



Verkkosäätöfoorumi 9.10.2018

Flow based – kapasiteetinlaskenta menetelmä Pohjoismaihin

FINGRID

Sisältö

- Kapasiteetinlaskentamenetelmäpäätös
- Flow based –menetelmän käyttöönoton edellytyksiä
- Alustava aikataulu
- Sidosryhmien palautetta tarvitaan!
- Yhteenveto flow based -menetelmästä
- Pidemmän aikavälin kapasiteetinlaskentamenetelmä

Kapasiteetinlaskentamenetelmäpäätös (1/2)

- Suomen, Ruotsin ja Tanskan regulaattorit hyväksyivät 12.7.2018 CCR Nordic kantaverkkoyhtiöiden ehdotuksen kapasiteetinlaskentamenetelmästä vuorokausi- ja päivänsisäiselle markkinalle
 - vuorokausimarkkinalle siirtoihin perustuva eli flow based –menetelmä
 - päivänsisäiselle markkinoille väliaikaisena menetelmänä koordinoitu NTC (CNTC) –menetelmä
- Päätöksessä edellytetään mm. seuraavaa
 - kantaverkkoyhtiöt kehittävät tarkoituksenmukaisen yhteisen verkkomallin (CGM)
 - koordinoitun kapasiteetinlaskijan eli Nordic RSC:n pitää pystyä laskemaan siirtokapasiteetit itsenäisesti

Kapasiteetinlaskentamenetelmäpäätös (2/2)

- Regulaattorit ilmoittavat pyytävänsä muutoksia hyväksymäänsä menetelmään tämän vuoden aikana
 - tavoitteena tarkentaa koordinoitun kapasiteetinlaskijan ja yksittäisten kantaverkkoyhtiöiden vastuita ja rooleja
- Flow based -menetelmän kehitystä ja käyttöönottoa tullaan seuraamaan tarkasti, jotta voidaan varmistaa CACM-suuntaviivan tavoitteiden toteutuminen

Käyttöönoton edellytyksiä

Laadukas
yhteinen
verkkomalli

RSC:n
laskentatyökalu
hankittu ja
testattu

Euphemia-algoritmi
pystyy käsittelemään
flow based –
parametreja
Pohjoismaissa

Menetelmän
toimivuus

Edellytyksiä flow based
–menetelmän
käyttöönotolle

Markkinatoimijoilla
riittävä ymmärrys
uudesta
menetelmästä

Hyötyjen
osoittaminen

Alustava aikataulu

- Nordic RSC on käynnistämässä IT-hankintaansa liittyen kapasiteetinlaskentaan, tarjouspyyntömateriaalit on tarkoitus julkaista 12.10.2018
 - Dynamiikkalaskennan mahdollistava työkalu ei ole mukana nyt käynnistettävässä hankinnassa
- Flow based –menetelmän käyttöönottoon ja aikatauluihin liittyy paljon epävarmuutta
 - Tulossa käyttöön Pohjoismaissa aikaisintaan vuonna 2021
- Fingrid kertoo flow based -käyttöönoton etenemisestä
 - Viestintää ja sidosryhmätilaisuuksia aiheeseen liittyen järjestetään enemmän, kun menetelmän kanssa päästään pidemmälle ja vaikutukset voidaan näyttää konkreettisemmin ja luotettavammin

Sidosryhmien palautetta tarvitaan!

Ymmärrettävyys

Asioiden nostaminen
esiin etenkin
pohjoismaisilla
foorumeilla on
tärkeää

Läpinäkyvyys

Havainnot ja
huolet liittyen
simulointeihin ja
rinnakkaisajoihin

Rinnakkaisajojen
suorituskykymittarit

Palautetta tarvitaan, jotta uudesta menetelmästä saadaan kehitettyä nykyistä parempi

FINGRID

Yhteenveto flow based -menetelmästä

- Flow based –menetelmän käyttöönottoaikataulu on hyvin epävarma
 - Aikaisintaan vuonna 2021
- Käyttöönoton edellytyksiä mm.
 - Yhteinen verkkomalli
 - Euphemia-algoritmin toimivuus
 - Hyötyjen osoittaminen
- Sidosryhmien palautetta tarvitaan etenkin pohjoismaisilla foorumeilla!
 - Läpinäkyvyyden ja ymmärrettävyyden lisääminen
 - Havainnot ja huolet tuloksiin liittyen

Pidemmän aikavälin kapasiteetinlaskentamenetelmä

- FCA:n mukainen pitkän aikavälin kapasiteetinlaskentamenetelmä tulee toimittaa regulaattoreille 16.1.2019 mennessä
- Pitkän aikavälin kapasiteetit ovat ennustettuja siirtokapasiteetteja (vähintään vuosi ja kuukausi eteenpäin)
- Pohjoismaiset kantaverkkoyhtiöt aikovat ehdottaa pidemmälle aikavälille koordinoitua NTC (CNTC) –menetelmää
- Julkinen kuuleminen ehdotettavasta menetelmästä on tarkoituksena aloittaa marraskuun puolivälissä

Kiitos!

Fingrid Oyj

Läkkisepäntie 21

00620 Helsinki

PL 530, 00101 Helsinki

Puh. 030 395 5000

Fax. 030 395 5196

FINGRID