



19.11.2021

Tukkumarkkinoiden tiedonvaihdon kehitysfoorumi

Toiminnan aloituskokous

FINGRID

Agenda

1. Avaus ja esittelykierros
2. EDIEL MSCONS ja varttimittaukset
 - Taustoitus
 - Carunan ajatukset / Elina Säiläkivi
3. MSCONS-sanomissa käytettävät tunnisteet
4. Foorumin tavoitteet, kehittämistoimenpiteet ja toimintatapa

Velvoite tiedonvaihdon kehittämisestä

SML 588/2013, laki SML:n muuttamisesta 108/2019

49 § ([18.1.2019/108](#))

Sähkökaupan ja taseselvityksen edellyttämän tiedonvaihdon kehittäminen

Järjestelmävastaavan kantaverkonhaltijan tehtävänä on sähkökaupan ja taseselvityksen edellyttämän tiedonvaihdon kehittäminen vastuualueellaan yhteistyössä sähköalan yritysten kanssa. Kehittämistoiminnalla on edistettävä tehokkaasti sekä sähkömarkkinoiden osapuolien, verkonhaltijoiden ja tasevastaavien kannalta tasapuolisesti ja syrjimättömästi toteutettua sähkökaupan ja taseselvityksen edellyttämää tiedonvaihtoa sekä tiedonvaihdon tietoturvan asianmukaista tasoa. Lisäksi kehittämistoiminnalla on edistettävä kysyntäjoustopuolien ja muiden lisäarvopalvelujen kehittymistä sekä pienimuotoisen sähköntuotannon verkkoon pääsyn edellytyksiä.

Foorumin kokoonpanosta

- Foorumin toiminta on lähtökohtaisesti avointa
- Jotta laajaa tiedonvaihdon kokonaisuutta pystytään käsittelemään hieman rajatummin, niin ensivaiheessa foorumiin on kutsuttu edustajia seuraavista sidosryhmistä
 - Verkkoyhtiöt
 - Asiakkaat
 - Myyjät
- Jatkossa kokoonpanoa on tarkoitus laajentaa sekä edellä mainituista että myös muista toimintaan oleellisesti liittyvistä sidosryhmistä
 - Palvelu- ja järjestelmätoimittajat
 - Sähköpörssit
 - eSett

Osallistujat 19.11.

- Jarmo Lapakko, EPV
- Elina Säiläkivi, Caruna
- Anssi Toura, Helen
- Jari Nykänen, Paikallisvoima
- Ina Lehto, ET
- Taina Wilhelms, ET (etänä)
- Teemu Väre, Fingrid
- Hanni Sonkeri, Fingrid
- Eero Järvinen, Fingrid

MSCONS ja varttimittaukset

Taustoitus

- Kaikki mittaustieto ei jatkossa tule kulkemaan datahubin kautta
 - Koskee erityisesti mittauksia, joita ei tarvita jakeluverkon taseiden laskentaan
 - Lähtökohtaisesti ainakin lyhyellä tähtämellä tullaan hyödyntämään nykyisin käytössä olevaa mittaustietojen formaattia (EDIEL MSCONS)
- Siirryttäessä varttitaseeseen pitää MSCONS-sanomassa pystyä erottamaan onko mittausarvo vartin vai tunnin lukema

Carunan ehdotus

- Mittausresoluutio päätellään arvon aikavälin avulla, jolloin nykyinen EDIEL MSCONS ei vaadi muutoksia nykyiseen formaattiin
- Markkinaohjeet päivitetään
- Järjestelmätoimittajat varautuvat MSCONS-sanomien lukemisessa siihen, että
 1. Yhdessä sanomassa voi olla sekä tunnin että vartin mittausresoluutiolla aikasarjadataa
 2. Yhden LOC-segmentin sisällä mittausresoluutio voi vaihdella

MSCONS esimerkki - ote sanomasta

```
.....  
LOC+90+FI TYR TYR000 SLY+ SLY TYR000 FE SLY  
RFF+LI:TYR000_1'  
LIN+1++1008:::SLY'  
MEA+AAZ++MW'  
QTY+Z03:0.40000'  
DTM+324:202105042300202105050000:Z13'  
QTY+Z03:0.10000'  
DTM+324:202105050000202105050015:Z13'  
QTY+Z03:0.20000'  
DTM+324:202105050015202105050030:Z13'  
QTY+Z03:0.30000'  
DTM+324:202105050030202105050045:Z13'  
QTY+Z03:0.40000'  
DTM+324:202105050045202105050100:Z13'  
LOC+90+FI TYRXXX TYR000 SLY+ SLY TYR000 FE SLY  
RFF+LI:TYR000_1'  
LIN+1++1008:::SLY'  
MEA+AAZ++MW'  
QTY+Z03:0.40000'  
DTM+324:202105042300202105050000:Z13'  
LOC+90+FI TYRXXX TYR000 SLY+ SLY TYR000 FE SLY  
RFF+LI:TYR000_1'  
LIN+1++1008:::SLY'  
MEA+AAZ++MW'  
QTY+Z03:0.10000'  
DTM+324:202105050000202105050015:Z13'  
QTY+Z03:0.20000'  
DTM+324:202105050015202105050030:Z13'  
QTY+Z03:0.30000'  
DTM+324:202105050030202105050045:Z13'  
QTY+Z03:0.40000'  
DTM+324:202105050045202105050100:Z13'  
CNT+1:2.80000'  
UNT+45+1'  
UNZ+1+0200350002'  
.....
```

■	= mittaustunniste
■	= varttimittaus
■	= tuntimittaus

Ajatus mahdollisesta etenemismallista

- Keskusteluun pohjautuen Fingrid muotoilee ehdotuksen julkiseksi tulevaan materiaaliin
 - Ehdotuksen mahdollinen esittely sopivissa tilaisuuksissa
 - Mahdollisuus kommentoida avoimna tietyn ajan
- Tämän jälkeen Fingrid linjaa asian ja tuo ehdotuksen jatkokeskustelua ja mahdollista päätöstä varten foorumin seuraavaan kokoukseen

MSCONS-sanomissa käytettävät tunnisteet

Taustoitus

- MSCONS-sanomissa sovelletaan tällä hetkellä kansallisia tunnisteita
- Datahubin suuntaan tapahtuvassa tiedonvaihdossa tullaan soveltamaan uusia GS1- ja EIC-standardien mukaisia tunnisteita
 - GS1
 - GLN-tunnus osapuolille
 - GSRN-tunnus käyttöpaikoille, rajapisteille ja tuotantoyksiköille
 - EIC
 - EIC X -tunnus osapuolille
 - EIC Y -tunnus mittausalueille

Keskusteltavaksi

Mikä on tahtotila siirtyä käyttämään MSCONS-sanomien tiedonvaihdossa uusia ja yhdenmukaisia tunnisteita nykyisten kansallisten sijaan?

Millä tavoin asiaa edistetään?

Foorumin tavoitteet, kehittämistoimenpiteet ja toimintatapa

Odotukset

- Keskustelun herättäminen
- Näkemysten kerääminen, jotta
 - ➔ foorumi palvelisi mahdollisimman hyvin tiedonvaihdon kehittämisen tarpeita
 - ➔ foorumin toiminta vastaisi sidosryhmien tarpeisiin
- Käydyn keskustelun pohjalta Fingrid tekee seuraavaan kokoukseen ehdotuksen lähitulevaisuudessa käsiteltävistä asioista ja mallista toimintatavaksi

Kehitysfoorumin tavoitteet

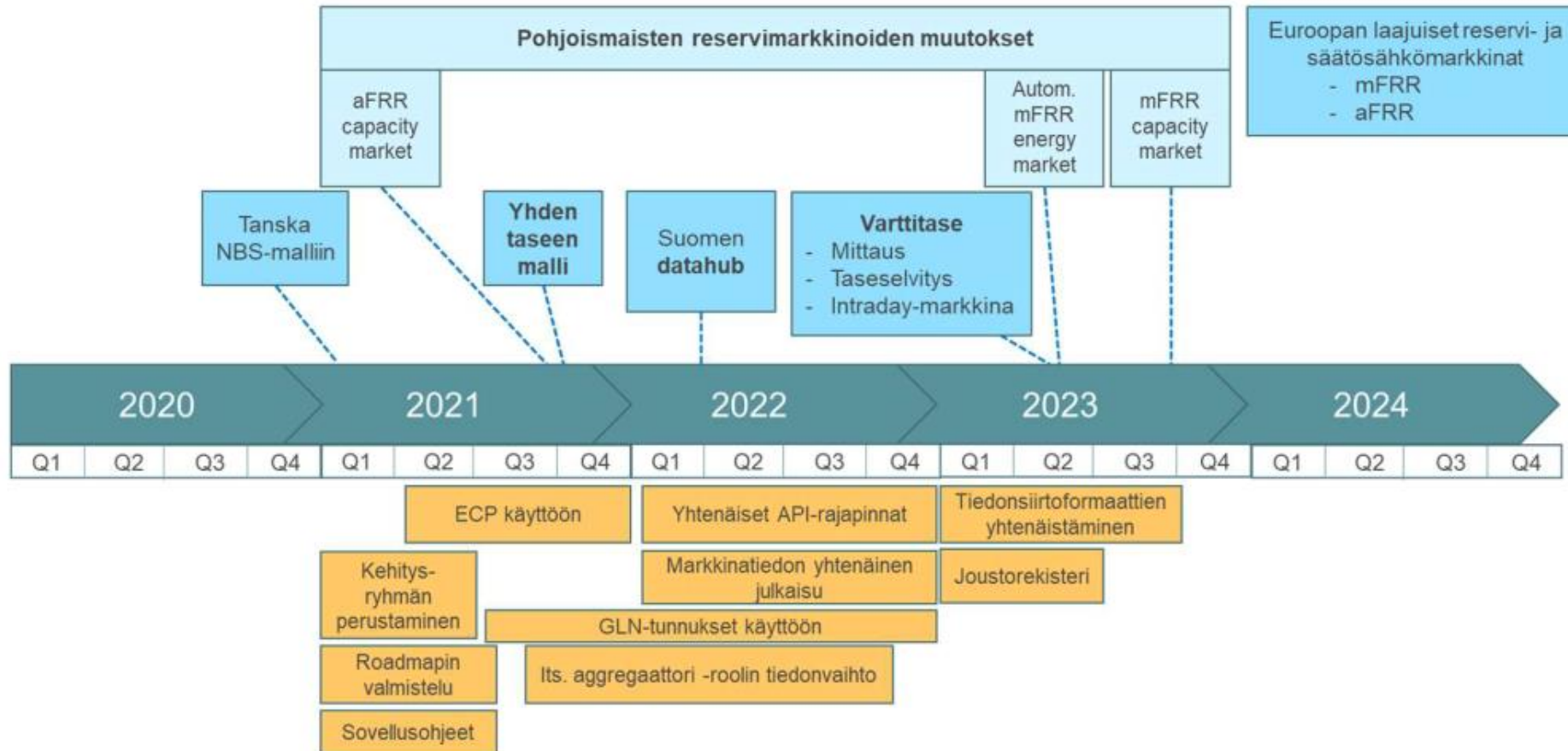
- Lyhyellä aikavälillä
 - Tunnistaa lähitulevaisuuden priorisoidut kehityskohteet
 - Levittää tietoisuutta foorumin olemassaolosta ja roolista
 - Vakiinnuttaa toiminta
- Pidemmällä aikavälillä
 - Saada luotua pitkän tähtäimen tiekartta tiedonvaihdon kehitykselle
 - Toiminta tavoittaa laajasti tiedonvaihtoon liittyvät tahot
 - Tarjota yleisesti tunnettu kanava vaikuttamiselle
 - Luoda vakiintunut toimintamalli kehitysasioiden edistämiseksi
 - Tarkastella tiedonvaihdon kehitysasioita yhtenä tukku- ja vähittäismarkkinat kattavana kokonaisuutena

Selvitys tiedonvaihdon tulevaisuuden ratkaisuksista

- Empower IM (nykyinen Enerim) toteutti Fingridin toimeksiannosta selvityksen sähkökaupan ja taseselvityksen tiedonvaihdon kehitykseen liittyen syksyn 2020 aikana siten, että selvityksen loppuraportti julkistettiin ja siihen liittyvä julkinen webinaari pidettiin marraskuussa 2020
- Selvitys jakautui neljään osaan
 - Tiedonvaihdon nykytilan kuvaus
 - Markkinamuutosten vaikutukset tiedonvaihtoon
 - Analyysi tulevaisuuden tiedonvaihdosta
 - Ehdotukset tiedonvaihdon kehittämiseksi
- Merkittävässä roolissa pienryhmähaastatteluiden kautta saadut asiantuntijanäkemykset

Tiedonvaihdon hahmoteltu tiekartta

Empower IM selvitys 11/2020



Ehdotetut kehittämistoimenpiteet

Empower IM selvitys 11/2020

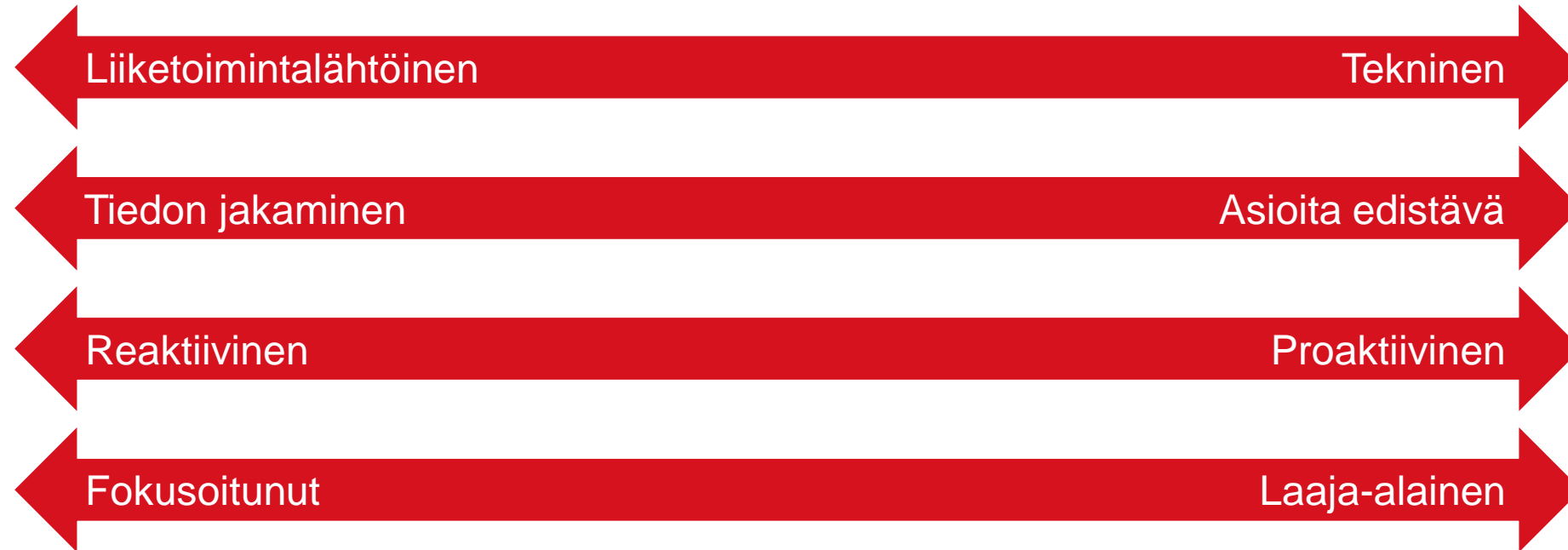
Ehdotus kehittämistoimenpiteeksi	Aikatauluarvio
Tukkumarkkinoiden tiedonvaihdon kehitysryhmän perustaminen	2021/Q1
ECP-tiedonvaihtoalustan käytön laajentaminen	2021 alkaen
Tiedonsiirtoformaattien yhdenmukaistaminen	2023
GLN- ja EIC-osapuolitunnusten käyttöönotto	2021-2023
API-rajapintojen yhdenmukaistaminen	2022
Markkinatiedon julkaisu yhdessä paikassa (esim. transparency platform)	2022 aikana
Tukkumarkkinan tiedonvaihdon roadmapin valmistelu	2021/Q1
Itsenäinen aggregaattori -roolin tiedonvaihdon määrittely	2021-2022
Tukkumarkkinan tiedonvaihdon sovellusohjeet	2021 alkaen
Joustomarkkinoiden tiedonvaihdon toteutusmallin suunnittelu	2021 alkaen

Toimenpiteet vuodelle 2022

Mikä laukaisee tiedonvaihdon kehitystyön?

- Markkinamuutokset
 - Toteutetaan ainoastaan se mikä on välttämätöntä
 - Toteutetaan laajemmin ottaen huomioon tulevaisuuden tarpeet
- Fingridin määrittämä näkemys siitä mikä olisi järkevää (tehokkuus, taloudellisuus)
- Toimialan esiin nostamana

Toimintatapa – näkökulmia



Toiminnasta

- Kokoukset toiminnan kannalta tarkoituksenmukaisin välein Fingridin toimitiloissa Helsingin Käpylässä ennakkoon kutsutulla kokoonpanolla
 - Lähtökohtaisesti aamupäivän / iltapäivän läsnäolotilaisuus etäosallistumismahdollisuudella
 - Vai onko parempi pitää foorumin kokoukset avoimena kaikille kiinnostuneille?
- Foorumin toimintaan osallistuvien toimijoiden tavoitemäärä
 - Eri rooleja edustavien toimijoiden huomioiminen
 - Onko yksi ryhmä sovitettavissa kaikille
- Fingrid vastuussa foorumin toiminnasta
 - Myös sisällön rajojen määrittelystä

Keskusteltavaksi loppuun

Tärkeimmät asiat käsiteltäväksi ja edistettäväksi ajalle H1/2022?

Tärkeimmät asiat pidemmällä aikavälillä?

Kiitos!

Fingrid Oyj

Läkkisepäntie 21

00620 Helsinki

PL 530, 00101 Helsinki

Puh. 030 395 5000

Fax. 030 395 5196

www.fingrid.fi

FINGRID