | 13.5.2021 | Gate | Datahub on luonut B2B-käyttäjät sanomajarapintaa käyttäville osapuolille |
| 55 Valmis | 13.5.2021 | 13.5.2021 | Gate | Datahub on luonut osapuolten pääkäyttäjät |
| 55 Valmis | 16.5.2021 | 16.5.2021 | Gate | G03 Pääkonversio voi alkaa |
| 16 Toteutuksessa | 18.5.2021 | 19.5.2021 | Gate | G04 Konversiot Titaan valmis - Migraatio Datahubiin alkaa (CP) |
| 50 Odottaa | 6.6.2021 | 6.6.2021 | Gate | G05 Migraatio Datahubiin valmis - Puskurien purkaminen alkaa (PONR) |
| 50 Odottaa | 9.6.2021 | 9.6.2021 | Gate | G06 Puskurien purkaminen valmis - Siirtyminen Tuotantokäytön simulointiin |
| 50 Odottaa | 24.6.2021 | 24.6.2021 | Gate | G08 Tarkistus: TUKO1 päättyynyt |

Tuotannollinen koekäyttö – seuraavaksi

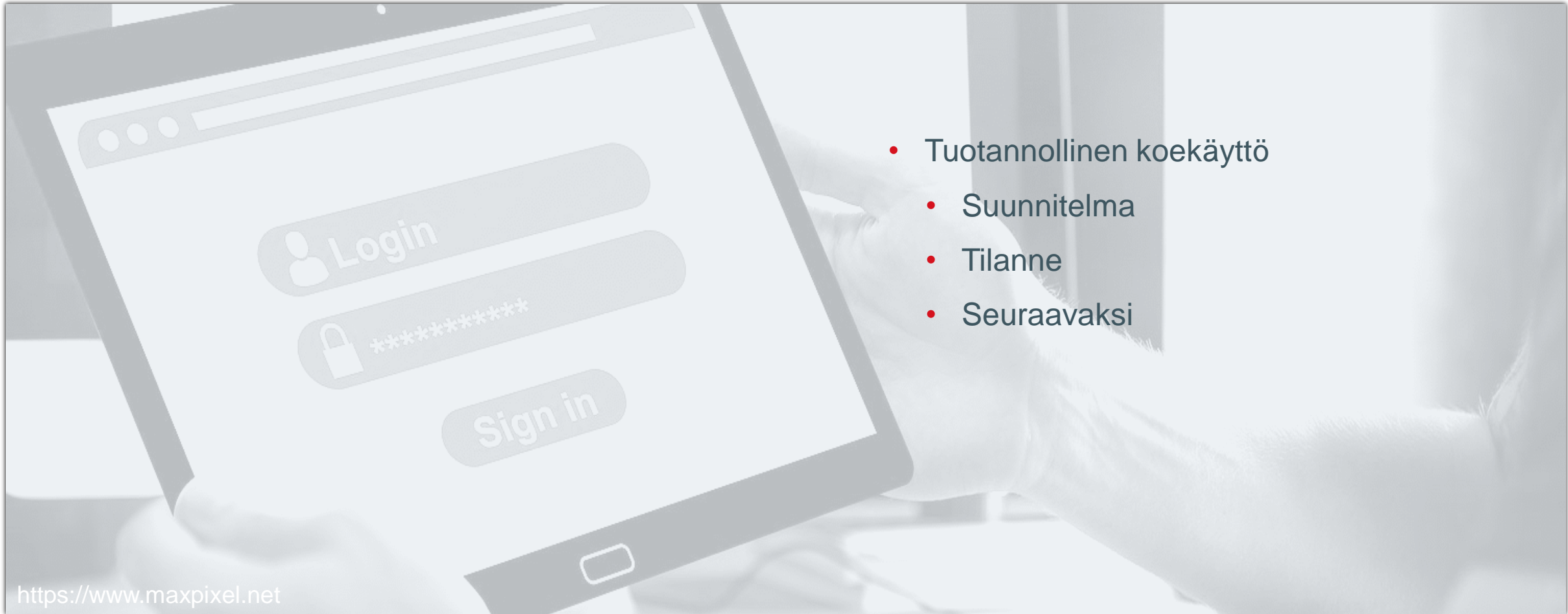
- Tietojen migraatio Titasta datahubiin käynnissä
- Tietokonversion ja datahub-latausten onnistumisen varmistaminen
- Järjestelmien alustamisen varmistaminen
- Valmius koekäytön aloittamiseen
- Tuotannollinen koekäyttövaihe alkaa 9.6.2021
- Tuotannollisten prosessien toiminnan varmistaminen

| Status | Alkaa | Loppuu | | Päätös/tarkistuspiste |
|------------------|-----------|-----------|------|--|
| 55 Valmis | 27.4.2021 | 27.4.2021 | Gate | G01 Ennakkotehtävät tehty - TUKO käynnistyy (DP) |
| 55 Valmis | 3.5.2021 | 5.5.2021 | Gate | Varmennelinkit toimitettu osapuolille |
| 55 Valmis | 9.5.2021 | 9.5.2021 | Gate | G02 Valmius aloittaa esikonversio |
| 55 Valmis | 10.5.2021 | 13.5.2021 | Gate | Datahub on luonut B2B-käyttäjät sanomajarajapintaa käyttäville osapuolille |
| 55 Valmis | 13.5.2021 | 13.5.2021 | Gate | Datahub on luonut osapuolten pääkäyttäjät |
| 55 Valmis | 16.5.2021 | 16.5.2021 | Gate | G03 Pääkonversio voi alkaa |
| 16 Toteutuksessa | 18.5.2021 | 19.5.2021 | Gate | G04 Konversiot Tittaaan valmis - Migraatio Datahubiin alkaa (CP) |
| 50 Odottaa | 6.6.2021 | 6.6.2021 | Gate | G05 Migraatio Datahubiin valmis - Puskurien purkaminen alkaa (PONR) |
| 50 Odottaa | 9.6.2021 | 9.6.2021 | Gate | G06 Puskurien purkaminen valmis - Siirtyminen Tuotantokäytön simulointiin |
| 50 Odottaa | 24.6.2021 | 24.6.2021 | Gate | G08 Tarkistus: TUKO1 päättyynyt |

Aikataulu 2021



Yhteenveto - Tuotannollinen koekäyttö



- Tuotannollinen koekäyttö
- Suunnitelma
- Tilanne
- Seuraavaksi

<https://www.maxpixel.net>

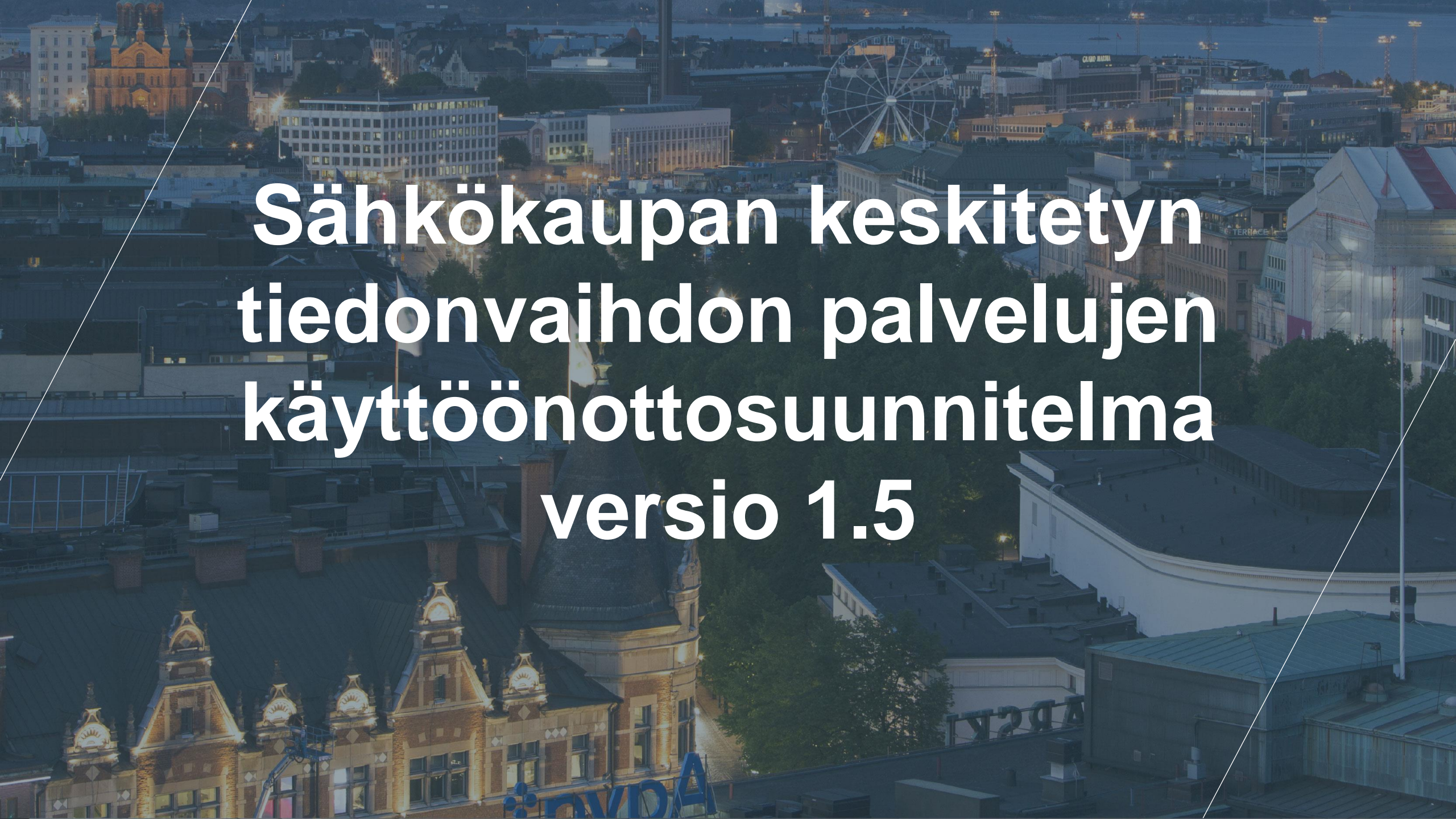


19.5.2021

Fingrid Datahub

**Energiateollisuus ry:n
vähittäismarkkinoiden
menettelytapojenkehitysryhmän ja
Fingrid Oyj:n sähkömarkkinoiden
tiedonvaihdonkehitysryhmän
yhteiskokous
/ Datahub-projektissa
ajankohtaista**

FINGRID
Datahub



**Sähkökaupan keskitetyn
tiedonvaihdon palvelujen
käyttöönottosuunnitelma
versio 1.5**

Käyttöönottosuunnitelma ja siihen liittyvät päivitettyt dokumentit

- 29.3.2021 julkaistiin Datahub Palvelut – portaalissa versio 1.5
- ✓ Sähkökaupan keskitetyn tiedonvaihdon palvelujen käyttöönottosuunnitelmasta
- ✓ Datahubin käyttöönoton välitavoitteista markkinaosapuolille
- ✓ Suunnitelmasta nykyisen PRODAT-sanomaliikenteen alasajamiseksi
- Kiitokset Datahubin käyttöönotto työryhmälle!



Käyttöönottosuunnitelma v 1.5

- Muutoshistoriassa mainittu merkittävimmät muutokset ja päivitykset verrattuna edelliseen versioon (13.3.2020 versio 1.41).
- Julkaistu myös muutosmerkinnät sisältävä versio.
- Käyttöönottosuunnitelman englannin kielinen versio julkaistaan toukokuun puoliväliin mennessä.



Käyttöönottosuunnitelma / muutoksia, päivityksiä

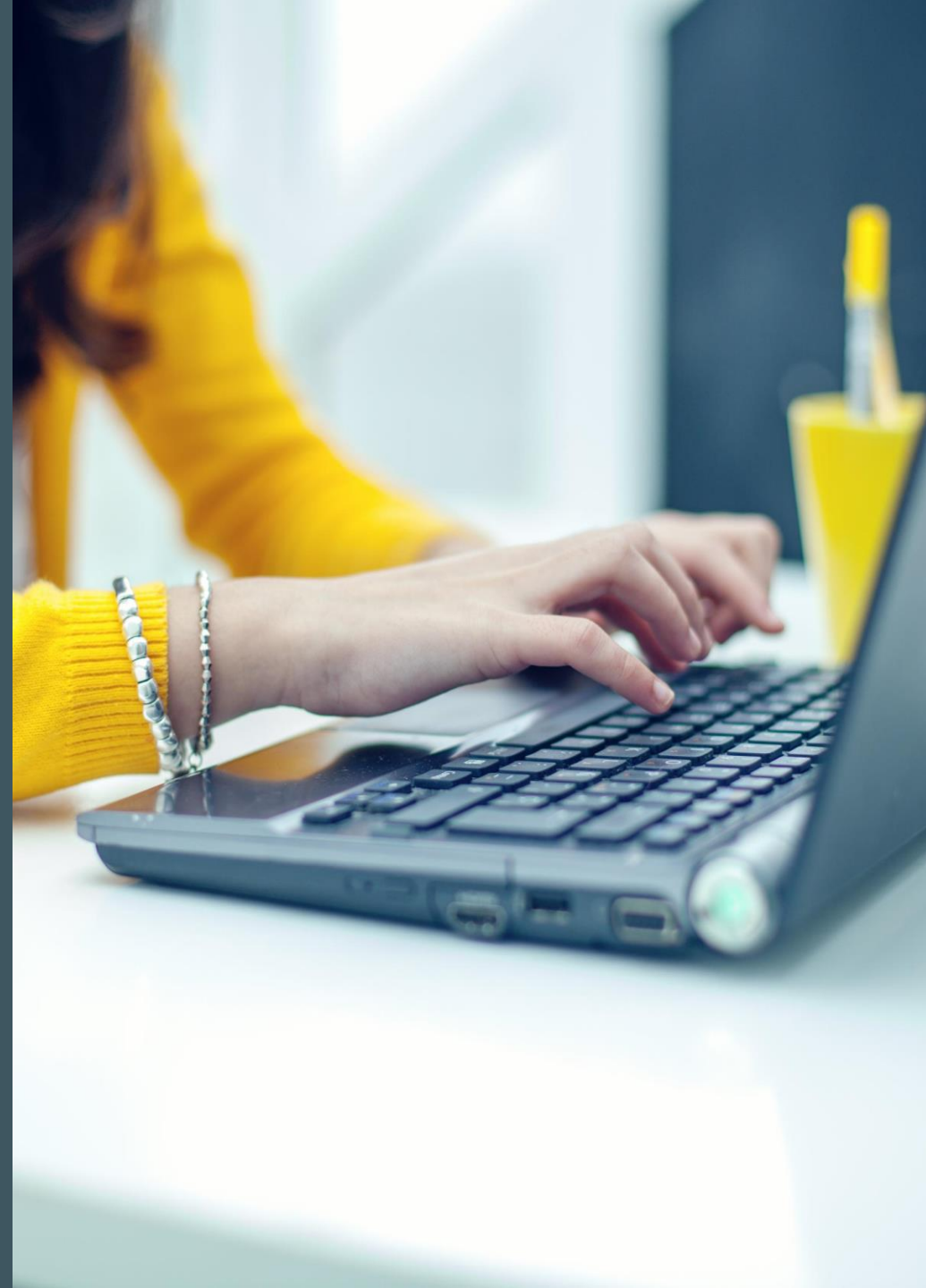
- **Huom!** Sähköpostit tulee lähettää ilman salausta / turvasähköpostia (Pois lukien tietojen välittäminen turvakieltoasiakkaasta)
- Mallisähköpostien sisältö tullaan määrittelemään nykyisten sähkön vähittäismarkkinoiden menettelytapa- ja sanomaliikenneohjeen pohjalta kuitenkin niin, ettei osapuolten välillä välitetä henkilötunnusta ja vain välttämättömät tiedot.
- Käyttöönotto työryhmä tulee määrittelemään ja julkaisemaan erikseen keväällä 2021 edellä mainituissa markkinaprosesseissa käytettävät sähköpostien malliviestit.



Datahub jäädytysjakso / mallisähköpostipohjat

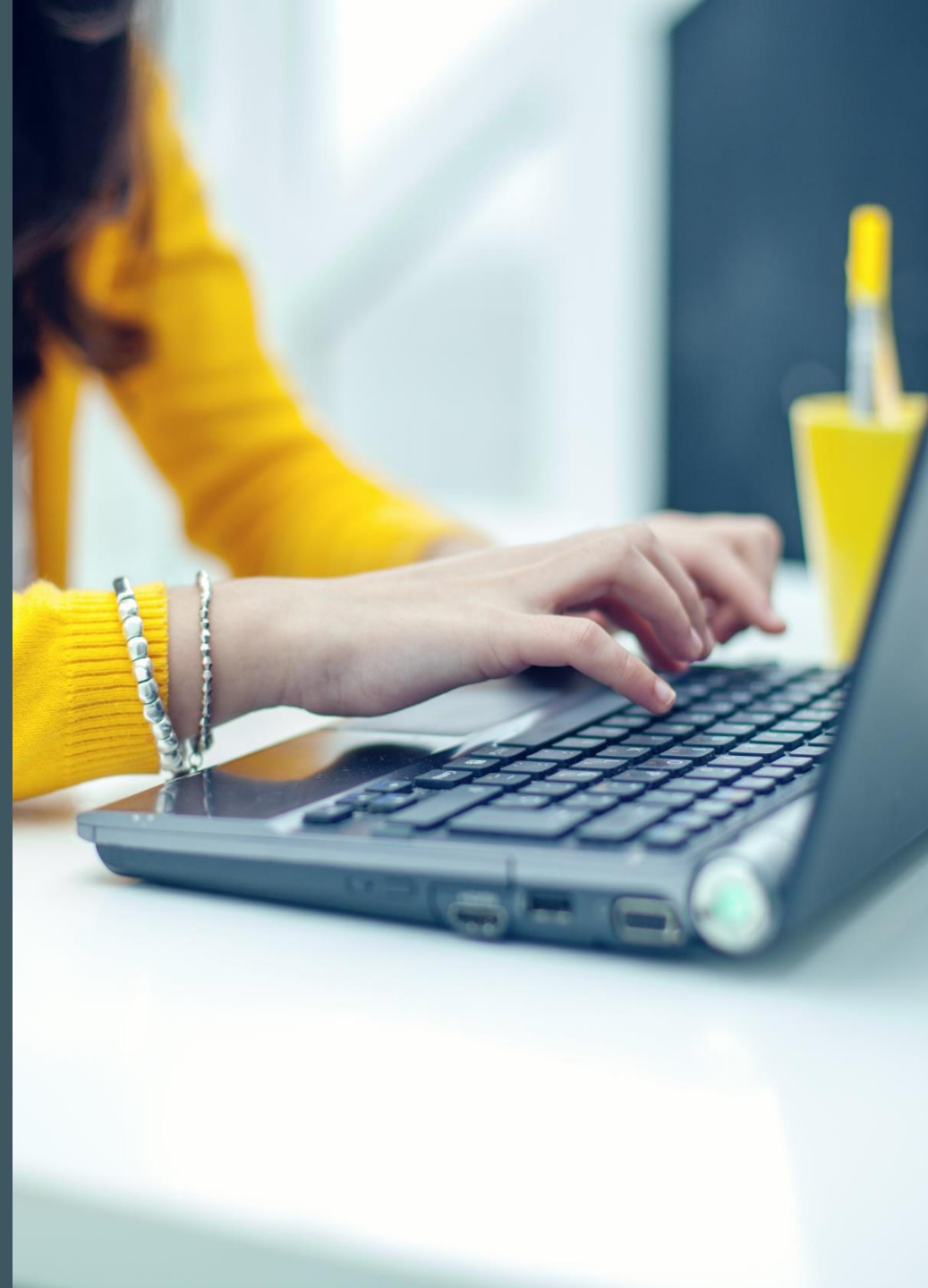
Mallisähköpostipohjat

- Jäädytysjaksolla sanomaliikenne korvataan muilla kanavilla tapahtuvalla tiedonvaihdolla, joista ensisijainen on sähköposti.
- Toimialan yhteinen tahtotila on välittää jäädytysjakson aikana sähköpostitse osapuolelta toiselle välttämättömät tiedot, helposti käsiteltävässä formaatissa, joka mahdollistaa myös sähköpostien koneellisen luvun.
- Mallisähköpostien otsikointia ja sanoman sisällön järjestystä on myös pohdittu asiakaspalvelun mahdollisimman sujuvan työskentelyn mahdollistamiseksi.
- Mallisähköpostipohjia on työn aikana kommentoinut käyttöönotto työryhmän lisäksi datahubin prosessityöryhmä ja runbook-työryhmä sekä Energiateollisuuden kehitysryhmä.



Mallisähköpostipohjat

- Sähköntoimituksen katkaisu- ja kytkentämallisähköposteina käyttöönotto työryhmä ehdottaa käytettäväksi toimialalla jo käytössä olevia ET:n menettelytapa- ja sanomaliikenneohjeen mukaisia mallisähköpostipohjia. Käyttöönottosuunnitelmassa on linjattu, ettei kuluttaja-asiakkaiden perintäkatkoja sallita ydinjäädytysjaksolla, jolloin katkaisuun liittyvien sähköpostien määrän arvioidaan olevan vähäinen.
- Pyydämme mahdollisia kommentteja mallisähköposteihin esim. Puuttuuko malleista jokin ydinjäädytysjaksolla välttämätön mallisähköpostipohja? Puuttuuko malleista jokin välttämätön tieto? jne.
- Perustellut kommentit pyydämme lähettämään viimeistään pe 21.5.2021 sähköpostiosoitteeseen mlina.arffman@fingrid.fi.





**Datahub käyttöönottojakso
("rakenteellisten tietojen
jäädytysjakso")**

Käyttöönottajaksosta säädetään lailla

- Käyty viimeisen vuoden aikana laajoja keskusteluja tarpeesta ja toteutusmahdollisuuksista (mm. EV, TEM, Datahub työryhmät)
- Päädytty siihen, käyttöönottajaksen toteuttamiseksi tarvitaan erillislaki, joka on voimassa määräajan
- Fingrid Datahub on esittänyt osana datahubin käyttöönoton valmistelutoimenpiteitä, että työ- ja elinkeinoministeriö valmistelee tarvittavan lainsäädännön datahubin käyttöönottoa koskevaksi käyttöönottajaksoksi.
- Käyttöönottajaksoksi Fingrid Datahub on ehdottanut ajanjaksoa 1.11.2021 -31.3.2022.
- TEM perusti taustaryhmän tukemaan lain valmistelutyötä
- Laki tulossa kuulemiseen





An aerial night view of a city, likely Helsinki, Finland. The scene is illuminated by city lights, with a prominent Ferris wheel in the upper right and a large cathedral with a golden spire in the upper left. The foreground shows a mix of modern and older buildings, with a large, ornate building in the lower left. The text "Tulevat tapahtumat" is overlaid in the center in a large, white, sans-serif font. Two thin white diagonal lines cross the image from the top left and bottom right corners.

Tulevat tapahtumat

Tulevia datahub tapahtumia kalentereihin:

26.5. Koulutuksen kolme varttia

28.5. Datahub-ajankohtaisseminaari

27.8. Datahub-ajankohtaiswebinaari

17.12. Datahub ajankohtaiswebinaari

Muistattehan myös viikoittaiset
Tuotannollisen koekäytön
seurantapalaverit
torstaisin klo 9:00-9:30



Agenda

Datahub-ajankohtaisseminaari 28.5.2021 – Kohti käyttöönottoa

| | | |
|-------------|--|----------------------------|
| 9:00-9:10 | Tilaisuuden avaus | Pasi Aho, Fingrid |
| 9:10-9:30 | Sertifioinnin tilannekatsaus | Teemu Hiekka, Fingrid |
| 9:30-10:20 | Katse kohti koekäyttöjä | Fredrik Söder, Jyrki Autio |
| 10:20-10:30 | Kahvitauko | |
| 10:30-10:50 | Rakenteellisten tietojen jäädytys | Minna Arffman, Fingrid |
| 10:50-11:20 | Runbook Tuotannollisissa koekäytöissä ja Kenraaliharjoituksessa | Esa Pietarinen, Fingrid |
| 11:20-11:30 | Kahvitauko | |
| 11:30-12:20 | Sopimukset, hinnoittelu, lainsäädännön tilanne | Pasi Lintunen, Fingrid |
| 12:20-12:30 | Yhteenvedo ja tilaisuuden päätös | |

FINGRID
Datahub

Ilmoittautumislinkit kootusti osoitteesta:

<https://palvelut.datahub.fi/fi/datahub/tilaisuudet-ja-webinaarit>

Datahub-ajankohtaisseminaari 28.5.2021

– Kohti käyttöönottoa

- | | | |
|-------------|--|---------------------------|
| 9:00-9:10 | Tilaisuuden avaus | Pasi Aho, Fingrid |
| 9:10-9:30 | Sertifiointin tilannekatsaus | Teemu Hiekka, Fingrid |
| 9:30-10:20 | Katse kohti koekäyttöä | Fredrik Södö, Jyrki Autio |
| 10:20-10:30 | Kahvitauko | |
| 10:30-10:50 | Rakenteellisten tietojen jäädytys | Minna Arffman, Fingrid |
| 10:50-11:20 | Runbook Tuotannollisissa koekäytöissä ja Kenraaliharjoituksessa | Esa Pietarinen, Fingrid |
| 11:20-11:30 | Kahvitauko | |
| 11:30-12:20 | Sopimukset, hinnoittelu, lainsäädännön tilanne | Pasi Lintunen, Fingrid |
| 12:20-12:30 | Yhteenveto ja tilaisuuden päätös | |

Kiitos!





Työpajan ET/Kehitysryhmä - FGDH ”Keskustelu datahubin dokumentaatiosta ja muutosten hallinnasta” jatkotyö datahub –tiimissä.

Teams kokous ET Kehitysryhmä 18.2.2021,

Datahub-tiimin työpaja 10.3.2021

Kehitysryhmien yhteiskokous 19.5.2021

FINGRID
Datahub

Palautteesta käytäntöön

- ”Koulutuksen kolme varttia” alkaen 17.3.2021 joka toinen keskiviikko 10 – 10:45.
- ✓ Koulutuksissa demotaan datahub liiketoimintaprosessien käyttötapauksia Tepan ja käyttöliittymän avulla. Prosessien läpikäynnin yhteydessä kerrataan myös mistä löydät tapaukseen liittyvää lisätietoa esim. prosessidokumentaatiosta ja mitä kysymyksiä datahub –tiimi on runsaimmin saanut kyseisen prosessin osalta.
- ✓ Otamme mielellämme vastaan ehdotuksia koulutusteemoista ja kysymyksiä mitä haluat jo suunnitelluissa koulutuksissa käsiteltävän! 😊
- TUKO1 –harjoituksen tilannekatsauksia viikoittain
- Otettu käyttöön käyttöönottoa ohjaava ja tukeva ProjectTOP -työkalu

”Laaditut ohjeet tuntuvat hajanaisilta.”

”Mitä kysymyksiä on tullut dokumentaatiosta?”

”Mitä linjauksia on tehty prosesseihin liittyen?”

”Ohjeiden määrästä ei ole kiinni.”

”Step by step ohjeita kaivataan.”

”Runsaudenpula”

”Tietämyskantaa ei hyödynnetä riittävästi: Sinne pitäisi viedä lähes kaikki tulleet kysymykset. Myös ne kysymykset joita tullut toimialalta ja käsitelty esim. prosessityöryhmässä vaikka olisivatkin yksityiskohtaisia tai ”ilmiselviä”, mutta haluttu vaan varmistus asiasta.”

Palautteesta käytäntöön

- Siirryimme saadun palautteen pohjalta takaisin geneeriseen otsikointiin datahub uutiskirjeiden osalta.
- Tavoittemme on myös lähettää useammin ja nopeammin tietoa ajankohtaisista asioista.
- Selvitämme mahdollisuutta kehittää dokumenttisivustoamme ja siirtää ohjeet esim. wiki-muotoon.
- Datahub Palvelut asiakastyytyväisyyskysely

" Uutiskirjeiden otsikointi ja aikataulu: ei tiettyä aihetta otsikossa vaan mieluummin "Ajankohtaiset asiat" tms. Nyt saattaa mennä joku tärkeä sisältö ohi, kun otsikon perusteella ei välttämättä koe sillä hetkellä olennaisena."

"Onko pdf-muoto kuitenkin paras dokumentaatiolle?"

"Dokumenttisivusto: Tiivistäminen auttaisi paljon, eli että kerralla näkyisi vaikka 20-25 dokumenttia nykyisen 6 sijaan."

"Dokumentit ei ole aina myöskään ihan loogisesti oikeissa paikoissa tögätyinä."

VINKKI: Oletko kokeillut Datahub Palvelut / Dokumentaatio -sivun sanahakua etsiessäsi ohjetta?

" Kielivalinnalla saisi vähennettyä mukavasti myös näytettävien dokkareiden määrää."

Palautteesta käytäntöön

- Datahub-projekti valmistautuu 2021 datahubin käyttöönottoon ja operatiivisen toiminnan aloittamiseen.
- Osana operatiiviseen toimintaan valmistautumista vuoden 2021 aikana rakennetaan datahub asiakaspalvelu – puhelinpalvelujärjestelmään.
- Käyttöönottoharjoituksissa harjoitteleminen ja kehitämme käyttöönoton ja operatiivisen toiminnan palveluitamme.
- Datahub Tukipalvelu on ensisijainen yhteydenottokanava. Syvempää keskustelua tai selvitystä vaativissa asioissa jatkamme toimintatapaamme sopia asiantuntijoiden kesken Teams-palaveri.

”Puhelinlinja tai chat?”

”Olemme kaivanneet auttavaa puhelinlinjaa.”

”X voisi ottaa soittopyyntöjä ja välittää niitä datahubin asiantuntijoille.”

”Chat-kanava voisi myös toimia.”

Palautteesta käytäntöön

- Datahub ajankohtaiswebinaareihin lisätty osio ”Ajankohtaista asiaa datahub työryhmistä”.
- Jatkamme panostusta yhteistyöpalavereihin. Tapaamisissa on ollut avoin, asioita edistävä ja kehittävä ilmapiiri.
- Datahub-tiimissä sovittu, että nostamme useammin ja nopeammin asioita esim. uutiskirjeeseen ja Datahub Palvelut –uutisvirtaan.
- Huolellisuudesta ja päivitysten tärkeydestä muistutettu datahub-tiimiä.

”Sertifiointin käyttötapaukset – dokumenttia ei ole päivitetty.”

” Dokumentoinnissa oltava huolellinen.”

”Jos jotain sovitaan datahubin työryhmässä, menee liian kauan aikaa ennen kuin se on dokumentaatioissa.”

”Dokumenttien muutoshistorian oltava kunnossa.”

”Välitavoitetaulukko päivitettävä.”

”Ei ymmärretä yhtiöiden näkökulmaa.”

”Muutoksista halutaan selvästi tietää, mikä oli se virhe? Mikä muuttui?”

Kiitos!





ET:n ajankohtaiskatsaus ja kehitysryhmän kuulumiset

Kehitysryhmien yhteiskokous
19.5.2021



Energiateollisuus

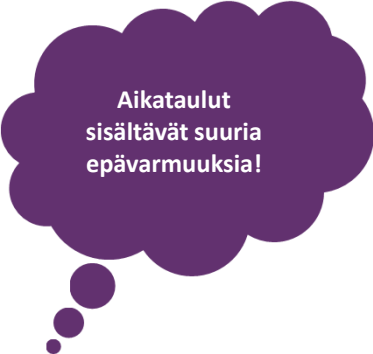
ET:n menettelyohjeen päivitys on alkanut

Aikatauluhahmotelma:

- ET:n kehitysryhmä valmistelee ohjeen ensimmäisen version jäsenkuulemiseen, 4-9/2021
- ET järjestää jäsenkuulemisen, 9-10/2021
- Kehitysryhmä viimeistelee ohjeen hyväksyttäväksi 10-11/2021
- ET:n toimielinhyväksyntä 12/2021 – 1/2022
- Ohje julkaistaan ja siitä järjestetään koulutusta, 2/2022 ->



Sähkömarkkinasääntelyn muutosaikataulua



Aikataulut sisältävät suuria epävarmuuksia!

- HE sähkömarkkinalain verkkohinnoittelua koskevista muutoksista oli lausunnolla 16.1.-14.2.2020, jatkokäsittely vieläkin kesken, valiokuntakäsittely loppusuoralla
 - Alijäämän tasoitusjakson väliaikainen pidentäminen, hinnankorotuskatto, joustojen hyödyntäminen verkkotoiminnassa, toimitusvarmuustakarajan pidennys, vakiokorvausten tiukennus, kehittämissuunnitelmat
- Asetukset mittareista sekä netotuksesta ja energiayhteisöistä oli lausunnolla huhti-toukokuussa 2020
 - netotus/hyvityslaskenta-asetus annettiin 22.12.2020, voimaan 1.1.2021 – sis. pientuotannon tasejaksonsisäinen netotus, taloyhtiö hyvityslaskenta, sisältää siirtymäaikoja, esim. datahub-toteutus 2023 alusta (tarkemmin seuraava dia)
- Asetukset (VNA ja TEMa) datahubiin, yksitasemalliin ja varttimittaukseen siirtymiseksi sekä uusista älymittareista viimeistelyssä, lausuntokierrokselle toukokuussa, voimaantulo mahdollisesti vielä ennen kesää (sisältää siirtymäaikoja)
- HE sähkömarkkinalain muuttamiseksi piti saattaa voimaan viimeistään 1.1.2021, mutta esityksen antaminen on lykkääntynyt, valmistelu loppusuoralla, lausuntokierrokselle toukokuussa, minimilausuntoaika, voimaan syksyllä?
 - Aggregaattorit, verkonhaltijan rooli, laskutus, sopimukset ym. puhtaan energian paketin implementointi, älyverkkotyöryhmän esitykset (pois lukien yhden laskun malli) sekä datahubin jäädytysjakso
- HE sähkömarkkinalain muuttamiseksi koskien vähittäismarkkinoita ja sopimuksia oli tarkoitus antaa syksyllä 2021, tavoitteena voimaan 1.1.2022 – siirtynee puolella vuodella?
 - Yhden laskun malli, ns. ongelmamyyjiin puuttuminen



Datahub toteuttaa netotuksen ja hyvityslaskennan 1.1.2023 alkaen

- Jakeluverkonhaltijoille annetaan lupa toteuttaa netotusta ja hyvityslaskentaa väliaikaisesti
 - Netotusta voi tarjota datahubin toteutukseen asti (1.1.2023).
 - Hyvityslaskentapalvelua voi tarjota 30.6.2023 asti. Tämän jälkeen taseselvitysjakson sisäinen hyvityslaskenta toteutetaan ainoastaan datahubin palveluna.

”Verkonhaltijan tulisi kuitenkin ensisijaisesti huolehtia lakisääteisten velvoitteidensa täyttämisestä, eikä netotuksen järjestäminen saisi vaikuttaa esimerkiksi verkkonhaltijan valmiuksiin datahubin käyttöönottoon liittyen.”

Energiaviraston Älyverkkoforum

- [Älyverkkoforumin](#) työ on jatkunut suunnitelman mukaisesti
 - Viraston ehdotus yhteislaskutuksen toteutuksesta oli lausunnolla huhti-toukokuussa (DL 10.5.)
 - Lopullinen ehdotus käsittelyssä 26.5. kokouksessa
 - Virasto luovuttaa ehdotuksen TEMille lainsäädännössä huomioitavaksi
 - Jakeluverkkotariffien harmonisointia on pohtinut erillinen alatyöryhmä
 - Ehdotus on tulossa julkiseen kuulemiseen kesäkuussa
 - Muita teemoja:
 - Pilotointien edistäminen (ns. regulatory sandbox)
 - Kulutusjoustoa koskeva kuluttajaviestintä
 - Forum seuraa ja ohjaa Motivan työtä
 - Kuormanohjauksen vaihtoehdot

Kuormanohjaus ja joustavuuden hyödyntäminen

- Kuormanohjaus
 - Seuraavan sukupolven mittarit
 - Asetusluonnoksissa vaatimus ohjauksikäskyn 6 tunnin läpimenosta, ei sääntelyä rajapinnasta
 - Alan toimijat ovat aloittaneet omia pilotointejaan vapaaehtoiselta pohjalta
 - Nykyiset mittaukset, luopuminen JVH:n ohjauksista
 - Sääntelyä ei ole vielä julkaistua, käyttöönotto siirtyy älyverkkotyöryhmän ehdotuksesta reilustikin
 - ET:n kehitysryhmä valmistellut toimintaohjetta, joka julkaistaan vasta kun sääntely tiedossa
- Edelleen käynnissä pohdintaa joustojen käytöstä jakeluverkkotoiminnassa
 - Kartoitettu/selvitetty potentiaalisia joustokohteita jakeluverkossa sekä näiden hyödynnettävyyttä
 - Keskusteltu eri toimijoiden kesken reunaehdoista ja edellytyksistä jakeluverkon joustoille ja niiden hankinnalle
 - Keskusteltu Fingridin kanssa jakelu- ja kantaverkon yhteistyöstä ja mahdollisista yhteisistä tarpeista joustojen osalta
 - Keskusteltu myös Energiaviraston kanssa joustoja koskevien direktiivin vaatimusten täyttämistä
 - Työ jatkuu mahdollisesti jatkoselvityshankkeilla ja vähintään toimialan sisällä
 - Eurooppalainen valmistelu etenee vahvasti, ja Suomen on syytä olla aktiivinen

Muuta ajankohtaista

- Varttitaseen derogaatiopäätös annettu, varttitase käyttöön 22.5.2023 01.00
- ET on päivittämässä myös tasekorjausraporttia ja etämittaussuositusta.
- OM:n työryhmä pohtii parhaillaan ehdotustaan etä- ja kotimyyntiä koskevien säännösten tiukentamisesta kuluttajansuojan parantamiseksi
- ET:ssä aloittanut uusi neuvontajuristi Iina Kajander, joka keskittyy jatkossa mm. data- ja digisääntelyyn
- Alemman tason EU-sääntely käynnistynyt osin vauhdikkaastikin
 - Network Code: Cybersecurity
 - Network Code: Flexibility
 - Implementing Act: Data Interoperability

Säti-webinaarit

- Viime vuoden viimeinen, SML:a koskeva osuus on siirtynyt useita kertoja – pidetään kesäkuussa?
- Vuoden 2021 webinaarit:
 1. Katsaus sähkömarkkinoita sääteleviin asetuksiin, pe 21.5.2021
 2. Datahubin hyödyntäminen yhtiön arjessa, ke 2.6.2021
 3. Kuluttajasuojasäntely tiukkenee – onko etä- ja kotimyynti tulevaisuudessa mahdollista?, syksy 2021
 4. Miten tulevaisuudessa ohjataan asiakkaan kuormia sähkömittarin avulla?, syksy 2021
 5. Yhteislaskutuksen mahdollistaminen – osapuolten vastuut ja oikeudet, syksy 2021

Henkilötunnuksen uudistamishanke – uusien välimerkkien käyttöönotto

Henkilötunnuksen uudistamishanke

- VM:n hanke (1.12.2020 – 31.12.2022) koskien henkilötunnuksen uudistamista ja valtion takaaman identiteetin hallinnoimista.
 - Tarkoituksena on uudistaa henkilötunnusjärjestelmää ja kehittää valtion takaamaa identiteettiä huomioiden henkilötunnusten riittävyys, mahdollistaa uusien tunnusten sukupuolineutraalisuus ja sujuvoittaa ulkomaalaisten asiointia laajentamalla henkilötunnuksen saajien piiriä sekä ehkäistä henkilötunnusten käyttöä tunnistuskäytössä.
- Keskeiset toimet
 - **Henkilötunnusten riittävyyteen vastataan lisäämällä henkilötunnukseen uusia välimerkkejä nykymuotoisten tunnusten loppuessa vuoden 2023 alusta lähtien.**
 - *Valtioneuvoston asetus väestötietojärjestelmästä annetun valtioneuvoston asetuksen 2 §:n muuttamisesta oli lausunnolla 3.5 saakka.*
 - *Tavoitteena asetus voimaan 1.1.2023.*
 - Henkilötunnus nykyistä joustavammin ulkomaalaisille henkilöille.
 - Henkilötunnuksen voisivat jatkossa asteittain saada myös henkilöt, jotka nykyisen lainsäädännön perusteella eivät ole sitä voineet saada.
 - Nykyisten organisaatiokohtaisten keinohenkilötunnusten käyttöä voitaisiin vähentää myöntämällä henkilötunnus nykyistä laajemmalle henkilöryhmälle alkaen vuodesta 2023.
 - Ehdotuksen lähtökohtana on, että henkilötunnus voitaisiin antaa aikaisemmassa vaiheessa kuin nykyisin.
 - Henkilötunnuksen sukupuolisidonnaisuudesta luopuminen toteutetaan ryhtymällä viimeistään vuoden 2027 alusta lukien myöntämään henkilötunnukset sukupuolineutraalina henkilölle, jonka tiedot merkitään ensimmäistä kertaa väestötietojärjestelmään.

Asetusmuutosten keskeiset ehdotukset

- Ehdotetulla muutoksella ei muutettaisi henkilötunnuksen perusrakennetta. Henkilötunnuksen muoto ja pituus säilyisi nykyisenä ja se muodostuisi uudistettunakin syntymäajasta, yksilönumerosta ja tarkistusmerkistä.
- Jo annettuihin henkilötunnuksiin ei tulisi muutoksia.
- Yksilönumero olisi jatkossakin miehillä pariton ja naisilla parillinen.
- Henkilötunnuksen tarkistusmerkki laskettaisiin jatkossakin nykyisen laskentasäännön mukaan eikä sen laskemisessa otettaisi huomioon syntymävuosisataa osoittavaa välimerkkiä.
- Henkilötunnusta uudistettaisiin siten, että nykyisten välimerkkien lisäksi otettaisiin käyttöön uusia syntymävuosisadan osoittavia välimerkkejä. Välimerkki olisi muutoksen jälkeen yksilöivänä tietona merkitsevä. Henkilötunnus olisi muutoksen jälkeen yksilöivä ja ainutkertainen vain kokonaisena merkkijonona eli välimerkki huomioon ottaen.

Uusien välimerkkien lisääminen

- Nykyisen asetuksen 2 §:n 2 momentin toisessa virkkeessä olevaa säännöstä syntymävuosisadan osoittavasta välimerkistä ehdotetaan muutettavaksi siten, että mahdolliseksi välimerkeiksi lisättäisiin uusia kirjaimia.
 - **2000-luvulla syntyneillä otettaisiin nykyisen A-kirjaimen lisäksi käyttöön kirjaimet B, C, D, E, F, H, J, K, L ja M.**
 - **1900-luvulla syntyneillä otettaisiin nykyisen yhdysmerkin (-) lisäksi käyttöön kirjaimet Y, X, W, V, U, T, S, R, P ja N.**
 - 1800-luvulla syntyneillä nykyinen plusmerkki (+) säilyisi ainoana välimerkkinä eikä siihen tehtäisi muutoksia.
- Uudet syntymävuosisataa osoittavat kirjaimet otettaisiin käyttöön sen jälkeen, kun nykyisten välimerkkien mukaiset syntymäpäiväkohtaiset yksilönumerot on käytetty.
- **Ehdotetussa muodossa toteutuessaan henkilötunnus olisi jatkossa yksilöivä kokonaisena merkkijonona välimerkki mukaan lukien, sillä välimerkki voisi olla ainut saman syntymäpäivän mukaiset henkilötunnukset erotteleva henkilötunnuksen merkki.**

Asetusmuutosten voimaantulo välimerkkien osalta

- Muutoksen ehdotetaan tulevan voimaan vuoden 2023 alussa, jotta henkilötunnusten riittävyys voidaan varmistaa ajoissa.
- Asetuksen mukaan henkilötunnusta käsitteleville toimijoille jää vähintään hieman yli vuoden mittainen aika valmistautua muutettavan tunnusrakenteen käyttöönottoon järjestelmissään ja prosesseissaan.
- Kysymyksiä energia-alan yhtiöille ja järjestelmätoimittajille
 - Missä aikataulussa välimerkkien aiheuttama järjestelmämuutos voidaan toteuttaa?
 - Milloin on viimeistään tiedettävä asetuksen lopullinen sisältö?
 - Onko otettava huomioon aikataulussa hankinnan toteuttaminen erityisalojen hankintalain mukaisessa järjestelyssä?
 - Onko muutos mahdollista toteuttaa siten, että vuodesta 2023 alkaen järjestelmät pystyvät käsittelemään uusia välimerkkejä?

Tiedot henkilön tunnistamisen tavasta ja tietojen lähteestä

- Väestötietojärjestelmään tallennetaan uutta tietosisältöä ulkomaalaisen henkilön tunnistamisen tavasta, tietojen lähteestä sekä tieto siitä onko henkilö rekisteröity ilman kohtaamista (ns. viranomaisaloitteinen rekisteröinti) – onko henkilötunnus myönnetty kasvokkain vai etärekisteröintipalvelujen kautta.
- Väestötietojärjestelmästä olisi saatava tieto henkilön tunnistamisen tavasta sekä tieto siitä onko henkilö rekisteröity ilman kohtaamista samasta ajankohdasta alkaen, josta henkilötunnuksen antaminen nykyistä laajemmille henkilöryhmille mahdollistuu.
 - Tämä tieto tulisi olla väestötietojärjestelmästä saatavissa vuonna 2023. Kattavana tietopalveluna nämä tiedot olisivat saatavissa asteittain vuodesta 2023 lähtien.
 - Henkilötunnuksella on yksilöintitieto, jonka perusteella tiedetään, onko henkilötunnus myönnetty kasvokkain vai etärekisteröintipalvelujen kautta
- Kysymyksiä
 - Onko tarvetta käsitellä henkilötunnuksen yksilöintitietoja? Onko tarvetta energia-alalla saada tietää, onko henkilötunnus saatu etänä vai kasvotusten?
 - Onko muutos mahdollista toteuttaa siten, että vuodesta 2023 alkaen järjestelmät pystyvät käsittelemään yksilöintitietoja?



Energiäteollisuus ry:n ja Fingrid Oyj:n kehitysryhmien
yhteiskokous 19.5.2021

Katsaus Fingridin Tiedonvaihtopalveluihin

FINGRID
Datahub

Ajankohtaista



- Energiavirasto vahvisti 8.4.2021 Fingridin Tiedonvaihtopalvelun tuottomenetelmän ja palveluehdot valvontakaudelle 1.1.2021 - 20.2.2022
- Tiedonvaihtopalveluiden palveluehtoihin päivitettiin vain välttämättömät korjaukset, jotta palveluehdot ovat ajantasaiset esim:
 - 1.6.2020 käyttöön otetun Datahub Palvelut -portaalin nimi päivitettiin EDIELfi -portaalin tilalle
 - Sähkömarkkinaosapuoliluettelon ylläpito on siirtynyt eSett:n tehtäväksi, joten luettelon ylläpito poistettiin Fingridin tehtävistä
 - Lisätty palvelukuvaukseen Fingridin vastuulla oleva EIC-koodien myöntäminen sähkönvähittäismarkkinoille Suomessa
- Koska arvioimme alkaneen valvontakauden aikana nykyisten tiedonvaihtopalveluiden pysyvän stabiileina, kehitystoimenpiteiden kohdistuessa enenevässä määrin datahubin käyttöön ottoon / operatiivisen toiminnan aloittamiseen, laskimme Tiedonvaihtopalvelun palveluhintoja 20% verraten edelliseen sopimuskauteen
- Päivitetty sopimuspaketti julkaistu Datahub Palvelut –portaaliin:
<https://palvelut.datahub.fi/fi/nykyinen-tiedonvaihto/ohjeet-ja-sopimukset>

Ajankohtaista

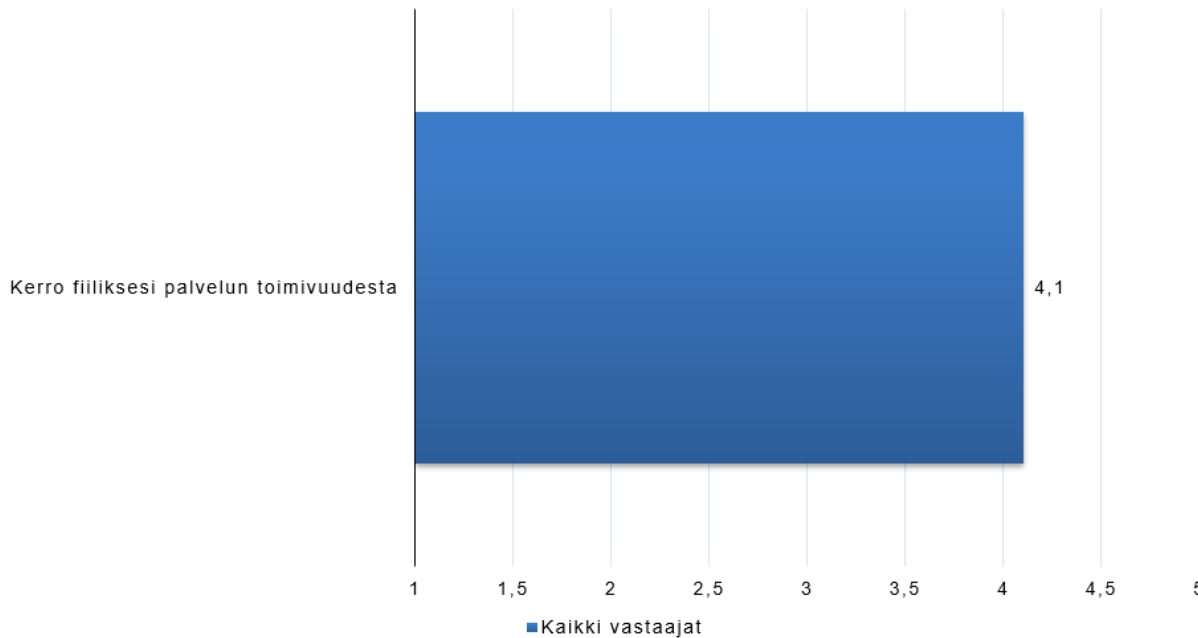
- Sanomamäärien raportointi & sanomiin saatujen negatiivisten APERAK-kuittausten määrät raportointijakson 1.1.-30.4.2021 osalta tuli raportoida 15.5.2021 mennessä
 - 48 osapuolen tiedot raportoitu (Fingrid lähettää muistutuksen niille osapuolille, joilta raportointi vielä puuttuu)
- Puolivuositainen Tiedonvaihtopalvelun palvelumaksulaskutus tehdään viikolla 21.
- [Yhteystietotaulukkoon](#) julkaistu uusi yhteystietosivu:
 - Datahub-harjoituksissa käytetään erillisiä sähköpostiosoitteita toimijoiden välisessä tiedonvaihdossa, etteivät nykyisen tiedonvaihdon sähköpostilaatikat tukkeudu
 - Ilmoitattehan yhtiönne tiedot uudelle Datahub-yhteystietosivulle **21.5.2021** mennessä

Irtisanottuja Tiedonvaihdon palvelusopimuksia / lopettaneita osapuolia 2021:

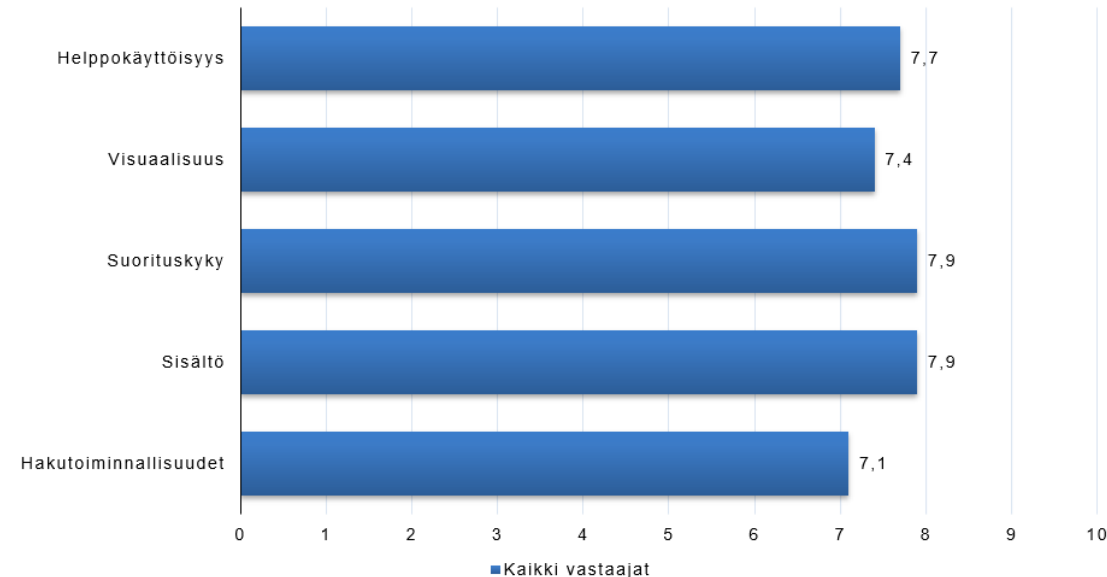
- Oulun Sähkönmyynti Oy (OSM) 1/2021
- Fi-nergy Voima OÜ (NRGY) 3/2021
- Oulun Seudun Sähkö (OUSE) 4/2021

Ajankohtaista

- Datahub Palvelut -portaalin asiakaspalautekyselyyn (28.4.-7.5.2021) saatiin 202 vastausta, kiitos kaikille vastanneille 😊



Arvioi palveluamme kokemukseesi perustuen



- Paljon myös avointa palautetta & kehitysehdotuksia, analysoimme tulokset ja jatkokehitämme palvelua entistäkin toimivammaksi!



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

Ajankohtaista prosessityöryhmässä

- Rotaatio alkuvuodesta
- Ryhmän kokoonpano:
 - Pia Aaltonen, Fortum Markets Oy
 - Satu Kortesmäki, Caruna Oy
 - Emma Mäki-Kala, Elenia Palvelut Oy
 - Jari Rusanen, Loiste-konserni
 - Arttu Laine, Keravan Energia
 - Jari Jaakola, PSET Oy



Ajankohtaista prosessityöryhmässä

- Alkuvuoden testauksessa esiin tulleita huomioita
- Tulevien muutostarpeiden läpikäyntiä, esim. energiayhteisöihin ja netotukseen liittyvät muutostarpeet datahubin versioon 2.0 ja tuleva hetu-uudistus
- Toimialalta tai projektista tulleiden kysymysten läpikäyntiä liittyen prosesseihin, tietokonversiossa tuotaviin tietoihin, testauksiin, käyttöönottoon ja puskureiden purkuun liittyviin yksityiskohtiin
- Syvälle yksityiskohtiin menevää pohdintaa esim. risteävien prosessien osalta
- Toimeksiantojen vaikutus osapuoliin ja järjestelmätoimittajiin
- Mahdollisiin muutostarpeisiin suhtaudutaan todella kriittisesti
- Ratkaisut löydettävä jo olemassa olevia toiminnallisuuksia hyödyntäen





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