

Valtuustoaloite Espoon huoltovarmuuden ja kriisinkestävyuden varmistamiseksi

Fortumin Suomenojan CHP-voimalaitos (Combined Heat and Power, sähkön ja lämmön yhteistuotanto) tuottaa noin 25 % Espoon kaukolämpöverkon lämmöntarpeesta. Laitos on ollut tuotantokäytössä vuodesta 1977. Voimalaitoksen kokonaisteho on 360 MW sähköä ja 550 MW kaukolämpötehoa, eli yhteensä yli puolikkaan ydinreaktorin verran. Fortum suunnittelee laitoksen SO1-hiiliyksikön sulkemista vuonna 2025 ja kaukolämmön tuotannon muuttamista kokonaan sähköpohjaiseksi. Lisäksi Suomenojan laitoksen kaukolämpötehoa kaavaillaan korvattavaksi Oittaaan datakeskuksen lämpöpumpuilla ja jätevesien hukkalämmön talteenotolla. Myös näistä saatava lämpö tuotetaan sähköllä, eikä saatava kokonaisteho vastaa läheskään nykyisen voimalaitoskokonaisuuden tehoa.

Muutosten jälkeen Espoon kaukolämmön tuotanto eli espoolaisten kotien lämmitys olisi siis käytännössä kokonaan jostakin muualta Suomesta saatavan sähkön varassa. Sähkön saatavuus puolestaan riippuu yhä enemmän tuuliolosuhteista, ja kovilla pakkasilla tarvittavaa hiili- tai kaasupohjaista säätövoimaa ei ole riittävästi. Tämä havaittiin viimeksi tammikuussa 2024, kun sähkön hinta nousi jopa yli kahteen euroon kilowattitunnilta. Sähkön riittävyys koko Suomessa oli vaakalaudalla. Näissä olosuhteissa toimivan säätövoiman alasajo on edesvastuutonta toimintaa.

Espoon huoltovarmuuden ja kriisinkestävyuden kannalta on ensiarvoisen tärkeää, että kaupungin kaukolämpöverkkoon kyetään tarvittaessa tuottamaan vähintään Suomenojan voimalan nykyisen 550 megawatin kapasiteetin verran lämpötehoa ilman sähköä. Myös 360 megawatin sähköntuotantokapasiteetti on tärkeä osa koko Suomen säätövoimaa.

Tämän vuoksi me allekirjoittaneet valtuutetut vaadimme, että Espoon kaupunki ryhtyy kaupungin huoltovarmuuden ja kriisinkestävyuden varmistamiseksi välittömästi selvittämään ja edistämään yhteistyössä valtion ja sen enemmistöomistaman Fortumin kanssa kaukolämmön nykyisen sähköriippumattoman tuotantokapasiteetin sekä sähköntuotantokapasiteetin säilyttämistä Suomenojan CHP-laitoksessa myös vuoden 2025 jälkeen.

29.1.2024 Hannu Järvinen, Simo Grönroos ja Jaana Valle.

Juvonen Arja

Järvenpää Kaarina

Ampuja Ari

Keronen Jiri

Kajava Henna

Lahtinen Teemu

Korhonen Henri

Savela Sari