

Energian säästäminen, tekninen lautakunta

Tekninen lautakunta 25.10.2022 § 154

359/02.02.02/2022

Sähkön hinnan ja muidenkin kustannusten nousun myötä Kontiolahden kunnan teknisen osaston osalta pyritään etsimään keinoja säästää kustannuksissa. Esimerkiksi katuvalojen ja liikuntapaikkojen valaistuksen osalta on etsitty keinoja säästää kustannuksissa.

Kiinteistöjen osalta kustannussäästöjä pyritään toteuttamaan mm. lämpötilojen laskemisella n. 1-2 asteella, sekä ohjeistamalla kiinteistöjen käyttäjiä energian säästötavoitteisiin. Lämpötilojen laskun osalta huomioidaan kiinteistön nykyinen lämpötila ja lämpötilojen alentaminen toteutetaan, mikäli lämpötila pysyy vielä alentamisen jälkeekin suositusten mukaisella tasolla.

Tyhjillään olevien ja lähitulevaisuudessa purkuun menevien rakennusten talotekniset alasajot. Lista purkuun esitettävistä kohteista:

- Kontiolahden vanha terveysasema
- Varparannan rivitalot
- Lehmon entinen päiväkotikoti Aurinkokello
- Kirkonkylän entinen koulu

Lisäksi kiinteistöjen ulko- ja piha-alueiden valaistuksen aikaohjelmien tarkastelut kohteittain kustannussäästönäköt huomioiden.

Katuvalaistukset toimivat pääosin kello- ja hämäräohjauksella aikavälillä 06:00-23:00. Kunta omistaa noin 2 500 kpl valaisimia, joista LED-valaisimia on jo noin 70 %. Katuvaloverkkoa ohjataan C2 etäohjausjärjestelmän kautta ja muutokset palamisaikoihin on melko helppo toteuttaa. Pelkällä palamisaikojen muutoksella ei kuitenkaan saavuteta suurta säästöä. Katuvalaistuksesta voidaan sammuttaa joka kolmas valo ottamalla yksi sähköä syöttävä vaihe pois käytöstä. Tällä saavutetaan noin 30 000 euron vuotuinen säästä sähkönkulutuksessa.

Liikuntapaikoilla valaistusta on jatkettu iltaisin kello 22:00 asti. Esitän, että liikuntapaikkojen valaistus ohjataan sammumaan jo klo 21:00. Esitän myös, että katuvaloverkon palamisaikoja jatketaan normaalisti, mutta sammutetaan valaistuksesta joka kolmas valaisin.

Lisätietoja antaa kuntatekniikan päällikkö Juho Väisänen p. 050 567 3280, kiinteistöpäällikkö Jari Rissanen p. 050 345 0156

Teknisen johtajan ehdotus:

Lautakunta päättää hyväksyä energiansäästökeinoon katuvalaistuksen ja liikuntapaikkojen valaistuksen osalta.

Päätös:

Ehdotus hyväksyttiin.
