

VALTUUSTOALOITE KAUPUNGINVALTUUSTON KOKOUS 23.8.2021	
Aurinkopaneeleja julkisten rakennusten katoille	Aloitteen tekijä/tekijät ja allekirjoitukset
Aurinkopaneeliteknologia on kehittynyt viime vuosina huimasti. Auringonvalon fotonit valjastava teknologia tuottaa nykyään suuret määrät puhdasta energiaa. Hieman yli neliömetrin paneeli voi tuottaa jopa 1000 kWh sähköä vuodessa. Aurinkosähkö on tärkeää ilmastonmuutoksen vastaisessa taistelussa. Aurinkovoima on tuulivoiman ohella puhtain tapa tuottaa energiaa. Toinen merkittävä vaikutus on puhtaampi ilma ilmansaasteiden vähentyessä, haitalliset hiukkaset ja muut epäpuhtaudet vähenevät. Ilmansaasteet tappavat vuosittain Suomessa yli 100 ihmistä, globaalisti yli 7 miljoonaa. Saasteet ovat siis huomattava ongelma. Vantaalla on lukuisia julkisia rakennuksia, joilla on tyhjää kattotilaa, jonne voitaisiin asentaa aurinkopaneelit: kaupungintalo, kouluja, urheiluhalleja, päiväkoteja ja terveyskeskuksia. Esimerkiksi Tammiston ja Keravan K-Citymarkettien katoilla on jo paneelit, joilla tuotetaan koko kauppakeskusten vaatima sähkö. Aurinkopaneelien pääoman vuosittainen säästö on noin 10% eli ne maksavat itsensä takaisin jo kymmenessä vuodessa. Tämän jälkeen niillä tuotettu sähkö on ilmaista. Sähkönsiirtomaksua ei myöskään ole. Aurinkopaneelit lisäävät omavaraisuutta. Laskelmiemme mukaan, jos esimerkiksi koulu kuluttaa vuodessa 50 000 kWh, sen kaiken energian tuottamiseksi vaaditaan katolle vain 40 1,5 m2 kokoista paneelia.	<u>Aloitteen tekijän nimi:</u> <i>KD valtuustoryhmä</i> <u>Aloitteen allekirjoittajat:</u> 1. Tiina Tuomela 2. Jouko Jääskeläinen 3. Tuukka Saimen 4. Mika Kasonen 5. Markku Weckman 6. Juha Suoniemi 7. Juha Järä 8. Janne Hartikainen 9. Kai-Ari Lundell 10. Antero Eerola 11. Mikko Viilo 12. Minna Heikkinen 13. Marjo Vacker 14. Jussi Saramo 1. Nina Nummela 2. Funda Demiri 3. Tuire Kaimio 4. Eva Tawasoli

Aurinkopaneelien hinnat ovat nykyisin matalia ja alalla toimii lukuisia yrityksiä. Aurinkosähköön siirtyminen on helppoa ja vaivatonta. Näin näytämme myös hyvää esimerkkiä muille, teemme konkreettisia ilmastotekoja ja vahvistamme Vantaan brändiä ekologisena kaupunkina. Kuntalaiset saavat myös mallia ilmastomuutoksen ja ilmansaasteiden vastaisesta työstä.

Me allekirjoittaneet esitämme, että asennetaan koulujen, liikuntahallien ja muiden kaupungin tilojen katoille aurinkopaneeleja, joilla tuotetaan koko kiinteistön sähkö, tätä ennen tehdään asiasta tarkempi selvitys.

23.8.2021 kokoukseen

5. Hanna Valtanen
6. Vaula Norrena
7. Sakari Rokkanen
8. Anssi Aura
9. Susanna Kaiju
10. Maarit Raja-Aho
11. Stefan Åstrand
12. Otso Kivimäki
13. Oskari Iivarinen
14. Maija Rautavaara
15. Heli Hakala
16. Siri Ahokas
17. Minttu Sillanpää
18. Minna Räsänen
19. Faysal Abdi
20. Reija Friman
21. Ulla Kaukola
- 22.