

28.4.2026

Valtuustoaloite:

## Pienydinvoimalan esiselvitys aloitettava Joensuussa

Joensuun kaupunki tarvitsee tulevaisuudessa lisää sekä lämpö- että sähköenergiaa. Uudistuvat ja luotettavat energialähteet ovat tulevaisuuden investointeja ilmastotavoitteiden saavuttamiseksi. Kuopion, Helsingin ja Keravan kaupungit ovat jo aloittaneet vastaavan prosessin.

”Kuopion Energia ja teknologiayhtiö Steady Energy ovat allekirjoittaneet vuoden mittaisen esisuunnittelusopimuksen. Lopullisena tavoitteena on aloittaa pienydinvoimalan rakentaminen kaukolämmön tuottamiseksi Kuopioon jo 2030-luvun alussa. Sopimuksen osana Kuopion Energia käynnistää pienydinvoimalan mahdollisia sijaintipaikkoja koskevan ympäristövaikutusten arvioinnin.” (Kuopion kaupunki 10.7.2024)

Myös Energiayhtiö Helen tekee kartoitusta pääkaupunkiseudulla mahdollisten pienydinvoimaloiden sijoituspaikoista. (HS 7.11.2025)

Prosessi kestää useita vuosia ympäristövaikutusten arviointineen, esiselvityksineen ja kuulemisineen, joten sijoituspaikkaselvitykset on syytä aloittaa jo tämän vuoden aikana.

Pienydinvoimalat ovat tehokkaita, lämmön ja sähkön tuotto on tasalaatuista ja tukee vihreää siirtymää energian tuotossa. Pienydinvoimalat vähentävät myös biomassan tarvetta lämmöntuotannossa ja säästävät puuta taloudellisesti järkevämpään käyttöön, vähentäen painetta metsien hakkuutoimille.

Teollisten valmistusmenetelmien ja materiaalitekniikan kehityksen myötä pienet ydinreaktorit kiinnostavat nyt maailmalla. Ne on suunniteltu korvaamaan fossiilisia polttoaineita käyttävä voimalaitoksia ja ne ovat säätövoimana tuuli- ja aurinkosähkön rinnalla.

Pienen kokonsa vuoksi pienydinvoimalat ovat helposti hallittavissa myös turvallisuusnäkökulmasta katsoen ja ne voidaan sijoittaa kaupunkialueelle.

Ympäristö- ja ilmastoministeri Sari Multalan mukaan tavoitteena on saada pienydinvoimalle uusi tukimuoto ensi vuonna. Teknologian investointituella voitaisiin kattaa jopa 40% voimalan kustannuksista. (YLE 21.4.2026)

**Me allekirjoittaneet valtuutetut esitämme, että Joensuun kaupunki aloittaa pienydinvoimalahankkeen esivalmistelun ja ympäristövaikutusten arvioinnin jo tämän vuoden aikana.**