

### Seurantaryhmän kokous 13.3.2019

Aika 13.3.2019 klo 12.00–15.00

Paikka Duetto Business Park, Läkkisepäntie 23, 00620 Helsinki  
nh. Kuolajärvi

Läsnä	Pasi Aho	Fingrid Datahub Oy (pj.)
	Kerttu Korpelainen	Fingrid Datahub Oy (siht.)
	Marko Juslin	Fingrid Datahub Oy (asialistan kohdassa 2)
	Minna Arffman	Fingrid Datahub Oy (asialistan kohdassa 3)
	Pasi Lintunen	Fingrid Datahub Oy
	Lauri Jännes	Fingrid Datahub Oy (asialistan kohdassa 5)
	Fredrik Södö	Fingrid Datahub Oy (asialistan kohdassa 6)
	Riina Heinimäki	Energiateollisuus ry
	Jari Nykänen	Paikallisvoima ry
	Pasi Kuokkanen	Suomen EIFi Oy
	Natalia Buddén	Energiavirasto
	Arto Rajala	Työ- ja elinkeinoministeriö
	Timo Liiri	Fortum Markets Oy
	Ville Sihvola	Elenia Oy
	Yrjö Kujala	Turku Energia Oy
	Tommi Pyhähuhta	Caruna Oy
Poissa	Suvi Lehtinen	Energiavirasto
	Toivo Hurme	Paikallisvoima ry

### Asialista

#### 1 Kokouksen avaus

Puheenjohtaja avasi kokouksen klo 12.00 ja toivotti seurantaryhmään tervetulleeksi uudet jäsenet Yrjö Kujalan (Turku Energia Oy) ja Tommi Pyhähuhtan (Caruna Oy). Käytiin puheenjohtajan johdolla läpi edellisen kokouksen 27.9.2018 pöytäkirja, ryhmässä ei herännyt enää kommentoitavaa pöytäkirjaan ja pöytäkirja hyväksyttiin. Puheenjohtaja kertoi Fingridin asiakastoimikuntien ja työryhmien työskentelyssä noudatettavista kilpailulainsäädännön periaatteista ja ohjeista, jotka löytyvät [Fingridin kotisivuilta](#).

#### 2 Datahub-järjestelmäprojektin eteneminen / Marko Juslin

Juslin kertoi ryhmälle datahub-järjestelmäprojektin etenemisestä ja aikatauluista. Heinäkuussa 2018 allekirjoitettiin hankintasopimus ja tietojärjestelmäprojekti on ollut käynnissä nyt noin 6kk. Projektissa ollaan otettu käyttöön liiketoimintaprosessien osalta vaiheistettu projektimalli, jossa järjestelmän tarkennettu suunnittelu ja kehitys on jaettu osavaiheisiin (5 kpl), joille tehdään yksityiskohtainen suunnittelu ko. järjestelmän osavaiheen kehitysvaiheen yhteydessä. Uuteen malliin siirtymisen taustalla oli järjestelmän liiketoimintaprosessien suunnittelun tehostaminen. Juslin näytti liiketoimintaprosessien toteutus suunnitel-

man ja listan kunkin osavaiheen liiketoimintaprosesseista, jotka löytyvät pöytäkirjan liitteenä kokouksen esitysmateriaalista. Projektin osavaihe 1 on toteutettu ja esitettäväksi. Parhaillaan vaiheistetun mallin aikataulun mukaisesti edetään osavaiheen 2 suunnittelun viimeistelyssä ja sen toteutus on aloitettu. Työryhmässä mietittiin, miten järjestelmätoimitajat ovat ottaneet vastaan ja sitoutuneet vaiheistettuun projektimalliin. Juslin kertoi, että osavaiheistusmalli on otettu hyvin vastaan ja sen kanssa päästään tekemisessä liikkeelle.

Juslin kävi läpi dokumentit, jotka tukevat toimialan järjestelmien toteutusta. Julkaistujen dokumenttien kautta toimialalla on valmius viedä omien järjestelmien kehittäminen hyvin pitkälle. 12.2.2019 julkaistiin [liiketoimintaprosessidokumentaation versio 1.7 ja xsd-rakennekuvaus](#). Liiketoimintaprosessidokumentaatiosta on tulossa julkaisuun vielä 3 uutta versiota, sillä myös kolme osavaihetta on vielä tulossa vuoden 2019 aikana. Uutena dokumenttina 12.2. julkaistu [rajapintakuvaus](#) (Datahub External Interface Specification 1.0) kuvaa datahubin B2B SOAP -rajapinnan teknisen toteutuksen. Myös datahubin [Testaus- ja sertifiointisuunnitelma](#) julkaistiin toimialan kommentoitavaksi 15.2.2019. Toimialan pitäisi pystyä viemään järjestelmäkehitystä eteenpäin rajapintakuvausten sekä prosessidokumentaation pohjalta. Osavaiheesta 1 tullaan julkaisemaan maaliskuussa EDIELfi:ssä versiotiedote, jossa on kuvattu, mitä liiketoimintaprosesseja osavaihe piti sisällään ja mitkä yksittäiset toiminnallisuudet versiosta vielä puuttuvat. Lopuksi Juslin näytti datahub-käyttöliittymän ulkoasusta kuvankaappauksia.

Kuokkanen kysyi, miten sähköön käyttäjien on mahdollista kilpailuttaa hankintaansa datahubin avulla? Todettiin, ettei datahub tarjoa apua myyjien kilpailutukseen, mutta rajapinnan kautta saa asiakkaan käyttöpaikat näkyviin annetun valtuutuksen perusteella. Asiakkaat voivat antaa valtuutuksia Suomi.fi-portaalin kautta. Jatkokysymyksenä esiin nousi, päättyykö datahubin myötä verkkoyhtiöiden valtuutusvastuu? Suomi.fi-portaalin kautta asiakas voi ilmoittaa valtuutuksen osapuolikohtaisesti käyttöpaikoittain. Mahdollista on myös, että osapuoli ilmoittaa asiakkaan antaman valtuutuksen käyttöpaikoittain ja ilmoittaa valtuutustiedon datahubiin.

Ryhmässä esiin nousi myös kysymys, onko datahub-projektissa mietitty etukäteen viestintämekanismit, jos käyttöönoton aikataulu venyy suunnitellusta. Aho vastasi, että viestintä ja viestintäkanavat toimialalle tulee harkita kokonaisuuden kautta. Juslin kertoi että Fingrid seuraa datahub toimittajan (CGI Suomi) kanssa viikoittain projektin tehtävien etenemistä ja sitä kautta kokonaisprojektin aikataulua. Toivottiin myös seurantaryhmälle viestittävän järjestelmätoimittajien etenemisestä, sillä mahdolliset viivästyksset voivat vaikuttaa käyttöönoton aikatauluun.

### 3 Käyttöönottosuunnitelma ja liiketoimintaprosessit/ Minna Arffman

Arffman kertoi ajankohtaisia aiheita käyttöönottosuunnitelmasta, liiketoimintaprosesseista sekä datahubin viestinnästä.

#### 3.1 Datahubin käyttöönottosuunnitelma

Arffman kävi läpi käyttöönottosuunnitelmassa ([Sähkökaupan keskitetyn tiedonvaihdon palvelujen \(datahub\) käyttöönottosuunnitelma](#)) datahubin käyttöönotolle asetetut tavoitteet. Yhtenä asetettuna tavoitteena datahubin käyttöönotolle on, että käyttöönotto on asiakkaalle huomaamaton ja asiakkaan kokema palvelun laatu säilyy hyvänä. Arffman kertoi, että jo nyt toimialalta on kuulunut huolestuttavaa viestiä siitä, että käyttöönotto tulee

näkymään asiakkaalle. Toki esimerkiksi ydinjäädytysjaksolla myyntisopimusten seuraava mahdollinen alkamispäivä tulee ottaa huomioon. Kaikki välttämättömät tapahtumat kuten muutot pitää hoitaa ja manuaaliselta työltä ei voida välttyä, joten lisäresursointi ja manuaalisen työn määrän arviointi tulee suunnitella yhtiöissä. Yhtenäistä viestintää tarvitaan asiakkaiden suuntaan, ja Fingrid Datahub tulee tekemään valmista viestintämateriaalia yhtiöiden käyttöön, jota yhtiöt voivat halutessaan hyödyntää. Arffman kertoi, että viestintämateriaalin työstö on jo aloitettu yhteistyössä Fingridin viestinnän asiantuntijan kanssa.

Käyttöönottoon liittyy paljon materiaalia, joka toimialan tulee käydä läpi yhtiöissään. Arffman näytti ryhmälle kaavion käyttöönottoon liittyvistä keskeisistä suunnitelmista ja ohjeista sekä miten ne linkittyvät toisiinsa. Kaavio löytyy Arffmanin esitysmateriaalista pöytäkirjan liitteenä. Arffman esitteli työryhmälle myös toimialan näkökulmasta tunnistetut tärkeimmät tehtävät ja tapahtumat käyttöönottossa. Käyttöönottosuunnitelman versio 1.2 julkaistiin 21.12.2018 ja seuraava versio 1.3 tullaan julkaisemaan ennen kesää.

Käyttöönottotyöryhmä kävi läpi helmikuussa käyttöönottosuunnitelman riskienhallintasuunnitelman ja riskilista päivitettiin. Edelleen suurimpana riskinä nähdään järjestelmä- ja palvelutoimittajien resurssien riittämättömyys. Riskin hallintakeinoiksi on tunnistettu mm. teknisen dokumentaation julkaiseminen riittävän ajoissa, oikea-aikainen viestintä ja vaativan tilaajan roolin tärkeys. Toiseksi suurimmaksi riskiksi on tunnistettu, etteivät osapuolten liityntöjen ja prosessien testaukset paljasta kaikkia kriittisiä tai vakavia virheitä riittävän ajoissa. Testauksesta saadun lisätiedon perusteella työryhmässä on myös herännyt huoli, onko testauksessa markkinaosapuolille varattu aika virheiden korjaamiseksi riittävä. Kolmantena riskinä riskilistalle on tunnistettu "Useat samanaikaiset sähkömarkkinamallin muutokset aiheuttavat datahubin toiminnallisuus-muutoksia ja käyttävät samoja niukkoja resursseja yhtiöissä. TOP10 riskilistaus löytyy esitysmateriaalista pöytäkirjan liitteenä. Toimialalle päivitetty riskilistaus julkaistaan kokonaisuudessaan käyttöönottosuunnitelman version 1.3 myötä.

Heinimäki kysyi varttitase-projektin tilannetietoja. Aho kommentoi, että datahub-projekti seuraa tiivistä tilannetta ja reagoidaan sen mukaa, kun tiedetään, miten varttitase-projektissa edetään. Jatkokysymyksenä esiin nousi, milloin varttitaseen aikataulusta saadaan lisää tietoa. Ryhmäläiset painottivat, että aikataulu tulisi olla pikaisesti toimialan tiedossa, markkinaosapuolten omien järjestelmäprojektien näkökulmasta, jotta voidaan laatia road map etenemisestä. Aho kommentoi, että lähiviikkoina tullaan tiedottamaan tilanteesta tarkemmin. Kommenttina esiin nousi myös, että datahubin version 1.0 käyttöönotto hoidettaisiin pois alta ennen kuin aletaan toteuttamaan uusia kehitystarpeita tai muutoksia järjestelmään.

Arffman kertoi, että 14.3. tullaan järjestämään ensimmäinen datahub käyttöönottotyöryhmän ja järjestelmätoimittaja foorumin yhteistyöpaja, jossa käydään vuoropuhelua järjestelmätoimittajien kanssa. Työpajassa käsiteltävinä asioina on muun muassa point of no return –pisteen ajankohdan määrittäminen sekä muita käyttöönottotyöryhmässä esille nousseita kysymyksiä, joihin kaivataan järjestelmätoimittajien näkemystä. Käyttöönottoon liittyy paljon toimialan kanssa yhdessä sovittavia asioita esim. muuttokatkot ydinjäädytysjaksolla. Käyttöönottosuunnitelmaan on linjattuna, että henkilöasiakkaiden perintäkatkoja ei tehdä ydinjäädytysjaksolla, jotta manuaalisen työn määrä saataisiin minimoitua. Sihvola esitti ajatuksen, ettei ydinjäädytysjaksolla tehtäisi myöskään ulosmuuttoon liittyviä katkoja. Tämä toimintatapa vähentäisi ydinjäädytysjaksolla tehtävien kyselyiden määrää

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

ja auttaisi osaltaan käyttöönotossa. Arffman lupasi viedä ehdotuksen käyttöönotto työryhmän käsiteltäväksi.

### 3.2 Liiketoimintaprosessit

Arffman kertoi julkaistusta prosessidokumentaation 1.7 versioista ja tehdystä rakenne-muutoksesta prosessidokumentaation osalta. Järjestelmätoimittajat pääsevät nyt eteenpäin kehitystyössään dokumentaation pohjalta. Arffman kävi myös läpi esimerkkejä, mitä tarkennuksien prosesseihin on tehty. Listaus esimerkeistä löytyy pöytäkirjan liitteenä.

Ryhmässä herätti keskustelua voiko myyjä olla vastuussa turvakieltoasiakkaiden ilmoittamisesta, jotta turvakiellon tehneet asiakkaat varmasti huomioidaan datahubissa. Todettiin, että myyjä vastaa turvakiellon huomioimisesta, kun asiakas on tiedon ilmoittanut. Sovittiin, että Fingrid Datahub selvittää tehtyä ehdotusta siitä voitaisiinko turvakielto tieto saada datahubiin suoraan VRK:sta. Keskusteltiin myös puolustusvoimien käyttöpaikkoihin liittyen, että käyttöpaikkojen osalta pelisäännöt tulevat olla selvät.

Liiketoimintaprosessien osalta on tehty tarkennuksia Juslinin esittelemän vaiheistetun mallin mukaisesti. Arffman näytti ryhmälle prosessityöryhmän uuden kokoonpanon 1.2.2019 alkaen ja kertoi, että kaikki Energiateollisuus ry:lle ilmoittautuneet jäsenet nimettiin mukaan työryhmään. Nykänen korosti, että Paikallisvoiman näkemyksen mukaan rotaation myötä pienentyneellä prosessiryhmällä voidaan mennä datahubin käyttöönottoon asti, mutta datahubin kehitystyötä tulee viedä eteenpäin laajemmalla kokoonpanolla.

### 3.3 Viestintä ja sidosryhmäyhteistyö

Lopuksi Arffman näytti, mitä viestinnän osalta ollaan kuluvaan vuoden aikana jo tehty ja miten viestintää tehdään loppuvuoden aikana. 4.6. järjestetään datahubin ajankohtaisseminaari Messukeskuksessa, johon ilmoittautuminen avataan lähempänä tilaisuutta. Datahubista Pasi Lintunen on myös mukana toukokuussa järjestettävässä Fingridin Markkinat –toiminnon Askelmerkit road show:ssa. Viestinnän osalta ryhmältä saatiin palautteena, että webinaarit on toimialalla koettu hyvinä ja informatiivisina.

Arffman kertoi, että Fingrid Datahub on ottamassa käyttöön uutta Service Now -tukipalvelua (CGI Use) markkinaosapuolten kanssa, johon projektiin liittyvät kysymykset sekä palvelupyynnöt keskitetään jatkossa. Myös loppuasiakkaille tullaan avaamaan oma kysymyslomakkeensa. Palvelu toimii myös tietämuskantana usein kysytyille kysymyksille. Muutoksen myötä datahub-yhteispostilaatikosta luovutaan vaihteittain ja kaikki yhteydenotot keskitetään jatkossa tukipalveluun.

## 4 Markkinaosapuolten käyttöönottosuunnitelmien ohjeistaminen ja seuranta / Pasi Lintunen

Lintunen kävi läpi, mitä on tähän mennessä tehty markkinaosapuolten käyttöönottosuunnitelmien ohjeistuksen ja valmistelutoimenpiteiden seurannan osalta ja miten viestintää asiasta on viety eteenpäin. Datahubiin liittyvät sähkömarkkinalain muutokset astuivat voimaan 1.2.2019. Vähittäismyyjillä sekä jakeluverkonhaltijoilla on muutosesityksen mukaisesti velvoite käyttää datahubin palveluja ja toteuttaa datahubin käyttöönoton edellyttämät valmistelutoimet. Vähittäismyyjien ja jakeluverkonhaltijoiden on laadittava oma suunnitelmansa datahubin käyttöönotolle muutosesityksen mukaisesti 30.4.2019 mennessä.

Markkinaosapuolten käyttöönottosuunnitelma tulee toimittaa Fingridille sekä Energiavirastolle. Suunnitelman tekoa tukemaan on laadittu ohjeistus, joka valmisteltiin yhdessä toimialan edustajista kootussa työryhmässä.

Lintunen kävi läpi aikajanalla osapuolten käyttöönottosuunnitelmien seurantaan ja raportointiin liittyvät tehtävät, jotka löytyvät esitysmateriaalista pöytäkirjan liitteenä. Ryhmäisiä mietitytti, mitä toimenpiteitä Fingridin puolesta tullaan tekemään 30.4. jälkeen. Lintunen kertoi, että Tietokonversiopalveluun toteutetussa seurantatyökalussa on aikarajat, mihin mennessä mihinkin kysymyksiin tulee vastata. Tätä kautta Fingrid saa jo ennen 30.4. seurattua, missä vaiheessa mikäkin osapuoli on. Kysymysten lisäksi myös pdf-muotoinen suunnitelma tulee palauttaa seurantatyökaluun. Seurannan kautta saadaan myös tietoa koko toimialan etenemisen tilanteesta. Lintunen näytti ryhmälle suunnitelmalta vaadittua runkoa otsikkotasolla.

Kysymyksenä ryhmästä esiin nousi, onko Fingridin tarkoitus julkaista yhtiökohtaista listaa etenemisestä? Lintunen vastasi, että näin on suunniteltu ja toimialan suunnalta tätä on myös toivottu. Ryhmäläiset pohtivat myös, onko järjestelmätoimittajille tulossa oma seurantatyökalunsa. Lintunen vastasi, että käyttöönottosuunnitelmien seurannan piirissä ovat vain vähittäismyyjät ja jakeluverkonhaltijat, mutta järjestelmätoimittajien testauksen myötä tietoa saadaan myös järjestelmätoimittajien etenemisestä. Järjestelmätoimittajien testaus alkaa pilottiryhmän kanssa huhtikuussa 2019. Kommenttina markkinaosapuolten käyttöönottosuunnitelmien osalta esiin nousi myös, että suunnitelman tekoon kannattaa ottaa mukaan järjestelmätoimittaja ja suunnitella suunnitelman toteutus yhdessä toimittajan kanssa.

Lintunen kertoi, että prosessi valmistelutoimenpiteiden poikkeamien käsittelemiseksi on määritetty. Fingrid tulee tekemään seurantaan, jonka avulla puutteellisten valmistelutoimenpiteiden etenemistä seurataan. Osapuolta pyritään auttamaan eteenpäin ja jos poikkeamien osalta on tarvetta lähestyä Energiavirastoa, tullaan syyt perustelevaan yksityiskohtaisesti.

Yhteenvetoraportit toimialan etenemisestä tullaan julkaisemaan Tietokonversiopalvelun käyttöönottosuunnitelmaosiossa ja EDIELfi-portaalissa. Ryhmästä nousi esiin ehdotus, voisiko etenemisen seurannassa kepin lisäksi tarjolla olla myös porkkanaa ja lähestyä asiaa positiivisen kautta. Lintunen kommentoi, että yhteenvetoraportteihin on mahdollista haluttaessa tuoda näkyviin myös osapuolia, joilla asiat ovat hyvällä mallilla ja eteneminen aikataulussa.

Buddén kertoi, että Energiavirasto ohjeisti markkinaosapuolia käyttöönottosuunnitelmien raportoinnista 4.3. lähteneessä uutiskirjeessään. Aiheeseen liittyen tullaan julkaisemaan myös laajempi virallinen tiedote. Energiavirasto vastaanottaa käyttöönottosuunnitelmat mieluiten sähköpostitse (pdf-muodossa) kirjaamoon (kirjaamo(at)energiavirasto.fi). Jos virasto havaitsee laiminlyöntejä käyttöönottosuunnitelman laatimisessa tai sen noudattamisessa, se voi ryhtyä valvontatoimenpiteisiin ja viime kädessä asettaa sähkömarkkina-lain mukaisia tehosteita tai seuraamuksia, kuten seuraamusmaksuja tai uhkasakkoja.

## 5 Tietokonversiossa ajankohtaista / Lauri Jännes

Jännes kertoi ryhmälle tietokonversion ajankohtaisista aiheista. Jännes esitteli aikataulun tietokonversion tavoitteista vuodelle 2019, joka löytyy pöytäkirjan liitteestä. Tammi- toukokuussa edetään vaiheessa 1, sille asetettujen laatuvaatimusten mukaisesti.

Jännes näytti ryhmälle tietokonversion tilannekuvan. Kaikkiaan 217 osapuolta on jo tietokonversion palvelusopimuksen piirissä ja Titta-palveluun on rekisteröity yhteensä 327 käyttäjää. Kaikki jakeluverkonhaltijat ovat nyt palvelusopimuksen piirissä ja kaikki puuttuvat suljetun jakeluverkonhaltijat (3 kpl) on kontaktoitu ja yhden kanssa sopimus on jo solmittu. Myyntiyhtiöiden osalta 137 kpl ollaan saatu palvelusopimuksen piiriin. Suurin osa käyttöpaikoista löytyy Titasta ja tiedon laatu on saatu hyvälle tasolle, tarkka listaus esitetyistä luvuista löytyy esitysmateriaalista pöytäkirjan liitteestä. Liitteestä löytyy myös Jänneksen näyttämät kaaviot datan laadun kehittämisestä.

Jännes kertoi, että Titta vastaa aina toimialalle julkaistua datastandardia ([Datahub Data Standard](#)) ja datastandardiin tehdyt muutokset korjataan Tittaan. Seuraava uusi versio datastandardista tullaan julkaisemaan vaiheistetun projektimallin mukaisesti toukokuussa 2019. Jännes kertoi, että Titassa on vielä pakollisina tietokenttinä asiakastiedoissa sähköpostiosoite tai puhelinnumero, mutta sähkömarkkinain muutosesityksen mukaan kyseessä olevia tietoja ei voida vaatia asiakkaalle datahubissa, mikäli asiakkaalla ei ole puhelinnumeroa tai sähköpostiosoitetta. Toki markkinaosapuolet ilmoittavat ko. tiedot aina kun asiakkaalta oheiset yhteystiedot löytyvät, mutta nämä eivät ole pakolliseksi määritellyjä kenttiä datahubissa. Titassa ko. kenttien määrittelyä tullaan muuttamaan pakollisesta vapaaehtoiseksi (sihteerin kommentti: muutos julkaistu Tittaan 20.3.2019).

Työryhmässä heräsi kysymys, mitkä tiedot tallentuvat datahubiin, mikäli myynti- ja verkkoyhtiön ilmoittamat tiedot ovat ristiriitaiset. Datahubissa myyjä vastaa asiakastiedoista ja verkkoyhtiö käyttöpaikkatiedoista, eli esim. viimeisimmän myyntisopimuksen tiedot tallentuvat datahubiin ja mikäli muiden osapuolten samasta asiakkaasta ilmoittamat tiedot poikkeavat näistä tiedoista, saavat ne tiedon tietojen poikkeamisesta yhdenmukaisuustarkastuksen yhteydessä.

Yhteenvetona datan laadun kehitys on menossa parempaan suuntaan. Jännes näytti myös listauksen Titan yleisimmistä virheistä, jotka löytyvät pöytäkirjan liitteestä. Viikoittain järjestetään toimialalle statuspalavereita, joissa voidaan nostaa keskusteluun esim. esiin nousseita yksityiskohtia virheisiin liittyen. Ryhmässä nousi esiin huomio, että esim. saarissa ei välttämättä ole katuosoitetta eikä tämä saisi johtaa virheeseen osoitetietoa ilmoitettaessa.

## 6 Sidosryhmättestaus / Fredrik Södö

Södö kertoi työryhmälle sidosryhmättestauksesta. Sidosryhmättestauksen tavoitteena on tarkoitus varmistaa, että kaikki sähkömarkkinoiden kannalta oleelliset käyttötapaukset toimivat (mahdollisimman aikaisessa vaiheessa). Tavoitteena on myös sähkömarkkinatoimijoiden datahub-valmiuden varmistaminen.

Järjestelmätoimittajille avataan testiympäristö huhtikuun 2019 alussa. Järjestelmätoimittajien käyttöön tarjotaan myös tukipalvelu. Testaukseen osallistuvilta Järjestelmätoimittajilta

ei olela valmiita järjestelmäratkaisuja. 21.3. tullaan järjestämään työpaja järjestelmätoimittajien kanssa ensimmäisen vaiheen testitapauksista. Testauksen edetessä liiketoimintaprosesseja rakennetaan pala palalta ja seuraavissa vaiheissa tuodaan taas mukaan lisää testattavia komponentteja.

Södö kävi läpi testauksen vaiheet ja missä vaiheessa testausta tehdään synteettisellä ja milloin tuotantodatalla. Sertifiointi tehdään synteettisellä datalla, mutta tietokonversion lopussa (vaihe 3) aloitetaan tekemään testausta tuotantodatalla. Markkinaosapuolilla on esitetyn aikataulun mukaisesti 3kk aikaa tehdä tuotantodatalla end-to-end testit, tämä nähtiin ryhmässä lyhyenä aikana. Södö kommentoi, että aikataulu on toteuttavissa, mikäli valmistautuminen on tarpeeksi kattava. Ryhmässä nousi esiin ehdotus, voitaisiinko markkinaosapuolten sertifiointi toteuttaa tuotantodatalla, jos järjestelmätoimittajat sertifioidut järjestelmänsä ensin synteettisellä datalla. Ryhmäläiset kritisoivat sertifiointin eheyttä tehtäessä sertifiointi synteettisellä datalla ja nähtiin riskinä jopa käyttöönoton viivästyminen tämän vuoksi. Södö vastasi, että asiaa tulee katsoa kuluttaja-asiakkaan tietojen suojelemisen näkökulmasta. Tuotantodatalla testattaessa syntyisi riski henkilötiedon vuotamiseen väärille tahoille. Keskustelussa esiin nousi, että tällä hetkellä markkinaosapuolet tekevät järjestelmäkehitystä tuotantodatalla. Ryhmässä toivottiin Fingridiltä tarkempaa ohjetta synteettisen datan luomisesta. Pohdintaa herätti myös, kuinka luotettavasti markkinaprosessit voidaan testata synteettisellä datalla. Södö kertoi, että testiskenaariot tullaan määrittelemään ja testauksessa tullaan käyttämään mm. aitoja GLN-tunnuksia sekä henkilötunnuksia rakenteeltaan vastaavia tunnuksia. Keskustelussa ryhmässä nousi esiin myös huoli, kun otetaan käyttöön uusia järjestelmiä voi olla, että datahub-valmista järjestelmää aletaan käyttää vasta tuotantodatalla testattaessa.

Ryhmä näki synteettisen datan tuottamisen markkinaosapuolten toimesta ongelmallisena ja sitä tulisi välttää, mikäli tämä on mahdollista. Markkinaosapuolen edustajalta nousi ryhmässä esiin kommentti, että muiden käyttöönottoprojektien tuoman kokemuksen perusteella on huomattu, että tuotantodatan käytöstä on ollut merkittäviä hyötyjä projektin onnistumiselle aikataulussa. Södö kertoi, että prosesseja tullaan harjoittelemaan ja koeponnistamaan pilottiryhmän kanssa ja pyritään, että kaikki järjestelmätoimittajat osallistetaan myös mukaan.

Ryhmäläiset toivoivat markkinaosapuolilta selvitetävänä, kuinka pitkän viivästyksen synteettisen testidatan käyttö aiheuttaa yhtiöiden käyttöönottoprojekteissa. Kommenttina tuotiin esiin, että testikantojen käytöstä on puhuttu jo aiemmassa vaiheessa, muttei synteettisen datan vaateesta.

Södö näytti ryhmälle sidosryhmätestauksen aikataulun, joka etenee osavaiheistetun projektimallin mukaisesti. Södö esitteli työryhmälle, ketkä järjestelmätoimittajat ovat ilmoittautuneet järjestelmätoimittajatestaukseen ja mikä on markkinaosapuolten pilottiryhmän tilanne. Läpikäytiin myös nopeasti järjestelmätestauksen tärkeimmät tarkastuspisteet 2019, jotka löytyvät Södön esityksestä pöytäkirjan liitteenä.

## 7 Kokouksen päättäminen ja seuraava kokous

Puheenjohtaja päätti kokouksen klo 15.15. Seuraava kokous on 27.8.2019 Duetto Business Parkissa. Lopuksi puheenjohtaja muistutti 4.6. ajankohtaisseminaarista ja kutsui ryhmäläiset mukaan.

Liite	Esitysmateriaali
Jakelu	Datahub seurantaryhmä Marko Juslin Minna Arffman Pasi Lintunen Lauri Jännes Fredrik Södö Natalia Buddén Jari Nykänen
Tiedoksi	Poissaolijat