



Vastaus Markku Weckmanin ja 18 muun valtuutetun aloitteeseen pienydinvoimaselvitys Vantaalla

VD/11583/00.02.00.03/2021

RV/K-ML/RK-K/TK/HY-L

Markku Weckman sekä 18 muuta valtuutettua jättivät seuraavan valtuuston työjärjestyksen mukaisen valtuustoaloitteen:

”Tulee ryhtyä Helsingin ja Espoon esimerkin mukaiseen pienydinvoimaselvitykseen.

Pienydinvoimaloita suunnitellaan eri puolilla maailmaa. Helsinki ja Espoo ovat mukana kehityksessä. Espoon valtuusto on päättänyt selvittää, voisiko pienydinvoimaa sijoittaa kaupungin alueelle. Pienydinvoimalat olivat vielä muutama vuosi sitten futurismia. Nyt uskotaan, että pienvoimaloita on käytössä jo kymmenen vuoden kuluttua.

Poliittista ajattelua on kypsyttännyt ilmastonmuutos. Jos maailma haluaa siirtyä ilmastonmuutoksen edellyttämässä aikataulussa pois fossiilisesta energiasta, ydinvoimaa ei voi ohittaa, piti siitä tai ei. Kaupunkien suunnitelmat ulottuvat esimerkiksi kaavoituksessa niin kauas, että pienydinvoima tulee ottaa huomioon jo nyt.

Vantaan on luopumassa nopeassa aikataulussa hiilen ja kaasun käytöstä. Jätevoimalalla ja suunnitteilla olevalla maailman suurimmaksi sanotulla lämmön kausivarastolla ei kuitenkaan pystytä pitkällä aikavälillä turvaamaan riittävää energiatuotantoa.

Maapallon ilmaston etu kääntää vanhan kehotuksen nurin päin. ”Think big” on väärä suunta, kun haetaan ilmastoa rasittamattomia energiantuotantoratkaisuja. ”Think small” edustaa tulevaisuutta. Myös presidentti Sauli Niinistö antaa Maaseudun Tulevaisuuden haastattelussa vahvan tukensa ydin- ja tuulivoimalalle.

”Kyllähän ydinvoima on nyt ja sitten jatkossa väistämätön osa meidän energian tuotantoa ja saantia”, Niinistö toteaa.”

Kaupunginvaltuusto 15.11.2021 § 20

Päätös:

Päätettiin ottaa asia käsiteltäväksi ja lähettää valtuustoaloite kaupunginhallitukselle valmisteltavaksi.

Henkilöstön ja konserniohjauksen palvelualue toteaa vastauksenaan seuraavaa:

Vantaan kaupunki omistaa tytäryhtiö Vantaan Energia Oy:n 60-prosenttisesti. Omistuksensa kautta kaupunki varmistaa vaikutusmahdollisuutensa paikallisen energiainfrastruktuurin ylläpitämisessä ja kehittämisessä.

Vantaan Energian suunnitellut kehitysohjelmat johtavat yhtiön energiantuotannon fossiilittomuuteen vuonna 2026 ja hiilinegatiivisuuteen vuonna 2030. Siten yhtiö edistää osaltaan Vantaan kaupungin tavoitetta olla hiilineutraali vuonna 2030. Yhtiön investoinneista kohti hiilinegatiivisuutta ympäristöystävällistä lämpöä syntyy jopa yli Vantaan tarpeen, joten sitä on myytävissä myös pääkaupunkiseudun muille energiayhtiöille.



Näin ollen hiilinegatiiviseen lämmöntuotantoon ei tällä erää tarvita pienydinvoimaa. Esimerkiksi lämmön varastointia kehittämällä Vantaan Energia mahdollistaa laajemman joukon teknologisia ratkaisuja, kuten hukkalämpöjen, geotermisen energian, aurinko- ja tuulisähkön sekä aurinkolämmön hyödyntämisen energiantuotannossa. Uusiutuvan energian tuotantoteknologiat sekä hiilidioksidin talteenotto- ja hyödyntämisteknologiat tulevat kehittymään merkittävästi tulevina vuosina.

Vantaan Energia Oy seuraa kuitenkin pienydinvoiman kehittämispotentiaalia energiatuotannossa. Yhtiö on mukana VTT:n johtamassa ecoSMR-hankkeessa, jossa pienydinvoiman mahdollisuuksia tutkitaan. Ydinvoima yleisesti on päästöjen vähentämisen näkökulmasta kannatettavaa, mutta ratkaisuna pääkaupunkiseudun hiilineutraalisuustavoitteiden saavuttamiseen pienydinvoiman käytännön toteutettavuus on vielä kaukana tulevaisuudessa. Pienydinvoima voi siis pitkällä aikavälillä olla yksi mahdollinen osa pääkaupunkiseudun energiantuotantoa.

Kaupunginhallitus 17.1.2022 § 18

Kaupunginjohtajan esitys:

Päätetään

- a) antaa Markku Weckmanille sekä 18 muulle allekirjoittaneelle valtuutetulle palvelualueen esityksen mukainen kaupunginhallituksen vastaus, ja
- b) esittää kaupunginvaltuustolle merkittäväksi kaupunginhallituksen vastaus tiedoksi.

Päätös:

Hyväksyttiin esitys.

Kaupunginvaltuusto 31.1.2022 § 13

Kaupunginhallituksen esitys:

Päätetään merkitä kaupunginhallituksen vastaus tiedoksi.

Päätös:

Hyväksyttiin esitys.

Liite:

- allekirjoitettu Markku Weckmanin ja 18 muun valtuutetun aloite pienydinvoimaselvitys Vantaalla

Muutoksenhakuohje: 2.1. Valituskielto

Lisätiedot:

konserniohjauksen päällikkö Riikka Kiljander-Kiiskinen, puh. 040 632 7880, etunimi.sukunimi[at]vantaa