

## Uusiutuvan energian käytön lisäämistä koskeva valtuustoaloite

491/00.01.02/2022

KV 03.10.2022 § 69

Valtuutettu Emmi Lintonen luki allekirjoittamansa uusiutuvan energian käytön lisäämistä koskeneen seuraavan valtuustoaloitteen:

”Forssan kaupunkistrategiassa ekologinen järkivihreys tarkoittaa mm. ilmastonmuutosta hillitsevää ja kestävyys sitoutunutta Forssaa. Tämä edellyttää esimerkiksi päästöjen vähentämistä ja energiatehokkuutta, sekä energiatehokkaita investointeja. Kiertotaloustiekartan esiselvityksen osana toteutetussa työpajassa Forssan kaupungin roolia kuvattiin sanoilla vaikuttaja, mahdollistaja, kokoaja, rohkea edelläkävijä, innovaattori ja kokeilija sekä motivoija.

Nyt jos koskaan Forssan kaupungin tulee mahdollistaa kuntalaisille - asukkaille ja yrityksille - uusiutuvan energian käyttöönotto. Kestävyys sitoutuminen ja kasvihuonekaasupäästöjen vähentäminen edellyttää kuntalaisten mukaan ottamista. Nykyisessä sähkön hintatilanteessa on myös taloudellisesti tärkeää mahdollistaa lupakäytännöillä eri energiamuotojen käyttöä aina, kun sille ei ole kansallisessa lainsäädännössä tunnistettu esimerkiksi ympäristönsuojelullista estettä.

Ehdotamme osana kaupunkistrategian ja kestävyystavoitteiden päivitystä, että uusiutuvan energian käytön lisäämiseksi päivitetään niitä koskevat lupaperiaatteet.

Lisätietoja uusiutuvan energian potentiaalista Kanta-Hämeessä: [https://hiilineutraalisuomi.fi/fi-fi-Paastot\\_ ja\\_ indikaattorit/Uusiutuvan\\_ energian\\_ potentiaali.](https://hiilineutraalisuomi.fi/fi-fi/Paastot_ ja_ indikaattorit/Uusiutuvan_ energian_ potentiaali.)”

Valtuutettu Emmi Lintosen lisäksi aloitteessa olivat mukana valtuutetut Suvi Aaltonen, Ritva Aho, Johanna Häggman, Sirkka-Liisa Ilvonen, Asta Jaakkola, Saara Jokinen, Kati Kaasalainen, Maija Kranni, Topias Kujala, Kaisa Lepola, Emmi Lintonen, Jari Marjamäki, Manu Mäkinen, Katariina Pohjalainen, Ville Sundell, Mikko Suomi, Matti Uutela, Pasi Vikman, Tapio Virtanen ja Janne Vuorenmaa sekä varavaltuutetut Riikka Kinnunen ja Kaija-Leena Niemi.

Päätös

Valtuusto lähetti aloitteen kaupunginhallitukselle valmisteltavaksi.

KH 10.10.2022 § 291

Valmistelija

Hallintojohtaja Hanna Saarni, p. 040 573 6133, hanna.saarni (ät) forssa.fi

Esittelijä	Kaupunginjohtaja Jari Kesäniemi, p. 03 4141 5260
Päätösehdotus	Kaupunginhallitus antaa ympäristölupa- ja yhdyskuntalautakunnalle tehtäväksi laatia valtuustoaloitteessa tarkoitettua asiaa koskeva selvitys ja mahdollinen toimenpide-esitys kaupunginhallituksen käsiteltäväksi.
Päätös	Kaupunginhallitus hyväksyi ehdotuksen.

## YMPLA 13.12.2022 § 81

Valmistelija Ympäristöpäällikkö Niina Salminen-Åberg,  
p. 03 4141 5267, niina.salminen (at) forssa.fi

<Aloitteessa esitetään, että Forssan kaupungin tulee mahdollistaa kuntalaisille - asukkaille ja yrityksille - uusiutuvan energian käyttöönotto. Kaupungilla ei varsinaisesti ole mahdollisuutta tarjota kuntalaisille uusiutuvaa energiaa. Sen sijaan kaupunki voi käyttää omassa toiminnassaan uusiutuvaa energiaa. Tällä hetkellä kaupungin ostama sähkö on 100 prosenttisesti tuotettu uusiutuvasta raaka-aineesta. Kaupungin omistamista kiinteistöistä yli 90 % lämmitetään kaukolämmöllä. Kaukolämmön Forssassa tuottaa Nevel Oy, jonka päävoimalaitoksessa polttoaineina käytetään biopolttoaineita ja kierrätyspolttoaineita. Varapolttoaineena käytetään turvetta ja käynnistyspolttoaineena kevyttä polttoöljyä. Kaukolämmön vara- ja huippuvoimalaitokset käyttävät polttoaineena öljyä ja puupellettiä.

Lisäksi kaupunki on liittynyt kuntien energiatehokkussopimukseen vuonna 2017. Tavoitteena on ensisijaisesti kaupungin energiatehokkuuden parantaminen, mutta tavoitteisiin sisältyvät myös uusiutuvaan energiaan liittyviä toimenpiteitä.

Kuriositeettinä voi tuoda esille Kuhalankosken voimalaitoksen, jonka vesivoiman kaupunki on vuokrannut yksityiselle yritykselle. Valtakunnallisesti vesivoiman osuus on viime vuosina ollut noin 15–25 % kotimaisesta sähköntuotannosta. Vesivoima onkin edelleen merkittävin uusiutuvan sähköntuotantomuoto.

Tällä hetkellä valtio tarjoaa ympärivuotisessa asuinkäytössä olevien pientalojen omistajille avustusta öljylämmitysjärjestelmän poistamiseen sekä öljylämmityksen korvaamiseen toisella lämmitysjärjestelmällä, pois lukien fossiilisia polttoaineita käyttävät lämmitysjärjestelmät. Lämmitysjärjestelmän muutos vaatii maankäyttö- ja rakennuslain mukaan toimenpideluvan. Huomattavaa on, että Forssassa maalämpöjärjestelmien käytössä on rajoituksia tärkeillä pohjavesialueilla ja vedenottamojen läheisyydessä. Rajoitukset on annettu kaupungin ympäristönsuojelumääräyksissä

pohjaveden suojelemiseksi. Määräysten hyväksymisvaiheessa on pohjaveden suojelun tarve priorisoitu hyvin korkealle. Myös uusimmissa asemakaavoissa on noudatettu samaa pohjaveden suojelulinjausta. Pilaantuneen pohjaveden puhdistus on katsottu olevan miltei mahdoton toimenpide, joten sen hyvä suojelu on ainut järkevä toimenpide.

Vaikka kaupunki ei itse tuota energiaa, niin mahdollisuuksien mukaan kaupunki edesauttaa uusiutuvien energiamuotojen käyttöönottoa. Näitä ovat mm. tuulivoimoiden ja aurinkoenergialaitosten kaavoitus ja luvitus. Kaupunki onkin mm. kaavoittanut Kiimassuolle tuulivoimala-alueen ja Kiimassuon ja Ratasmäen kaavassa on kaavassa alueelle sijoittuvan energiantuotannon mahdollisuus, joka voi toteutua myös uusiutuvalla energialla. Rakennusvalvonta ja kaavoitus voi auttaa autettaa yksityisiä erilaisten uusiutuvien energiamuotovaihtoehtojen soveltamisessa erilaisiin ympäristöihin. Tätä rakennusvalvonta ja kaavoitus ovat jo tehneet yhteistyössä kiinteistön omistajan kanssa.

Liikenteen uusiutuvien energiamuotojen käyttö on vähitellen lisääntynyt. Forssassa on jo useamman vuoden toiminut yksityinen biokaasun tankkausasema ja sähköautojen latauspisteitä on rakennettu vähitellen. Kaupungin rakentamia yleisesti käytössä olevia latauspisteitä on tällä hetkellä 14 kappaletta ja vastaavia yksityisiä samaa suuruusluokkaa.

Laadinnan alla olevassa kaupungin strategiassa on otettu huomioon uusiutuvan energian käyttö niin, että kestävyden eri näkökulmat (sosiaalinen, taloudellinen ja ekologinen) toteutuvat. Myös kaavaselvityksissä ja kaavoissa otetaan nämä huomioon.>

Esittelijä

Ympäristöpäällikkö

Päätösehdotus

Ympäristölupalautakunta antaa kaupunginhallitukselle edellä esitetyn selvityksen uusiutuvan energian käytön lisäämistä koskevasta valtuustoaloitteesta sekä antaa selvityksen tiedoksi myös yhdyskuntalautakunnalle.

Päätös

Ympäristölupalautakunta hyväksyi ehdotuksen.