



110 kV verkkotietojen vaihto, alueverkkoyhtiöt & FG

Verkkotoimikunta 31.10.2008

Verkkotietojen vaihto Ruotsissa

- Ruotsissa alueverkkoyhtiöt ja kantaverkkoyhtiö Svenska Kraftnät ylläpitävät yhteistä verkkomallia, joka sisältää
 - verkkokomponenttien sähköisen kuvauksen eli nk. kylmän verkon tiedot
 - kuormien ja tuotannon hetkelliset tehotiedot eli nk. kuumen verkon tiedot
- Verkkotietojen vaihto hyödyttää kaikkia osapuolia:
 - eri osapuolten käyttämä 110 kV verkkodata olemassa olevasta verkosta on aina ajantasalla
 - kukin alueverkkoyhtiö voi tehdä nykyistä paremmin oman verkkonsa verkostolaskentatarkasteluja (tehonjako- ja vikavirtalaskentaa) liittyen mm. käyttötavan arviointiin ja investointien suunnitteluun
 - yhteistyö luo myös mahdollisuuden laskentatarkasteluja tekevien ihmisten keskinäiselle yhteistyölle liittyen mm. verkostolaskentatyökalujen
- Osapuolten kesken on tehty luottamuksellisuussopimus, jossa on sovittu tiedon käsittelystä

Tilanne Suomessa

- Fingrid toimittaa kullekin asiakkaalle tämän pyytämiä vikavirta-arvoja
- Fingrid toimittaa myös pyydettyä Fingridissä käytössä olevasta verkkomallista asiakkaan oman verkon datan

-> Onko Suomessa tarvetta siirtyä laajempaan tiedonvaihtoon?

- Mikäli katsotaan, että asiaa on syytä tarkemmin pohtia, voidaan perustaa esim. erillinen työryhmä pohtimaan tarpeita ja erilaisia mahdollisuuksia tiedonvaihtoon Suomessa