

Energiavirasto  
Lintulahdenkuja 4  
00530 Helsinki

LAUSUNTO

17.10.2016

kirjaamo@energiavirasto.fi

Viite: Dnro 1649/451/2016

## **Paikallisvoima ry:n lausunto: Tehoreservin tarpeen määrittäminen**

Energiavirasto on määrittänyt sähköntuotannon ja -kulutuksen välistä tasapainoa varmistavasta tehoreservistä annetun lain (117/2011) perusteella tehoreservikauden 1.7.2017 lähtien ja kaudelle tarvittavan tehoreservimäärän. Haluamme kiittää Paikallisvoima ry:lle varatusta mahdollisuudesta antaa lausunto viraston valmistelemasta päätösluonnoksesta.

Paikallisvoima ry pitää Energiaviraston päätösluonnosta hyvin perusteltuna. Esitys vastaa hyvin kesän ja syksyn aikana ohjausryhmässä käytyä keskustelua ja siinä on hyvin otettu esiin näkökulmia, joita eri alojen toimijat ovat korostaneet. Päätösluonnoksessa on myös otettu huomioon epävarmuustekijät, joita energiantuotantoon tämän vuosikymmenen loppupuolella liittyy. Paikallisvoima yhtyy Energiateollisuus ry:n lausuntoon ja toteaa seuraavaa.

### **Tehontarve on kasvanut ja häiriöihin on varauduttava entistä paremmin**

Tehontarve ja todennäköiset odotettavissa olevat tehovajeet ovat koko ajan kasvamassa. Tuotantoa on ajettu alas niin Suomessa kuin naapurimaissa. Luotettavuus ja toimitusvarmuus lähinaapureilta saatavaan korvaavan tehoon on heikentynyt merkittävästi viime vuosien aikana ja epävakaa poliittinen tilanne lisää epävarmuutta.

Suomessa on käytettävissä olevaa kapasiteettia 11 600 MW. Viime talven valtakunnallinen tehohuippu tammikuussa 2016 oli 15 105 MW, jolloin tehovajetta oli siis yli 3 500 MW. On nähtävissä, että Fingrid joutuu tulevaisuudessa käyttämään vikatilanteissa tai tuotantohäiriöissä häiriöreservejään.

### **Tehoreservijärjestelmä on siis tarpeen turvaamaan sähkötehon riittävyys poikkeustilanteissa. Pidämme myös esitettyä 600 MW:n tehoreserviä mitoitukseltaan perusteltuna.**

Päätösluonnoksen perusteluissa sekä Pöyryn raportissa on selkeästi todettu, että tehovajeen odotusarvo on suurimmillaan juuri ennen Olkiluoto 3 -voimalaitoksen käynnistymistä. Olkiluoto 3:n käynnistymisestä huolimatta vuoteen 2019 liittyy vielä paljon riski- ja epävarmuustekijöitä, joten **tehoreservikauden jatkaminen vuoteen 2020 asti on hyvin perusteltua.**

## **Kysyntäjousto osana tehoreserviä**

Kulutuksen joustoon kykenevien kohteiden määrä tulee kasvamaan nyt tehtävien päätösten vaikutuskaudella. Paikallisvoiman mielestä lainsäädäntöä tulee kehittää niin, että se paremmin mahdollistaa kysyntäjouston käyttämisen osana tehoreserviä. Huomiota tulee kiinnittää käytettävyyksvaatimukseen, tarjousten vähimmäiskokoon ja käyttöajan vaatimukseen niin lyhyellä kuin pitkälläkin aikavälillä.

Kunnioittaen,

Toivo Hurme  
Toiminnanjohtaja  
Paikallisvoima ry