



15 minuutin taseselvitys

FINGRID

Kustannushyötyanalyysi

Analyysin lähtöoletukset

- päivän sisäisillä sähkömarkkinoilla ja säätösähkömarkkinoilla siirytään 15 minuutin kaupankäyntijaksoon.
- 15 minuutin tasevastuu kaikille sekä tuotanto- että kulutustaseessa
- 15 minuutin mittausvaatimus tuotannolle, kantaverkon liityntäpisteisiin, jakeluverkkojen rajapistemittauksiin, suurempiin kulutuskohteisiin
- analyysissä tarkasteltu käyttöönottoajankohdan vaikutusta kustannuksiin ja hyötyihin
 - Koska analyysissä tarkasteltiin vain ajankohtaa, ei esimerkiksi investointien kokonaiskustannuksia ole huomioitu analyysissä. Investointien kustannusvaikutusta on tarkasteltu vain niiden ajoituksen näkökulmasta.

Kustannushyötyanalyysi

Suurimmat kustannuskomponentit

- tietojärjestelmämuutokset, kasvava tiedonsiirto, mittareiden uudelleenohjelmointi ja uusiminen

Keskeiset tulokset

- Alueellisesti tarkasteltuna taseselvitysjakson lyhentämistä ei kannata lykätä, yhtäaikainen siirtyminen alueellisesti
- Suurimmat hyödyt saavutetaan joustavan tuotannon ja kulutuksen tehokkaammalla kaupankäynnillä naapurimaiden kesken, synkronialueen välisten yhteyksien tehokkaammalla käytöllä sekä parantuneena sähköjärjestelmän käyttövarmuutena
- Kaikkia hyötyjä ei ole pystytty arvioimaan rahallisesti, mm. joustavan kapasiteetin arvo ja sen ohjaava vaikutus tulevaisuuden sähköjärjestelmään

15 minuutin taseselvitysjakson käyttöönotto

- Analyysin perusteella pohjoismaiset kantaverkkoyhtiöt ehdottavat yhtäaikaista siirtymistä 15 minuutin taseselvitysjaksoon vuoden 2020 puolessa välissä
 - 15 minuutin taseselvitys on edellytyksenä 15 minuutin sähkömarkkinoiden käyttöönotolle
 - mahdollistaa uusiutuvan energiatuotannon lisäämisen
 - hinta kuvaa entistä tarkemmin sähköjärjestelmän tilaa
- Aikataulu haasteellinen, oman lisänsä tuo taseselvityksperiaatteiden harmonisointi jota GL EB edellyttää. Aikataulu harmonisoinnille on 12/2020
- Fingrid on käynnistämässä hanketta muutostyölle
- Sidosryhmät ja viranomainen keskeisessä roolissa
 - hankkeelle perustetaan referenssiryhmä, jossa sidosryhmät edustettuna

Kiitos!

Fingrid Oyj

Läkkisepäntie 21

00620 Helsinki

PL 530, 00101 Helsinki

Puh. 030 395 5000

Fax. 030 395 5196

FINGRID