



Käyttötoimikunta 29.5.2019 / Jäppinen

Käyttötilanne ja häiriöt

FINGRID

Merkittävimmät häiriöt ja poikkeustilanteet huhti-toukokuussa 2019

- HVDC-häiriöitä 4 kpl
 - 2.4. Fenno-Skan 1: inhimillinen virhe asemalla tehtyjen päivitysten yhteydessä. Vastakauppaa 1300 MWh.
 - 17.4. Estlink 2: suojauksen virhetoiminto Viron päässä. Ei vastakauppaa.
 - 8.5. Estlink 2: vajaanapainen katkaisijatoiminto Eleringin verkossa. Ei vastakauppaa.
 - 15.5. Estlink 1: virhetoiminto omakäyttösyötön vaihdossa. Ei vastakauppaa.
- 10.5. FI – SE1 ja FI – SE3 intraday-kapasiteettien antaminen markkinoille myöhästyi.
 - inhimillinen virhe
- 16.5. pelastustilanteen aiheuttama pakotettu kytkentä Lavianvuori – Vanaja 110 kV johdolla
 - sähkökatko Valkeakoskella
 - ei henkilövahinkoja

Kesän 2019 merkittävät siirtokeskeytykset

- Useita sähköasemahankkeita, joissa uusia sähköasemia rakennetaan korvaamaan vanhoja. Asemien käyttöönotot vaativat olemassa olevien sähkönsiirtoyhteysien siirtämistä vanhoilta asemilta uusille, mikä aiheuttaa keskeytyksiä siirtoyhteysille.
 - Olkiluodon uudet 400 kV sähköasemat, käyttöönotto valmistuu kesäkuussa
 - Jyväskylän uusi 110 kV sähköasema, käyttöönotto valmistuu kesäkuussa
 - Inkoon uusi 400/110 kV sähköasema, käyttöönotto valmistuu syyskuussa
 - Tihisenniemen uusi 110 kV sähköasema, käyttöönotto valmistuu lokakuussa
- Myös voimajohtojen rakentaminen aiheuttaa siirtokeskeytystarpeita
 - Hikiä – Orimattila 400 kV voimajohdon rakentaminen, valmistuu joulukuussa

Keskeytyksiä vaativat työt Olkiluodossa 6.5-9.6.2019

- Olkiluoto 1 ja 2 laitosten vanha 400 kV liityntäasema (OLA) korvataan uusilla nykyaikaisilla kytkinlaitoksilla (OL C ja OL D)
- Käyttöönotoissa käännetään vanhan kytkinlaitoksen kaikki voimajohtot ml. Olkiluodon voimalaitosten liityntäjohtot uusiin kytkinlaitoksiin
 - Työt voidaan tehdä vain Olkiluodon voimalaitosten revisioajankohtina, koska siirrettävän laitoksen on oltava pois verkosta
 - Työt sisältävät paljon voimajohtojen ja -laitosten suojauksiin liittyviä muutoksia
 - Työturvallisuuden noudattaminen aiheuttaa osan keskeytyksistä, koska johdot ovat yhteispylväillä
- Käyttövarmuuden ylläpitämiseksi Fenno-Skan siirtokapasiteettia rajoitetaan seuraavasti: 11.-19.5 SE3-FI 350 MW, FI-SE3 0 MW, 26.5-9.6 SE3-FI 600 MW, FI-SE3 normaali 1200 MW.

