



Olkiluodon sähköaseman häiriö 18.7.2018

FINGRID

Mitä tapahtui?

- Öljyä sisältävä sähköasemalaite räjähti keskiviikkona 18.7. Fingridin Olkiluodon sähköasemalla.
- Räjähdyksestä seurannut tulipalo levisi sähköaseman mittaus-, suojaus- ja ohjausjärjestelmiin.
- Tämä vaikutti laajasti koko sähköaseman toimintaan mukaan lukien molempien ydinvoimalaitosten liittynät valtakunnanverkkoon.
- Ydinvoimalaitokset saatiin yhdistettyä takaisin verkkoon 19.-20.7.
- Korjaustyöt ovat jatkuneet sähköasemalla ja tilanne on saatu palautettua lähes normaaliksi.



Oliko sähkön riittävyys uhattuna?

- Olkiluodon ydinvoimalaitosten myötä Suomesta puuttui 1800 MW sähkötehoa, mistä johtuen Fingrid antoi torstaina 19.7. aamulla "sähköpula mahdollinen"-ilmoituksen.
- Ilmoituksen seurauksena suomalaiset sähkömarkkina-toimijat lisäsivät sähkön tuotantoa ja vähensivät sen kulutusta. Korvaavaa tehoa löytyi myös naapurimaista.
- Käytettävissä olisi ollut vielä noin 1000 MW varavoimalaitoskapasiteettia ennen kulutuksen rajoittamista eli ns. sähköpulaa.

The screenshot shows a news article from Kaupparehti. The main headline is "Sähköpula iskee suoraan tuulettimeen - kotimainen sähköntuotanto on heikossa hapessa". The article is written by Jari Saario. The text discusses the electricity supply situation in Finland, mentioning the Olkiluoto nuclear power plant and the impact of a power outage on power generation. The author is Jari Saario.

Onko riski nyt hallinnassa?

- Vian kohteena ollut sähköasema on rakennettu 1970-luvun lopussa ja sitä ollaan parhaillaan uusimassa vanhan viereen (investointipäätös tehty vuonna 2016), jolloin vanha sähköasema puretaan.
- Räjähäneen tyyppiset sähköasemalaitteet vaihdetaan kuitenkin välittömästi Olkiluodon sähköasemalla.
- Ensi vuoden kesäksi valmistuva uusi Olkiluodon sähköasema on kaksiosainen (ml. kaksi valvomorakennusta) ja lisäksi molemmat osat on nykyistä laajemmin kahdennettu. Lisäksi mittaus-, suojaus- ja ohjausjärjestelmät suojataan entistä paremmin.
- Myös Olkiluoto 3 –ydinvoimalaitos liitetään omaan erilliseen sähköasemaansa.
- Kultakin Olkiluodon sähköasemalta lähtevät johdot on hajautettu eri osiin kantaverkkoa.





Fingrid Oyj

Läkkisepäntie 21

00620 Helsinki

PL 530, 00101 Helsinki

Puh. 030 395 5000

Fax. 030 395 5196

FINGRID