



Verkkosääntöfoorumi 24.5.2018

Maria Joki-Pesola

Varttitase-hankkeen kuulumisia

FINGRID

Sähköjärjestelmä on muutoksessa...

... ja siksi tarvitaan muutoksia sähkömarkkinoilla

- Yhteisellä lainsäädännöllä Eurooppaa ohjataan kohti puhdasta sähköjärjestelmää
- Varttitaseelle on asetettu aikatauluksi kolme vuotta suuntaviivan voimaantumisesta eli 18.12.2020
- Varttiin on siirtymässä
 - päivänsisäinen kaupankäynti
 - säätösähkömarkkina
 - kahdenvälinen kaupankäynti
 - taseselvitys
- Ensimmäisenä kantaverkkoyhtiöiden välinen taseselvitys
- Osassa Eurooppaa päivänsisäinen kaupankäynti siirtyy varttiin jo ennen Pohjoismaita, osassa Eurooppaa on jo varttitase



Pohjoismaisilla kantaverkkoyhtiöillä tavoitteena samanaikainen siirtyminen varttiin

- Kantaverkkoyhtiöt näkevät kaikkien yhteiseksi eduksi sen, että muutos toteutetaan Pohjoismaissa yhtä aikaa
- Suomelle erityisen tärkeää on siirtyä varttiin samanaikaisesti Ruotsin kanssa
- Suomi ei voi ohjata muiden pohjoismaiden aikataulua
- Jos jättäydymme yhteisestä markkinasta
 - suomalaisilla toimijoilla ei ole mahdollisuutta täysimääräisesti toimia pohjoismaisella päivänsisäisillä markkinoilla ja pohjoismaisilla säätösähkömarkkinoilla
 - kotimaisen säädön merkitys korostuu, kustannukset kasvavat ja laskun maksavat kuluttajat ja koko yhteiskunta
 - emme ole yhdessä kehittämässä pohjoismaista järjestelmää - solmittua yhteistyötä tulee vaalia ja kehittää
- Pöyry Management Consulting tekee paraikaa tarkempaa selvitystyötä vaikutuksista tilanteesta, jossa Suomi siirtyisi varttiin muita Pohjoismaita myöhemmin

Mitä muutos tarkoittaa toimialalle?

- Varttitase näyttäytyy erilaisena hankkeena eri toimijoille
 - tietojärjestelmä- (ja energiamittaus) hanke
 - taseselvityshanke
 - sähkömarkkinoiden kehityshanke
 - kansallinen näkökulma tai pohjoismainen näkökulma
- Muutos koskee koko toimialaa



Varttitasetta suunnitellaan yhdessä toimialan kanssa

- Kansallinen varttitase –hanke käynnistyi vuoden alussa
- Tavoitteena suunnitella toteutus yhdessä toimialan kanssa
- Hankkeella laaja markkinatoimijoista koostuva referenssiryhmä sekä pieni varttitasetiimi
- Käynnistymässä myös laaja haastattelukierros



Referenssiryhmän rooli ja tehtävät

- Tunnistaa vaikutukset toimialaan ja etsii ratkaisuja
- Kommentoi varttitasetiimin tuotoksia
- Vie viestiä toimialalla ja edistää varttitaseen toteuttamista
- Hyväksyy toteutussuunnitelman

Varttitasetiimin rooli ja tehtävät

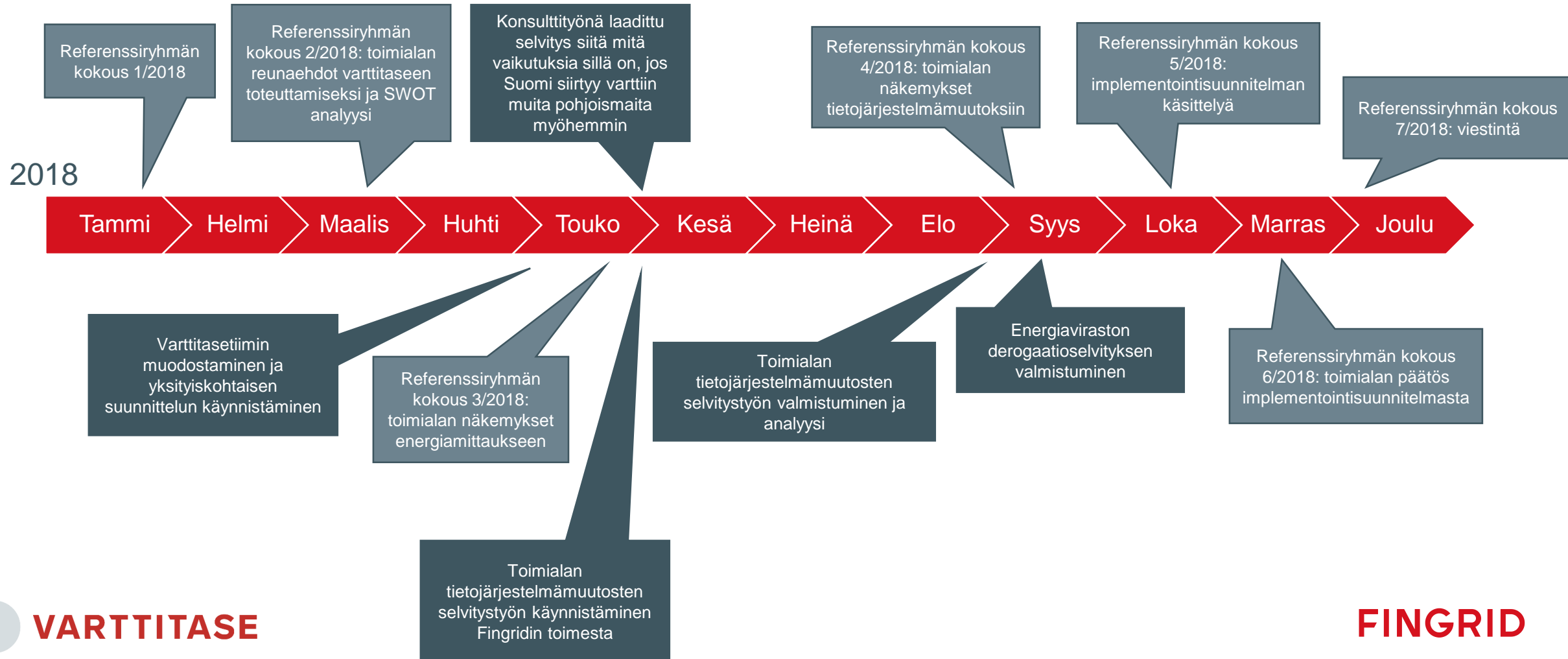
- Kuvaa riippuvuudet
- Kuvaa toteutusprosessin
- Laatii toteutussuunnitelman

Fingridin rooli ja tehtävät

- Koordinoi suunnittelua ja huolehtii kansallisen ja pohjoismaisen hankkeen yhteensovittamisesta
- Toimii puheenjohtajana referenssiryhmässä ja varttitasetiimissä sekä sihteerinä referenssiryhmässä
- Resursoi ja organisoii referenssiryhmässä tai varttitasetiimissä sovitut varttitasetta koskevat lisäselvityöt
- Järjestää lisäresurssit varttitasetiimin työskentelylle



Varttitaseen toteutuksen alustava suunnitelma vuodelle 2018



Miten varttiin siirrytään energiamittauksessa?

- Energiamittauksen rajaamisesta käydään keskustelu toimialan kanssa 30.5.
 - Fingridillä ehdotus perusteluineen
 - ET tehnyt taustaselvitystä
- Näkemysten perusteella tehdään ehdotukset sähkömarkkinalain alaisiin asetuksiin
- Datahub tulee jakamaan tunnin dataa varteiksi siltä osin, kun mittareita ei ensi vaiheessa vaihdeta varttikyvykkäiksi
 - Tämä toiminnallisuus mukana sähkömarkkinalakiehdotuksessa



Toimialan tekemän SWOT-analyysin tuloksia

VAHVUUDET	HEIKKOUEDET
<ul style="list-style-type: none">• Älykkäät, kyvykkäät mittarit tulevat käyttöön• Tasevastaavat kiinnittävät entistä enemmän huomiota suunnitelmiinsa ja tasepoikkeamien kustannukset kohdentuvat oikeammin• Yhteispohjoismaista sähkömarkkinaa kehitetään yhdessä	<ul style="list-style-type: none">• Osa mittauksesta jää edelleen tuntiin → syntyy poikkeamia asiakkaan todellisen ja taseeseen merkityn kulutuksen välille• Muutoksesta syntyy kustannuksia jotka kuluttaja maksaa• Paljon sidonnaisuuksia, kokonaisuus on haastava
MAHDOLLISUUDET	UHAT
<ul style="list-style-type: none">• Markkinaehtoinen tasapainottaminen ruokkii innovatiivisuutta, tukee kulutusjoustomarkkinoita ja tarkempi kulutusseuranta kannustaa kehittämään uudenlaista palvelutarjontaa• Onnistunut viestintä mahdollistaa sujuvan muutoksen ja lisää kuluttajan ymmärrystä energiamurroksesta• Kustannustehokkaasti kaikki kerralla: datahub, yksitasemalli, varttitase	<ul style="list-style-type: none">• Virhetilanteet ja poikkeamien selvitys lisääntyvät datan määrän takia• Yksityisyydensuojan vaarantumisen pelko mittauksen tarkentuessa ja riittämätön sekä epäselvä viestintä aiheuttaa suuren yleisön ja kuluttajien kielteisen reaktion → maineriski• Tietojärjestelmätoimittajien resurssipula → kustannukset ja aikatauluhaaste



Varttitaseelle asetettu aikataulu ja derogaatio

- Suuntaviivassa on määritelty kriteerit derogaatiolle eli käyttöönoton siirtämiselle
 - derogaatiota voi hakea yksittäinen kantaverkkoyhtiö, synkronialueen kantaverkkoyhtiöt yhdessä tai kansallinen viranomainen (Suomessa energiavirasto)
 - suuntaviivassa määritellyt kriteerit täytyy täytyä
 - derogaatiolla voidaan siirtää toteutusta enintään vuoteen 2025
- Pohjoismaiset kantaverkkoyhtiöt eivät ole hakemassa derogaatiota
- Energiavirasto tekee parhaillaan omalta osaltaan selvitystä kriteereiden täyttymisestä ja arvioi mahdollista derogaation tarvetta
- Muissa Pohjoismaissa derogaatio hyvin epätodennäköinen
- Kaikki osapuolet toivovat nopeaa päätöksentekoa



Fingrid Oyj

Läkkisepäntie 21

00620 Helsinki

PL 530, 00101 Helsinki

Puh. 030 395 5000

Fax. 030 395 5196

FINGRID