

Fingrid Oyj

palautteet@fingrid.fi

Viite: Lausuntopyyntö 20.6.2023 Kantaverkon kehittämissuunnitelman luonnos vuosille 2024-2033

PKS Sähkösiirto Oy:n lausunto Fingrid Oyj:n Kantaverkon kehittämissuunnitelmaan 2024-2033

Kiitos mahdollisuudesta antaa lausunto Kantaverkon kehittämissuunnitelmaan 2024-2033. Seuraavassa on PKS Sähkösiirto Oy:n lausunto.

Voimalaitosten liitettävyyden turvaaminen

Verkon kehittämissuunnitelmassa mainitaan, että Fingrid kehittää pitkäjänteisesti kantaverkkoa ja turvaa siten sähköjärjestelmälle asetetut vaatimukset. Tämä kehittämissuunnitelma ulottuu kymmenen vuoden päähän, mikä on mielestämme riittävän pitkä suunnittelun aikajänne. Haluamme tuoda esille, että Pohjois-Karjalaan ei olla suunnittelemassa tämän suunnitelman aikajänteellä yhtään kantaverkon siirtokapasiteettia lisäävää toimenpidettä, mikä mahdollistaisi uusiutuvan energian tai muunkaan sähköntuotannon laajamittaisempaa rakentamista. Mikäli suunnitelmassa ei ole edes osoitettu toimenpiteitä tälle alueelle siirtokapasiteetin kasvattamiseksi, se heikentää voimalaitosinvestointien sijoittumista alueelle. On hyvä muistaa, että siirtokapasiteetin merkittävä lisääminen vie pitkän ajan (5-7 vuotta) erityisesti, jos toimenpiteitä ei ole otettu edes huomioon kymmenen vuoden suunnitteluajankänteellä.

Näemmekin, että suunnitelmaan tulee lisätä toimenpiteitä, jotka mahdollistavat merkittävän sähköntuotannon lisäämisen alueelle. Tällainen toimi olisi esimerkiksi 400 kV -johdon rakentaminen Kainuusta Joensuun kautta etelään siten, että johto muodostaa rengasyyhteyden ja johdon varrella olisi kolme 400/110 kV sähköasemaa. Asemat voisivat sijaita Nurmeksessa, Kontiolahdella ja Kiteellä. Tämä mahdollistaisi suurenkin sähköntuotannon siirtämisen 110 kV -johdoilla asemien lähialueilta 400 kV -kantaverkkoon.

Saneerausten aikaisen käyttövarmuuden ja tehonsiirtokyvyn turvaaminen

Suunnittelujaksolla uusitaan Alapitkän, Särkivaaran, Lieksan ja Uimaharjun sähköasemat, jotka ovat merkittäviä solmukohtia Pielisen kiertävässä 110 kV -rengasjohdossa. Esitämme, että hankkeet suunnitellaan ja toteutetaan siten, ettei kyseisen pitkän rengasjohdon syöttämien alueiden toimitusvarmuus ja tehonsiirtokyky heikkene pitkien tilapäiskytkentöjen aikana.

Honkavaarassa Fingridin johto kulkee PKS Sähkösiirron 110 kV -sähköaseman kautta. PKS Sähkösiirto on suunnitellut uusivansa tämän sähköaseman suunnittelujakson aikana. Tämä edellyttää myös Fingridiltä toimia Honkavaaran kohdalla. Tämä voisi olla esillä myös kehittämissuunnitelmassa.

Pohjois-Karjalan alueen käyttövarmuuden parantaminen

Kuten suunnitelmassakin todetaan, Savo-Karjalan alueella on pitkiä 110 kV -johtoja. Näissä johdoissa on keskimääräistä enemmän jälleenkytkentöjä ja vikoja verrattuna valtakunnan muihin osiin. Esitämme, että Fingrid jatkaa toimenpiteitä, joilla voidaan vähentää jälleenkytkentöjen ja vikojen määrää alueen johdoissa ja pienentää niiden vaikutusalueita.

Keskustelemme mielellämme kantaverkon kehittämissuunnitelmasta ja sen täydentämisestä. Lisätietoja yhtiössämme antaa verkkopäällikkö Jukka Ahonen (jukka.ahonen@pkssahkonsiirto.fi, puh. 050 5120 309).

Kunnioitavasti,

PKS Sähkönsiirto Oy



Sami Kervinen

Toimitusjohtaja