

50/50-menetelmän pilotointi yhdessä koulussa ja päiväkodissa

Opetus- ja kasvatustalautakunta 17.09.2024 § 74
386/11.05.01/2022

Valmistelija Ilmastoasiantuntija Jenni Silvola ja Hyvinvointikoordinaattori Sanna Kauppi

Kokkolan kaupunki liitettiin Hinku-verkoston kaupunginvaltuuston päätöksellä 13.6.2022. Hinku-verkoston jäsenenä kaupungilla on tavoitteena vähentää kasvihuonekaasupäästöjä 80 % vuoden 2007 tasosta vuoteen 2030 mennessä. Yhtenä Hinku-kriteerinä kaupungin on liityttävä työ- ja elinkeinoministeriön, Energiaviraston ja Kuntaliiton väliseen kunta-alan energiatehokkuussopimukseen (KETS). Kokkolan kaupunki on liittynyt voimassa olevaan KETSiin 5.5.2023.

KETS on Työ- ja elinkeinoministeriön, Energiaviraston ja Kuntaliiton välinen sopimus energian käytön tehostamisesta kunta-alalla ja osa valtion energiapolitiikkaa, jossa energiansäästöllä ja energiatehokkuuden parantamisella on keskeinen sija. Vapaaehtoisten energiatehokkuussopimusten tavoite on kattaa yli puolet EU:n energiatehokkuusdirektiivissä Suomelle asetetusta sitovasta energiansäästötavoitteesta. Sopimukset ovat keskeinen osa Suomen energia- ja ilmastostrategiaa sekä ensisijainen keino edistää energian tehokasta käyttöä Suomessa.

Liittyessään KETSiin Kokkolan kaupunki on sitoutunut sopimuksessa asetettuihin tavoitteisiin. Energiatehokkuussopimuskauden energiansäästötavoite on 7,5 % vuodelle 2025. Tavoitteena on sisällyttää energiatehokkuuden jatkuva parantaminen ja uusiutuvien energialähteiden käytön edistäminen osaksi käytössä olevia ja käyttöön otettavia strategioita, johtamisjärjestelmiä ja toimintasuunnitelmia. Kaupunki on myös velvollinen raportoimaan energiankäytöstään, energiatehokkuustoimenpiteistään ja toimenpiteiden säästövaikutuksista vuosittain. Lisäksi kaupungin on laadittava toimintasuunnitelma, jossa esitetään KETSin mukaisen toimeenpanon organisointi. Kokkolan kaupungin energiatehokkuussopimuksen toimintasuunnitelma on hyväksytty Kaupunkirakennelautakunnassa 1.11.2023 § 161.

Energiatehokkuussopimuksen toimintasuunnitelmassa on esitetty toimenpiteet, joilla kaupunki pyrkii energiansäästötavoitteeseen ja uusiutuvan energian lisäämiseen. Varhaiskasvatus- ja opetuspalveluiden tavoitteena on saada energiansäästö ja energiatehokkuus osaksi kasvatus- ja opetustoimintaa. Tähän pyritään esimerkiksi pilotoimalla 50/50-menetelmä yhdessä koulussa ja päiväkodissa.

50/50-menetelmän avulla pyritään säästämään rakennuksissa käytettävää energiaa ja saavuttamaan taloudellisia säästöjä. Menetelmässä rakennusten käyttäjät ovat aktiivisesti mukana

energiankäytön hallintaprosessissa ja heille opetetaan ympäristöystävällisiä toimintamalleja käytännön toimenpiteiden avulla. Ajatuksena on, että koulujen oppilaat ja henkilökunta yhdessä pohtivat keinoja vähentää sähkön, lämmön ja veden kulutusta. Kulutuksia mitataan sekä seurataan, ja tuloksia verrataan aikaisempaan kulutukseen. Puolet energian ja veden kulutuksessa saavutetuista säästöistä kaupunki palauttaa kouluille, joissa oppilaat saavat itse päättää, mitä rahoilla tehdään.

Varhaiskasvatus- ja opetuspalvelut sekä kaupunkitoimitilat kartoittavat ja päättävät yhdessä sopivat pilottikohteet syys–lokakuun 2024 aikana. Pilottikohteiden valinnan jälkeen aloitetaan 50/50 -menetelmän mukaiset energiansäästötoimenpiteet kohteissa.

Liite A § 74 Energiatehokkuussopimuksen toimintasuunnitelma vuosille 2023 – 2025

Opetus- ja kasvatusjohtaja

Opetus- ja kasvatuslautakunta päättää hyväksyä 50/50 -menetelmän pilotoinnin yhdessä koulussa ja päiväkodissa, ja esittää kaupunkirakennelautakunnalle, että se omalta osaltaan hyväksyy esityksen.

Päätös

Lautakunta hyväksyi päätösesityksen.