



**Tukkumarkkinoiden
tiedonvaihdon kehitysfoorumin
kokous 18.5.2022**

FINGRID

Agenda

1. Avaus
2. Kevään ajankohtaiset
3. Tulevat markkinamuutokset
4. Tiedonvaihdon iso kuva
5. Tuotantosuunnitelmien kehitysajatukset
6. Sanomaliikenne- ja muu tiedonvaihto-ohjeistus
7. Käytettävien tunnusten yhdenmukaistaminen
8. Muut nostot ja vapaa keskustelu, seuraavien foorumien päivämäärät

Avaus

Kevään ajankohtaiset

Kahden osapuolen välinen tiedonvaihto markkinamuutosten aikana

- Fingridiltä pyydettiin kannanottoa tilanteessa, jossa kahden osapuolen väliset tiedonvaihtovastuut olivat epäselvät
- Jakeluverkonhaltija oli keskeyttänyt MSCONS-toimitukset teollisuusverkolle, koska oli siirtynyt hyödyntämään Datahubia, ja luopunut MSCONS-kyvykkyydestä
- Teollisuusverkko ei ollut nähnyt tarpeelliseksi sertifiointumista Datahubiin, joten heillä ei taas ollut kyvykkyyttä noutaa rajapistemittauksia sieltä
- Teollisuusverkon tasevastaava oli sitä mieltä, että jakeluverkon tulisi jatkaa kahdenvälistä tietojen toimittamista, jonka jälkeen JVH lähestyi Fingridiä

Kahden osapuolen välinen tiedonvaihto markkinamuutosten aikana



- Päädettiin julkaisemaan aiheesta tiedote, ei varsinaisesti otettu kantaa tiedonvaihtokäytäntöihin
- Positiivista, että tukea osattiin hakea oikeasta kanavasta
 - Tiedonvaihtokehitys aletaan tunnistaa!
- [Linkki tiedotteeseen](#)

MSCONS-suositus ja tiedote julki

- MSCONS-tiedote ja suositus saatu julki 29.4.
- Lopullinen ehdotus muotoutui hieman käydyn keskustelun perusteella
- Jatkossa pyritään erilaiseen lähestymistapaan, nyt ”valmis” ehdotus oli muodostettu melko pitkälti sisäisesti ennen keskustelua sidosryhmien kanssa
 - Tästä opittiin paljon!
- Kiitos kaikista huomioista ja kommentteista prosessin aikana.
- [Linkki tiedotteeseen](#)

MSCONS-suosituksen sisältö

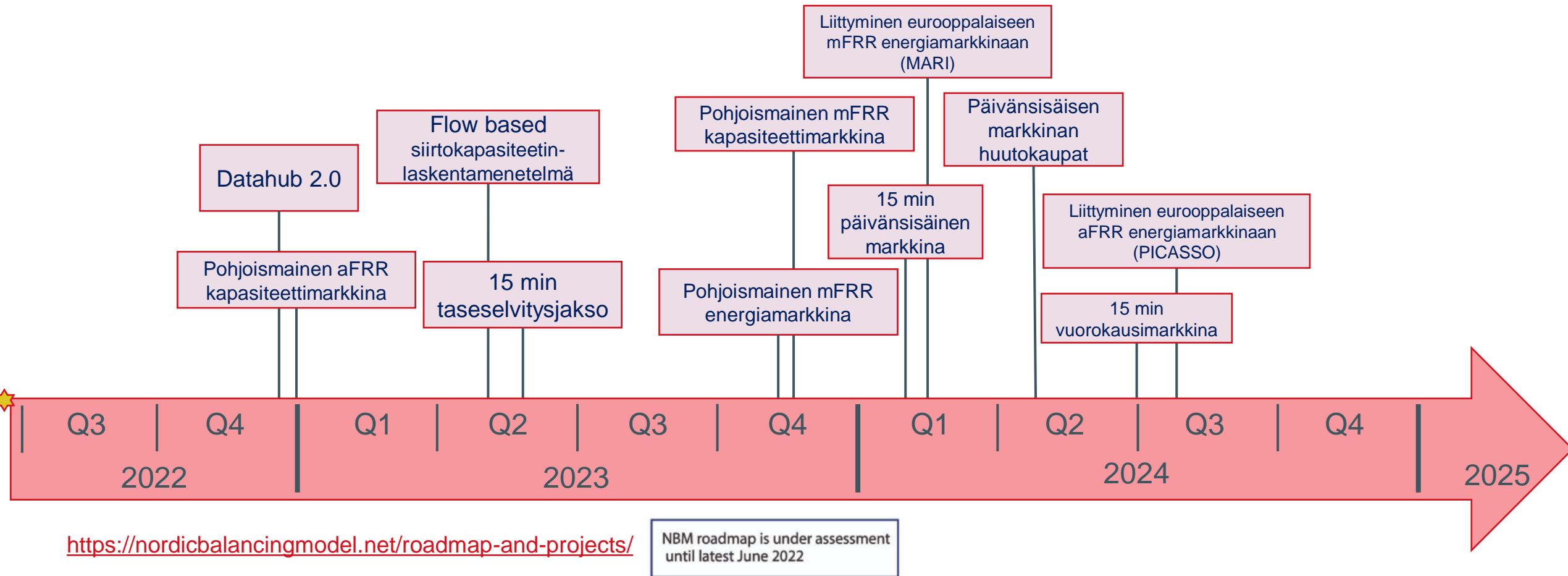
- Mittaustietoja sisältävä yksittäinen aikasarja voi sisältää ainoastaan joko 15 tai 60 minuutin mittauksia
 - Yhdessä mittaustietoja sisältävässä MSCONS-sanomassa sallitaan ainoastaan joko 15 tai 60 minuutin aikasarjoja
 - Aikasarjan tunnus sisältää tiedon myös mittauksen resoluutiosta silloin, kun resoluutio on 15 minuuttia. Tämä ilmaistaan tunnuksen loppupäätteellä '_15'.
 - Lisäksi aikasarjojen mittausjaksojen (DTM segmentti) pituuksien, laskettuna jakson alku- ja loppuajanhetkistä, pitää olla yhdenmukainen aikasarjatunnuksesta pääteltävän mittausresoluution (15 tai 60 min) kanssa.
 - Suositus löytyy myös kehitysfoorumin nettisivuilta:
<https://www.fingrid.fi/sahkomarkkinat/markkinoiden-yhtenaisyyss/sahkomarkkinoiden-kehityshankkeet/tukkusahkomarkkinoiden-tiedonvaihdon-kehitysfoorumi/>
- FI_
VERKKOTUNNUKSEN KIRJAINOSA (vain verkon sisäisissä mittauksissa)_
SÄHKÖASEMAN KIRJAINLYHENNE_
LAATU (P/Q)_
JÄNNITETASO KIRJAIMELLA JA KENTÄN NUMERO_
MITTAUKSEN SUUNTA (S=sisään, U=ulos)
_15 (vain 15 minuutin mittauksissa)
- Esimerkki: FI_KAP_P_E01_U_15

EU-tason kehitystyö

- Uusi Task Force Data interoperability and Access perustettu 12.5.
- TF:n tehtävänä ainakin Implementing acts phase 2 (master data for flexibility register and supplier switching), jatkoa aiemmille Implementing acteille jotka käsittelivät EU-alueen sähkömarkkinatoimijoiden roolien selkiinnyttämistä ja raamien luomista kehitystyölle
- Eero Fingridin edustaja työryhmässä, välittää kommentteja ja tietoa kunhan varsinainen toiminta alkaa
- Työryhmä käsittelee myös Horizon 2020 projekteja, ebIX-projekteja ja Digitalization of Energy Action Planin liittyviä EC:n tukipyyntöjä
 - Hyvä kanava vaihtaa tietoja

Tulevat markkinamuutokset

Lähtitulevaisuuden markkinamuutoksia



Tiedonvaihdon iso kuva

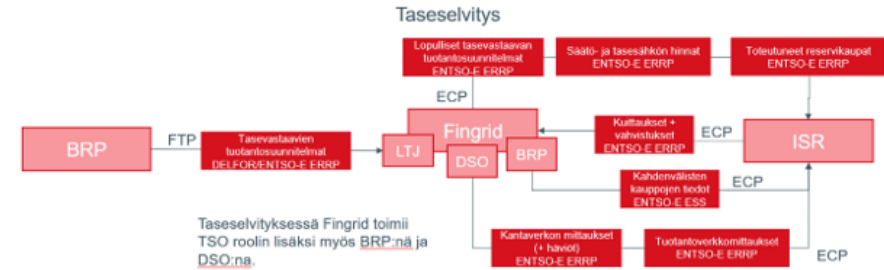
Rajauksesta

- Osoittautunut (oletetusti) hyvin laajaksi aihealueeksi
 - Ainakin ensimmäisessä vaiheessa rajattu tiedonvaihtoon, missä Fingrid osallisena
 - Vrt. Aiemmin mainittu kahden osapuolen välinen keskinäinen tiedonvaihto
 - Parhaillaan käynnissä myös isoja muutoksia joillakin alueilla
- Aihealueet rajattu seuraaviin
 - Reservimarkkinat
 - ID- ja DA-markkinat
 - Pohjoismainen tasehallinta
 - Taseselvitys
 - Reaaliaikainen tiedonvaihto

Työ vielä kesken

- Ensimmäiset iteraatiot valmiit
- Seuraavaksi näiden parantelua ja tarkentamista
- Jos joitakin johtopäätöksiä tehtävissä jo:
 - Eri osa-alueiden välillä paljon eroja
 - Paljon tarvetta yhtenäistämiselle
 - Kehitystä tapahtuu myös “itsestään” markkinamuutosten ajamana

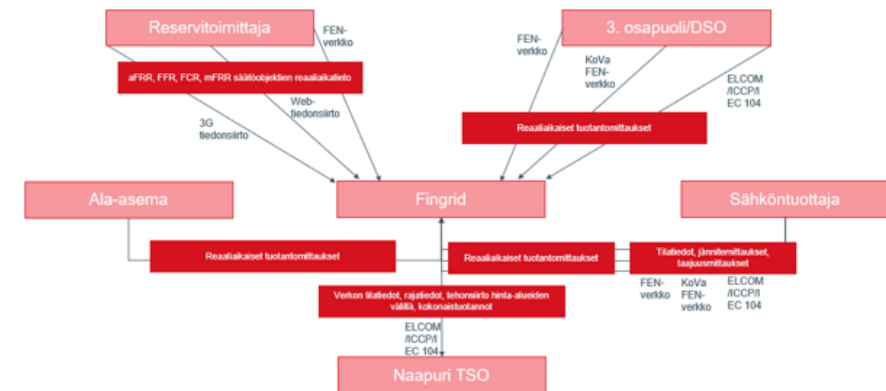
Taseselvitys



Fingrid raportoi toteutuneet reservikaupat eSettille. Tiedot toimitetaan SFTP:lla ENTSO-E/ERRP-formaatissa.

Fingrid lähettää lopulliset tasevastaavien tuotantosuunnitelmat eSettille, SFTP:lla ja ENTSO-E/ERRP-formaatissa.

Reaaliaikainen tiedonvaihto



**Tuotantosunnitelmien tiedonvaihtoon
liittyvät kehitysajatukset**

Miksi tuotantosuunnitelmia tarvitaan

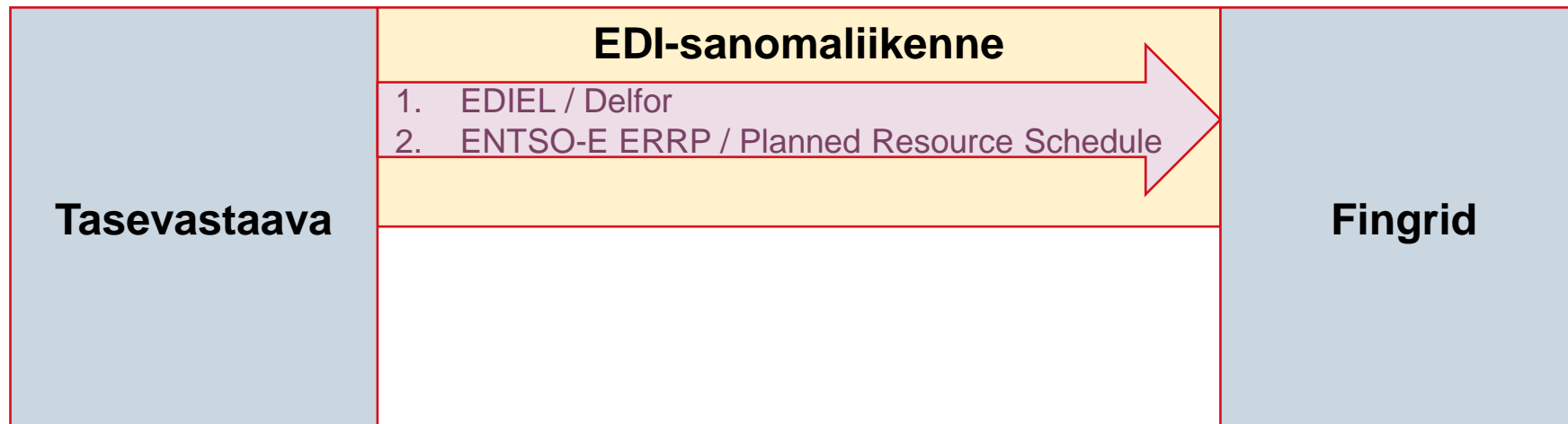
- Yksitasemallin käyttöönoton jälkeen tuotantosuunnitelmat eivät ole enää mukana tasepoikkeaman laskennassa
- Niitä tarvitaan kuitenkin moneen muuhun tarkoitukseen, muun muassa
 - Säättötarve-ennusteen laskentaan
 - Tuotantoennusteeseen
 - Siirtokapasiteettien laskentaan (IGM -> RSC)
 - eSett KPI-laskenta
 - Julkaisu
 - ENTSO-E transparensialusta
 - Fingrid avoin data

Tuotantosuunnitelmat jatkossa

- Tuotantosuunnitelmien käsittely ja jakaminen niitä tarvitseville sovelluksille / tahoille tulee Fingridillä muuttumaan jatkossa
 - Tätä on viety eteenpäin Fingridin sisäisenä projektina
- Tuotantosuunnitelmien resoluutio tulee muuttumaan tunnista varttiin 22.5.2023
 - Mahdollisuus lähettää vartin tuotantosuunnitelmia jo aiemmin tarkentuu myöhemmin
- Lisäksi tuotantosuunnitelmien siirtyessä varttiin on olemassa ajatuksia siitä, kuinka niiden tiedonvaihtoa tasevastaavilta Fingridille kehitetään
 - Tavoitteena kehittäminen kohti tiedonvaihdon pitkän aikavälin tavoitetilan mukaista suuntaa
 - Alustavia kehitysajatuksia esiteltä Fingridin järjestämässä tasevastaavapäivässä 14.3.2022
- Mikäli muutoksiin päädytään, niin tavoitteena julkaista ne 6/2022 toimijoiden riittävän valmistautumisjana takaamiseksi tietojärjestelmä- ja mahdollisiin prosessimuutoksiin

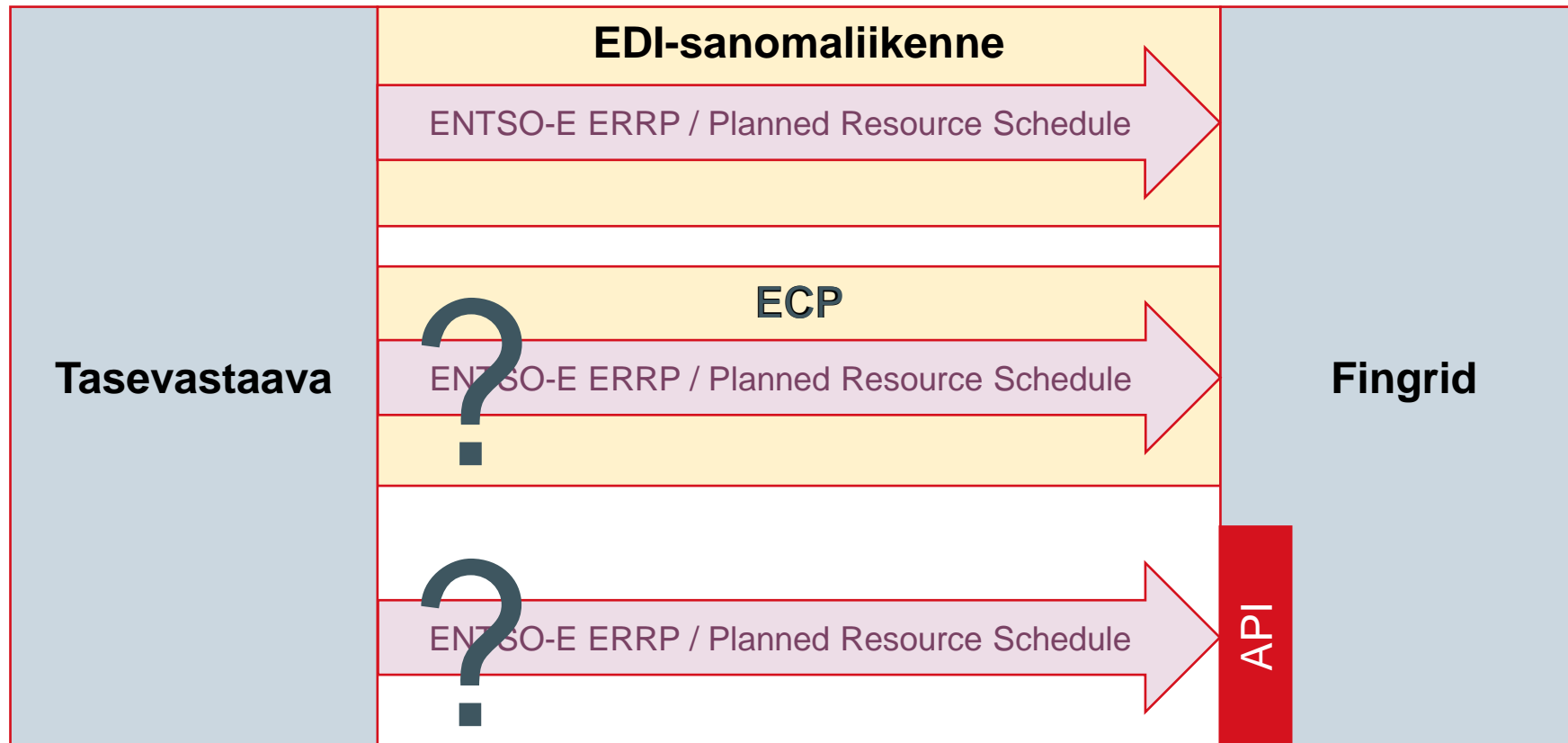
Tuotantosuunnitelmat

Nykytilanne



Tuotantosuunnitelmat

Varttitaseen käyttöönoton jälkeen?



Sanomaliikenne- ja muu tiedonvaihto- ohjeistus

Selvitystarpeen tausta

- Ollut keskusteluissa jo aiemmin keväällä, ohjeistus kaipaa päivitystä
- Keskusteltu tiedonvaihtotiimin kanssa, Datahubin puolella tehty juuri vastaavaa työtä mistä voi olla hyötyä
 - Datahubin projektin tulokset valmistumassa tämän viikon lopussa
- Tavoitteena saada kaikki ajantasainen tiedonvaihtoon liittyvä ohjeistus helposti saataville
 - Pyritään siihen, että ohjeissa ei ole turhia päällekkäisyyksiä
 - Sidosryhmien on helppo löytää dokumentit, joihin viitata omissa tiedonvaihtopäätöksissään
- Tällä hetkellä esimerkiksi Ediel sanomavälityksen yleiset sovellusohjeet löytyvät [kehitysfoorumin sivuilta](#) liitteenä. Tätä sivustoa myös tarkoitus hyödyntää jatkossa.

Ajatukset ja keskustelu

- Onko Foorumissa mielipiteitä tämän asian suhteen?
- Onko ohjeistuksessa koettu puutteita?
- Mitä toivottaisiin lisää?
- Hyödynnetäänkö ohjeistusta?
- Mitä toivoisitte projektilta?



Käytettävien tunnusten yhdenmukaistaminen

Tunnusten yhdenmukaistaminen

- Nykyisellään tukkumarkkinoiden tiedonvaihdossa käytetään kansallisia tunnuksia
- Tiedonvaihdossa datahubin suuntaan käytetään GS1- ja EIC-tunnistejärjestelmien mukaisia tunnisteita
 - GS1: GLN-tunnus osapuolille
 - GS1: GSRN-tunnus käyttöpaikoille, rajapisteille ja tuotantoyksiköille
 - EIC Y -tunnus mittausalueille
- Tiedonvaihdossa eSettin suuntaan sallitaan osapuolitunnuksina
 - Datahubiin liittyneet: GLN
 - Datahubin ulkopuoliset: GLN, EIC X tai kansallinen
- Tunnusten yhdenmukaistaminen on noussut esille keskusteluissa ja muun muassa Empower IM:n laatima selvitys *Sähkökaupan ja taseselvityksen tiedonvaihdon tulevaisuuden ratkaisuista* (11/2020) suositteli konkreettisenä toimenpiteenä siirtymistä osapuolitunnusten osalta GLN-tunnusten käyttöön

Hyötyjä

- Yhdenmukaistaa markkinoiden tiedonvaihtoa osapuolten välillä
- Tulevien muutosten toteuttaminen tiedonvaihtokäytäntöihin helpottuu
- Pohjoismainen (eurooppalainen) markkinoiden harmonisointi etenee
- Voidaan luopua päällekkäisten tunnusjärjestelmien ylläpidosta
- Monipuolisemmat mahdollisuudet, esimerkiksi voidaan osoittaa tunnus prosessiin liittyvälle roolille verkkoalueen tai juridisen toimijan sijaan (GLN)

Keskusteltavaksi

Hyödyt vs. panokset

Aikataulu

GS1 vs. EIC

**Muut nostot ja vapaa keskustelu,
seuraavien foorumien päivämäärät**

Kiitos!

Fingrid Oyj

Läkkisepäntie 21

00620 Helsinki

PL 530, 00101 Helsinki

Puh. 030 395 5000

Fax. 030 395 5196

The Fingrid logo consists of the word "FINGRID" in a bold, red, sans-serif font. The letters are closely spaced and have a slight shadow effect, giving it a three-dimensional appearance. The logo is positioned in the bottom right corner of the slide.

FINGRID