

**Karkkilan kaupungin energiatehokkuussopimuksen toimintasuunnitelma 2020- 2025**

Tekninen lautakunta 18.02.2021 § 20

Esittelijä: vt. kaupunkikehitysjohtaja Tapio Jokela

Asiantuntijana kokouksessa: mittaus- ja kiinteistöpäällikkö  
Tapio Jokela, puh. 044 5533421 tai sähköposti:  
"etunimi.sukunimi@karkkila.fi".

Karkkilan kaupunki liittyi 1.6.2020 osaksi yhteiseen jo n. 100 kunnan tai kuntayhtymän kanssa solmittuun kuntien energiatehokkuussopimukseen (KETS). Sopimuskausi on tarkoitettu yleisesti kunnille jo vuodesta 2017 ja jatkuu 2025 saakka. Sopimuksen päämääränä on saada parannettua kuntien nykyistä energiankäyttöä ympäristöystävällisemmäksi mm. niiden hiilipäästöjä pienentämällä. Kaupungin palvelutoimintojen koko energian käyttö tarkastellaan ja selvitetään kaupungin energian käytön tehostamisen mahdollisuudet. Energiaa säästämällä varmistetaan yleisempää energian saatavuutta, omavaraisuutta ja vähennetään riippuvuutta tuontienergiasta. Kaupunki sisällyttää energiatehokkuuden jatkuvan parantamisen, energian säästämisen ja uusiutuvien energialähteiden käytön osaksi strategiaansa ja toimintaohjelmiaan.

Karkkilan kaupungin energiatehokkuussopimuksen toimintasuunnitelma 2020-2025 valmistui vuoden 2020 lopulla, mikä tulee ohjaamaan suunnitelmallisesti ylläpidettävien tavoitteiden saavuttamiseksi. Vuoden 2019 kokonaisenergian käyttö oli 13 221 MWh. Kaupunki on sitoutunut vähentämään vuoden 2019 energiankulutustaan 10,5% vuoteen 2025 mennessä. Määrällisesti tämä on 1 388 MWh. Sopimuksessa mukana oleminen ja sen toimintasuunnitelman noudattaminen mahdollistaa tehostamistoimenpiteisiin myönnettävien tukien saamisen.

Kaupungin palvelurakenteen kautta tapahtuvasta energiasta kuluu n. 80 % palvelurakennusten ylläpitoon. Parhaan energiantehostamisen taloudellisen hyödyn saavuttaa siten kohdentamalla alkuvaiheessa tarkastelun näihin palvelurakennuksiin, niiden energian käytön parantamismahdollisuuksiin ja käytetyn energian lähteeseen ja -määrään. Jatkossa huomiota tullaan kiinnittämään myös kilpailutuksen kautta tapahtuviin tuotteiden arvovalintoihin, kuten tuotteen elinkaaren mukaiseen energiataseeseen.

Suunnitelmasta informoidaan kaupungin henkilöstöä ja se toimitetaan myös Motivalle viimeistään 31.5.2021.

Taloudelliset vaikutukset  
- esitetään vuosiraportoinnissa

Liite:

- Karkkilan kaupungin energiatehokkuussopimuksen toimintasuunnitelma

2020 -2025

Vt. kaupunkikehitysjohtajan ehdotus:

Lautakunta merkitsee tiedoksi 31.12.2020 valmistuneen kaupungin energiatehokkuussopimuksen toimintasuunnitelman 2020 - 2025 ja hyväksyy sen esittämät energiatehokkuuden parantamiseen tähtäävät toimenpiteet.

Päätös: Päätösehdotus hyväksyttiin yksimielisesti.