

Voimajärjestelmän käyttö / Jäppinen Jonne

13.11.2019

[Arkistotunnus]
[Julkisuusaste]

KÄYTTÖTOIMIKUNNAN KOKOUS 4/2019

Aika 5.11.2019 klo 10.00 – 12.00

Paikka Clarion hotelli, Tyynenmerenkatu 2, Helsinki

Läsnä	Mikael Heikkilä	Fortum Oyj
	Teppo Härkönen (etäyhteydellä)	Helen Sähköverkko Oy
	Sakari Kauppinen	JE Siirto Oy
	Petri Kopi	Kemira Chemicals Oy
	Heikki Paananen (pj.)	Elenia Oy
	Hannu Parkkonen	Kuopion Energia Oy
	Pekka Pollari	UPM Energia
	Pentti Rimali	Rovakaira Oy
	Timo Torvela	Tuoke Finland Oy
	Juho Uurasjärvi	Turku Energia Sähköverkot Oy
	Jarno Virtanen	Nivos Energia Oy
	Reima Päivinen	Fingrid Oyj
	Jonne Jäppinen, siht.	Fingrid Oyj
	Jussi Jyrinsalo (kohta 5)	Fingrid Oyj
Poissa	Tuomas Candelin-Palmqvist	Tuulivatti Oy

1 Kokouksen avaus

Käyttötoimikunnan puheenjohtaja Heikki Paananen avasi kokouksen.

Kokouksen esityslista oli toimitettu osallistujille ja hyväksyttiin muutoksitta.

Hyväksyttiin edellisen kokouksen pöytäkirja.

Kokouksessa esitetty materiaali löytyy Fingridin internet-sivuilta.

2 Ajankohtaiset asiat

Reima Päivinen kertoi Fingridin ajankohtaisista asioista. Ohessa on nostoja ajankohtaisista asioista, laajemmin kokouksen materiaaleissa:

- Yhtiön tulos tammi-syyskuussa on heikompi kuin vuonna 2018, taustalla tariffin alennus
- Kantaverkkohinnoittelu pidetään ennallaan vuonna 2020, Venäjän rajatariffi nousee marraskuusta 2019 lähtien
- Fingrid oli kärjessä syyskuussa julkaistussa Euroopan kantaverkkoyhtiöiden kustannustehokkuusvertailussa, vertailuryhmän 3.

- Metsälinjan toteutus etenee, voimajohtourakoitsijat ovat pääosin valittu. Ruotsin uusi vaihtosähköyhteys etenee myös, valmistuu 2025. Kantaverkon kehittämissuunnitelma 2019 – 2030 on [julkaistu](#) Fingridin internet-sivuilla.
- Datahubin käyttöönotto siirtyy vuoteen 2022. Säätosähkömarkkinalla on otettu käyttöön 1 MW minimitarjouskoko 18.10.2019.
- Pohjoismaiset kantaverkkoyhtiöt ovat sopineet Puhtaan energian paketin edellyttämän käytönsuunnitteluyhtiön perustamisesta Kööpenhaminaan nykyisen käytönsuunnittelutoimiston (Nordic RSC) perustalle. Fingrid toimii projektin ohjausryhmän puheenjohtajana.

3 Käyttötilanne ja häiriöt

Jonne Jäppinen kertoi vuoden 2019 käyttötilanteesta ja häiriöistä kantaverkossa. Alkuvuoden kokonaisuutena hyvä siirtovarmuus on jatkunut myös syksyllä. Talvikaudella oli huurteen aiheuttamia häiriöitä paljon, mutta kesällä on ollut taas ukkosen aiheuttamia häiriöitä vähän. Asiakkailta on saatu hyvin kytkentäapua haastavissa häiriönselvitystilanteissa. Apu on toivottavaa ja tärkeää häiriöiden vaikutusten minimoimiseksi. Kulkuaaltomittariprojekti etenee, asennusten yhteydessä on tapahtunut muutamia aiheettomia katkaisijoiden laukaisuja.

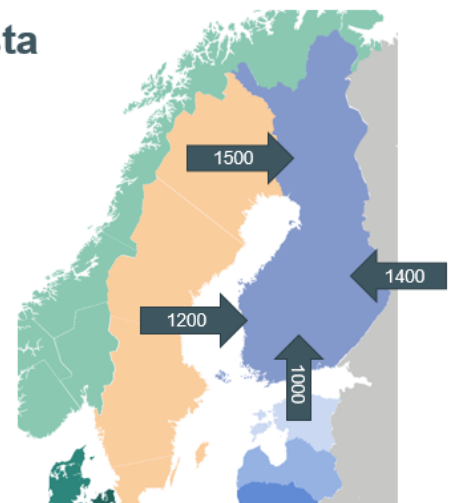
4 Tehotasapaino ja reservit

Reima Päivinen kertoi arvion talven 2019-20 tehotaseesta valmistuneen. Kulutuksen arvioidaan olevan hyvin kylmänä talvipäivänä (kerran kymmenessä vuodessa) 15300 MW. Edellisvuoteen verrattuna kulutusennuste on 100 MW suurempi ja tuotantokapasiteetti 100 MW pienempi, siirtokapasiteetti naapurimaihin on ennallaan. Suomen tilanne ei ole siis merkittävästi huonontunut, mutta pohjoismaisesti riski on vähän kasvanut kun myös Ruotsin ennustetaan olevan alijäämäinen.

Arvio talven 2019-2020 tehotaseesta

Suomi, kylmä talvipäivä kerran kymmenessä vuodessa	
Tuotantokyky	11 200 MW
Tehoreservi	729 MW
Kulutus	15 300 MW
Netto	-3 370 MW
Tuontikapasiteetti naapurimaista	5 100 MW

Lisäksi Fingridin järjestelmäreservit, 1350 MW



Voimajärjestelmän käyttö / Jäppinen Jonne

13.11.2019

[Arkistotunnus]
[Julkisuusaste]

Päivinen kertoi myös FCR-reservin vuosihankinnan vuodelle 2020 valmistuneen. FCR-N reservin vuosimarkkinahinta laski noin 2% vuoteen 2019 verrattuna ja FCR-D:n hinta laski puolestaan noin 20 %:lla. Vuosimarkkinahankinnan kokonaisarvo on noin 12 M€.

Suomen osuus pohjoismaisestahankintamäärästä on vähän muuttunut vuodelle 2020 eurooppalaisen lainsäädännön mukaisten vaatimusten käyttöönoton myötä ja on:

- FCR-N 120 MW (laskua noin 20 MW nykyisestä)
- FCR-D 290 MW (nousua noin 30 MW nykyisestä)

Päivinen kertoi myös, että seuraavalla viikolla julkistetaan pohjoismaisen tasehallintahankkeen päivitetty tiekartta. Hankkeen eri osa-alueissa on aikatauluja tarkistettu ja viivästymistä on esimerkiksi varmittaneissa sekä pohjoismaisen ACE-mallin käyttöönotossa. Päivitetty [tiekartta](#) löytyy Fingridin internet-sivuilla (sihteerin lisäys pöytäkirjaan).

5 Toimikuntatyön muutokset

Jussi Jyrinsalo kertoi muutoksista Fingridin toimikuntatyössä. Käyttötoimikunnan edellisessä kokouksessa esiteltiin Fingridin uusi palvelurakenne, keskittyen kahteen pääpalveluun, sähkömarkkinapalveluun ja kantaverkkopalveluun. Toimikuntatyön rakenne on päätetty muuttaa vastaamaan näitä Fingridin pääpalveluita, jolloin yhtiöjärjestyksessä määritellyn neuvottelukunnan lisäksi on kaksi toimikuntaa:

- kantaverkkotoimikunta (yhdistetään käyttö- ja verkkotoimikunta)
- sähkömarkkinatoimikunta

Toimikunnissa tuodaan ensisijaisesti asiakasnäkökulma kyseiseen palveluun

- asiakkaiden muuttuvien tarpeiden kartoittaminen
- palaute palvelun sisältöön, hinnoittelurakenteeseen ja laatuun liittyen
- palveluiden kehittämisen tavoiteasenta ja tavoitteiden toteutumisen seuranta

Toimikuntien toimintaperiaatteet säilytetään entisellään (puheenjohtajuus, kierto jne.). Nykyiset käyttö- ja verkkotoimikunta yhdistetään ja toimikuntien jäsenet (pl. erovuorossa olevat) jatkavat uudessa kantaverkkotoimikunnassa.

Jyrinsalo esitteli myös asiakastytyväisyys kyselyn tulokset. Fingrid sai luottamusmittarin arvosanan 4/5 asiakkailta. Toimikuntien osalta tulos oli sama. Tulos on viime vuoden tasolla. Toimikunnassa annettiin erikseen kiitosta aluetoiminnalle keskeytysjärjestelyissä Keski-Suomessa.

Toimikunta keskusteli samassa yhteydessä lyhyesti myös Fingridin strategisista mittareista, siirtorajoitusten markkinahaitan mittaamista pidettiin hyvänä ja ehdotettiin työturvallisuuden lisäämistä jokaiselle.

Käyttötoimikunnan erovuoroiset jäsenet vuoden 2019 lopussa ovat Teppo Härkönen (Helen Sähköverkko Oy), Heikki Paananen (Elenia Oy), Pekka Pollari (UPM Energia) sekä Juho Uurasjärvi (Turku Energia Sähköverkot Oy). Toimikunnan sihteeri Jäppinen ja toimikunnan jäsen Päivinen kiittivät erovuoroisia jäseniä hyvästä ja aktiivisesta työskentelystä toimikunnassa.

6 Käyttötoiminnan verkkosäätöjen tilanne

Reima Päivinen piti lyhyen tilannekatsauksen käyttötoiminnan verkkosäätöjen tilanteesta. NC ER verkkosäätöä on käyty läpi mm. Fingridin ajankohtaispäivässä ja Adaton tilaisuuksissa. Lisäksi useiden osapuolten kanssa on asiaa käyty läpi kahdenvälisesti. Tarvittaessa yhteyttä voi ottaa Jari Siltalaan tai Fingridin asiakaspääällikköihin. Kysymyksiä on tullut erityisesti alitaajuussuojan määrään, 30% vai 20%, ja 24 h toimintakykyihin liittyviin asioihin. Fingrid tuottaa Q&A- tyyllisen aineiston asiasta. Testisuunnitelmien julkinen kuuleminen käynnistyy webinaarilla 8.11.2019.

7 Toimikunnan vuoden 2019 itsearviointi

Jäppinen ja Paananen kävivät läpi käyttötoimikunnan itsearvioinnin tulokset. Kyselyyn vastasi yhteensä 10 toimikunnan jäsentä. Poimintoja vastauksista:

- kokouksien järjestäytyminen on ollut hyvää
- kokouksien sisältö on ollut mm. vakiosisältöjen johdosta toimiva ja ajankohtainen. Toisaalta asioita on ollut paljon esillä ja aikaa rajallisesti niiden läpikäyntiin. Enemmän benchmarkia maailmalta ja keskusteluja toivottiin, jolloin Fingrid saisi paremmin ymmärrystä asiakkaiden arjesta.
- Fingrid on tukenut toimikunnan toimintaa hyvin, asiantuntevia esittäjiä ja hyviä esityksiä on ollut kokouksissa
- käyttötoimikunnan kannanotot ovat edustaneet asiakkaiden näkemyksiä, mutta yhteisiä kannanottoja on vaikea tuoda toimikuntalaisten yhtiöiden erilaisuuksien takia. Keskustelu on ollut avointa.
- käyttötoimikunta uskoo, että toimikunnan tekeminen on edesauttanut Fingridin toimintaa asiakkaiden kanssa.

8 Muut asiat

Puheenjohtaja Paananen piti yhteenvedon kokouksessa käsitellyistä asioista ja päätti kokouksen.

9 Seuraava kokous

Uuden kantaverkkotoimikunnan sihteeri Katariina Saarinen ottaa yhteyttä toimikunnan jäseniin ja sopii vuoden 2020 kokousajat.