

Valtuustoaloite aurinkoenergian tuottamisesta ja hyödyntämisestä kaupungin kiinteistöissä

Kaupunginvaltuusto 20.06.2022

Kaupunginvaltuuston esityslistalla olleiden asioiden tultua käsitellyiksi puheenjohtaja totesi, että Keskusten valtuustoryhmä on jättänyt valtuustoaloitteen aurinkoenergian tuottamisesta ja hyödyntämisestä kaupungin kiinteistöissä.

Aloite kuuluu seuraavasti:

”Hallitusohjelman mukaan Suomen tulee olla hiilineutraali vuoteen 2035 mennessä, sähkön ja lämmön tuotannon tulee olla Suomessa lähes päästötöntä 2030-luvun loppuun mennessä ja asumisen ja rakentamisen hiilijalanjälkeä tulee pienentää.

Aurinkoenergia on yksi tulevaisuuden energiamuodoista, mutta sen tuottaminen on Suomessa vielä vähäistä. Sähkön hinnan rajun kallistumisen myötä aurinkoenergian rakentaminen on kuitenkin viimeisen vuoden aikana huomattavasti lisääntynyt ja tullut entistä kannattavamaksi. Aurinkoenergian tuotantopotentiaali Suomessa on lähes Keski-Euroopan luokkaa johtuen valoisista kesistä. Aurinkoenergian hyödyntämisen tekniikat ovat kehittyneet viime vuosina ja niillä voidaan järjestelmän laajuudesta ja kapasiteetista riippuen tuottaa merkittäväkin osa rakennusten tarvitsemasta energiasta. Ylijäämä sähkö on mahdollista myydä verkkoon tai saada takaisin omaan käyttöön ns. virtuaalisten akkusopimusten avulla.

Ilmastonmuutoksen hidastaminen ja hiilineutraalisuustavoitteen saavuttaminen on yksilöiden, yritysten, kuntien ja valtioiden - meidän jokaisen - tehtävä. Orivesi on liittynyt ns. Hinku-kunta-sopimukseen, mutta Oriveden tulokset hiilineutraalisuuden edistämiseksi ”laahaavat” sopimus-kuntien keskikastissa. Tähän haasteeseen vastaamiseksi Oriveden Keskustan valtuustoryhmä onkin saanut ajettua v. 2020 tekemällään valtuustoaloitteella ja vuoden 2021 lopulla valtuuston kokouksessa läpi ajamallaan budjettipäätöksellä yhden aurinkovoimalan Oriveden kaupungin jäteasemalle.

Jotta asiassa päästäisiin pikaisesti hyvään jatsoon Keskustan valtuustoryhmä esittää, että Oriveden liikuntahallin katolle rakennettaisiin katon mahdolliset lähiaikojen remonttitarpeet huomioon ottaen Oriveden seuraava aurinkovoimala jäteaseman tuoreita kokemuksia hyödyntäen. Edullisempaa, ympäristöystävällistä energiaa tarvitaan ympärivuoden hallin oman valaistuksen, ilmastoinnin ja jäähdytyksen energiatarpeisiin. Esitämme myös, että Oriveden kaupunki jatkaisi suunnitelmallisesti aurinkovoimalainvestointien tekemistä muidenkin omistamiensa soveltuvien kiinteistöjen yhteyteen. Suunnitelmallisuuden voisi kytkeä työn alla olevaan kaupungin kiinteistöstrategiaan.

Samalla Keskustan valtuustoryhmä muistuttaa, että tulisi aktiivisesti edistää mahdollisuutta lisätä uusien soveltuvien asuntoalueiden kaavamääräyksiin kannusteita aurinkoenergian hyötykäytöstä uudisrakentamisen yhteydessä.

Jatketaan yhdessä askeleita kohti hiilineutraalia Orivettä vuonna 2035.

Orivedellä 20.6.2022

Keskustan valtuustoryhmä

Jyrki Tuomaala, puheenjohtaja
Annamari Aitolahti
Matti Koppanen, varavaltuutettu”

Marjo Mäkinen-Aakula
Pekka Tuhkanen

Puheenjohtaja otti valtuustoaloitteen vastaan ja totesi, että aloite lähetetään kaupunginhallitukselle valmisteltavaksi.

Kaupunginhallitus 22.08.2022 § 173

Valmistelija	Talous- ja hallintojohtaja Marjatta Lilja
Esittelijä	Talous- ja hallintojohtaja Marjatta Lilja
Päätösehdotus	Kaupunginhallitus toimittaa valtuustoaloitteen tekniselle lautakunnalle valmisteltavaksi siten, että valmistelu toimitetaan kaupunginhallitukselle 30.11.2022 mennessä.
Päätös	Ehdotus hyväksyttiin.

Tekninen lautakunta 03.11.2022 § 89
357/14.04.01/2022

Valmistelija	Tekninen johtaja Matti Vesava
	Oriveden kaupungin tilapalvelu on selvittänyt alustavasti kohteita, joihin voitaisiin rakentaa aurinkovoimalla tuotettavaa energiaa ja jotka sijainniltaan (esim. kattomuoto, katon suunta ja varjostusolosuhteet) voisivat tulla kysymykseen energiaratkaisuja ja energian säästötoimia mietittäessä. Tällaisia kohteita olisivat: Prioriteetti I - uimahalli (katon suunta hyvä) - liikuntahalli (katon suunta hyvä) - jäähalli (katon suunta maksimaalisesti oikea) - Vuokkokujan päiväkotikoti (energian kulutusta ympäri vuoden) Prioriteetti II - Rovastinkankaan koulu - yhteiskoulun C rakennus - kaupungintalo

- tekninen varikko

Kohteita, joihin ei kannata aurinkoenergiaa tässä vaiheessa harkita:

- Päiväkoti Niittykukka
- Keskuskoulu

Jotta aurinkoenergiarakentamista voidaan toteuttaa, on ensin selvitettävä kohteen / kohteiden olosuhteet, rakentamisvaihtoehdot ja mahdollisuudet esim. asentaa elementtejä kohteiden katoille. Tätä varten on tehtävä suunnitelmat eri kohteista ja kustannuslaskelmat eri vaihtoehdoille. Vuoden 2023 teknisen lautakunnan talousarvioesitykseen ei ole esitettyä määrärahaa aurinkoenergiaratkaisujen suunnitteluun ja jotta suunnittelut voidaan käynnistää, määrärahaa suunnitteluun vuodelle 2023 olisi varattava. Vasta suunnittelun jälkeen voidaan saada selville määrärahatarve eri kohteiden aurinkovoimalarakentamiseen ja näin ollen toteutukseen.

Tekniselle varikolle on vuodelle 2023 varattuna investointiosassa määräraha (100.000 €) lämmitystavan muutokseen. Tekninen varikko on yksi niistä kohteista, johon aurinkoenergiaa keräävä laitteisto voitaisiin asentaa. Tähänkin kohteeseen täytyisi tehdä suunnitelma millaisen laitteiston kohde vaatii ja samalla myös kaikki muut urakka-asiakirjat, joiden avulla tarjouksia rakentamisesta voidaan pyytää.

Esittelijä

Tekninen johtaja Matti Vesava

Päätösehdotus

Tekninen lautakunta päättää vastata valtuustoaloitteeseen seuraavasti:

- 1) jos kaupunginhallitus ja kaupunginvaltuusto päättävät myöntää mm. teknisen varikon lämmitysmuodon muutokseen 100.000 €:n määrärahan, lautakunta jakaa rahan siten, että siitä käytetään osa eri kiinteistöjen aurinkoenergian suunnitteluun vuonna 2023.
- 2) aurinkoenergian rakentamisen suunnittelukohteina vuonna 2023 olisivat liikuntahalli, uimahalli, Vuokkokujan päiväkoti ja tekninen varikko.
- 3) vuoden 2024 talousarvion investointiosaan varattaisiin aurinkoenergian suunnittelun pohjalta määräraha suunnitelmien toteuttamiseen sekä määräraha aurinkoenergian suunnittelun jatkosuunnitteluun kaupungin muihin kohteisiin.

Päätös

Ehdotus hyväksyttiin.
