

LVS / Petri Parviainen

7.12.2009

Fingridin Verkkotoimikunnan kokous nro 5

Aika 1.12.2009 klo 09:30

Paikka Krapihovi, Tuusula

1 Edellisen kokouksen pöytäkirja

Kommentteja edelliseen pöytäkirjaan.

Tuulivoiman liittäminen kantaverkkoon:

Mikäli suuret tuulivoimalaitospuistot liittyvät kantaverkkoon esimerkkinä käytetyn liityntäverkon välityksellä, olisi kokouksen läsnäolijoiden mukaan vuosimaksujen laskennan pitoaikana oltava selkeästi pidempi kuin esitetty 20 vuotta.

Ehtojen on oltava samanlaiset kaikille vastaaville tapauksille.

Nykyisten liittymisehtojen mukaan yli 5 MVA voimalaitokset tulee liittää aina kytkinlaitokseen. Alustavien selvitysten mukaan alle 25 MVA invertterikäyttöiset tuulivoimalaitospuistot olisi suojausteknisin perustein mahdollista liittää kantaverkkoon nykyvaatimusta yksinkertaisemmin ja edullisemmin, koska kyseiset laitokset syöttävät vikatilanteissa oikosulkuvirtaa vain noin 1,2 kertaa nimellisvirtansa. Jotta kyseisen johto-osuuden suojauksen selektiivisyys voidaan taata, ja toisaalta, ettei johto-osa jää saarekkeeseen, on kyseinen voimajohdon molemmille vasta-asemille rakennettava tietoliikenneyhteys/pakkolaukaisu johdon vikatilanteita varten.

Fingrid jatkaa tuulivoiman liittymissäntöjen ja seuraa niiden muutosten mahdollisia vaikutuksia.

2 Ajankohtaista Fingridistä

Parviainen kertoi ajankohtaiset asiat Fingridistä. Esitys muistion liitteenä 1.

3 Vuoden 2010 toimintasuunnitelma

(ideoitiin asialistaa ensi vuotta koskien, lisää kommentteja !!!)

- Fingridin omaisuudenhallinnan periaatteet (PAS 55)
 - verkonkehittämispolitiikka
 - verkonrakentamispolitiikka
 - kunnonhallintapolitiikka
 - ympäristöpolitiikka
- Kantaverkon rajausperiaatteet

LVS / Petri Parviainen

7.12.2009

- Tuulivoiman laajamittainen verkkoon liittäminen ja voimaloiden tekniset vaatimukset
- Kantaverkkotariffi 2012-2015, sopimusehdot

4 Kunnonhallintasopimukset

Fingridin ylläpitopäällikkö Jari Helander esitteli Fingridin kunnossapidon tilaaja-toimittaja -mallista, menettelytavoista sekä sopimuksista. Esitys muistion liitteenä 2.

5 Eurooppalainen verkkosuunnittelu yhteistyö

Fingridin teknologiajohtaja Jussi Jyrinsalo esitteli Euroopan laajuista verkkosuunnittelua sekä nyt suunnitteilla olevia suurhankkeita. Esitys muistion liitteenä 3.

6 Muut asiat

Fingrid uusii vanhentumassa olevan energiamittarikantansa vuoden 2012 loppuun mennessä. Uusien mittareiden myötä voidaan seurata asiakkaan liittymän sähkönlaatua:

- jännitekuoppa ja kohouma
- jännitekatkokset
- toissijaiset jännitteenlaatutekijät
 - epäsymmetria
 - jännitteen kokonaissärökerroin , THD
 - alijännite, 10 min keskiarvo
 - ylijännite 10 min keskiarvo
 - yliaaltokomponentit
 - jännitteen välkyntä
 - jännitteen käyrämuoto, transientit

Asiakkaat pääsevät seuraamaan tulevaisuudessa liittymänsä sähkönlaatua suoraan Fingridin ekstranetin välityksellä.

Jakelu

Pasi Heinonen, LE Sähköverkko Oy
Heikki Hukkanen, PVO-Alueverkot Oy
Esa Kalla, Outokumpu Stainless Oy
Jarkko Kohtala, Vattenfall Verkko Oy
Arto Pajunen, Järvi-Suomen Energia Oy
Pekka Pollari, UPM Sähkönsiirto Oy
Harri Salminen, Turku Energia Sähköverkot Oy
Eero Vauhkala, Fortum Sähkönsiirto Oy
Kari Kuusela, Fingrid Oyj (puheenjohtaja)
Petri Parviainen, Fingrid Oyj (sihteeri)