

VALTUUSTOALOITTEET KAUPUNGINVALTUUSTON KOKOUS 22.8.2022	
Valtuustoaloitteen otsikko & Aloite	Aloitteen tekijä/tekijät ja allekirjoitukset
<p>Esiselvitys aurinkovoimalasta Silvolan tekojärvelle</p> <p>Esitämme tällä aloitteella, että Vantaa selvittäisi tarpeellisten osapuolten kanssa mahdollisuuksia sijoittaa aurinkosähkövoimala Silvolan tekojärven alueelle.</p> <p>Sähköntuotannolle on suuri ja kasvava tarve Suomessa ja pääkaupunkiseudulla. Rakennusten katoilla tuotetaan aurinkosähköä lisääntyvässä määrin. Suomen teollisen mittakaavan aurinkovoimalat ovat kansainvälisessä vertailussa pieniä, mutta kookkaampiakin on vireillä.</p> <p>Kansainväliset tiedot kertovat veden päällä olevista kelluvista aurinkovoimaloista, niin olemassa olevista kuin vielä isommista hankkeista. Vesistön hyödyntäminen voi olla erityisen mielekäästä esimerkiksi patoaltaissa ja tekojärvillä, jos merkittäviä liikenne-, virkistys- tai ympäristöarvoja ei ole. Veden viilennys parantaa aurinkopaneelien hyötysuhdetta. Paneelien veden haihtumista vähentävä vaikutus voi olla eduksi vesialtaan tarkoitukselle.</p> <p>Silvolan tekojärvi on mahdollisesti pääkaupunkiseudun sopivin paikka kookkaalle aurinkovoimalalle. Alue on ihmisiltä suljettu ja sähkölinjat lähellä. Terveys-, ympäristö-, talous- ja muita vaikutuksia pitäisi arvioida selvityksessä.</p> <p>Uusiutuva energia tuuli- ja aurinkovoiman muodossa vaatii tuotantoonsa paljon tilaa, jota pääkaupunkiseudulla tunnetusti ei ole. Oikeudenmukaisuuden ja sähköjärjestelmän toiminnan kannalta olisi kuitenkin tärkeää tuottaa sähköä myös lähellä. Vantaa voisi hyötyä kuvatun kaltaisesta voimalasta ainakin resurssiviisauden edistämisen ja kiinteistöverotulojen kautta.</p> <p><i>Jätetään 22.8.2022</i></p>	<p><u>Aloitteen tekijän nimi:</u> <i>Mikko Viilo</i></p> <p><u>Aloitteen allekirjoittajat:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sami Kanerva 2. Anu Hall 3. Sirpa Siru Kauppinen 4. Juha Suoniemi 5. Siri Ahokas 6. Jussi Särkelä 7. Vaula Norrena 8. Antero Eerola 9. Manav Phull 10. Oskari Iivarinen 11. Marjo Vacker 12. Mika Kasonen 13. Tiina Tuomela 14. Faysal Abdi 15. Eeva Tikkanen 16. Hanna Valtanen 17. Naima El Issaoui 18. Eva Tawasoli 19. Tuire Kaimio 20. Kai-Ari Lundell 21. Pirjo Luokkala 22. Reija Friman 23. Minttu Sillanpää 24. Eve Rämö 25. Nina Nummela 26. Funda Demiri 27. Maija Rautavaara 28. Ida Tamminen 29. Suvi Karhu 30. Susanna Kaiju 31. Janne Hartikainen 32. Maarit Raja-Aho