

## Katuvalaistuksen ohjaus

Kuntatekniikkaliikelaitoksen johtokunta 10.10.2023 § 46  
692/10.03.01.08/2023

Valmistelija

Kuntatekniikan päällikkö

Kuntatekniikkaliikelaitos selvitti syksyn 2022 aikana eri vaihtoehtoja katuvalaistuksen sammuttamiseen kohonneiden energiakustannusten vuoksi, ja omalta osaltaan vastauksena kuntalaisaloitteeseen suunnitelmasta kulutuksen ja energian säästämiseksi (Kaupunginhallitus 24.10.2022 § 321). Selvityksen perusteella nykyinen katuvalaistuksen ohjausjärjestelmä mahdollistaa valaistuksen ohjauksen alueittain, mutta ei valaisinkohtaista ohjausta.

Valaistun alueen määrityksessä otettiin huomioon keskeisimmät palvelut ja suuremmat liikennemäärät. Selvityksen pohjalta katuvalaistuksen paloaikaa on vähennetty 1.12.2022 alkaen kello 23.00-05.00 välisenä aikana, lukuun ottamatta kaupungin keskusta-aluetta. Kesällä katuvalaistus on tauolla toukokuun puolivälistä elokuun alkupuolelle vaihdellen muun muassa koulujen alkamis- ja päättymispäivien ajankohdan mukaan. Vaskiviikolla keskustan keskeisimmät katuosuudet valaistaan koko tapahtuman ajan.

Kuntatekniikan vuoden 2023 asiakaskyselyn vastausten perusteella kaupungin katuvalaistuksen ylläpito on melko hyvällä tasolla, eikä vastauksissa katuvalaistuksen yösammutukset nousseet esille ympäristön turvallisuuteen tai viihtyisyyteen vaikuttavana heikentävänä tekijänä.

Katuvalaistuksen ohjauksella voidaan vaikuttaa katuvalaistuksen energiankulutukseen ja sitä kautta energiakustannuksiin sekä kasvihuonekaasujen päästömääriin. Yösammutuksista on tarkoitus edetä vaiheittain energiatehokkaaseen led-valaistukseen ja myöhemmässä vaiheessa katuvalaistuksen ohjausjärjestelmän uusimiseen. Järjestelmän uusiminen on mahdollista sen jälkeen, kun vanha tekniikka on toteutettu led-valonlähteitä hyödyntäen.

Katuvalaistuksen käyttötiedoilla saadaan vertailutietoa energiankulutuksesta ja -kustannuksista. Vertailutietojen saamisen vuoksi katuvalaistuksen ohjausta on tarpeen jatkaa nykyisellä ohjauksella vähintään vuoden 2024 loppuun saakka. Kolmen vuoden vertailutieto on riittävä sähkön käytöstä ja todellisista energiakustannuksista tuleville talousarviovuosille, ja katuvalaistuksen uuden tekniikan suunnittelun lähtötiedoiksi.

Esittelijä

Kuntatekniikan päällikkö

Päätösehdotus

Kuntatekniikkaliikelaitoksen johtokunta päättää jatkaa katuvalaistuksen ohjausta vuoden 2024 loppuun saakka nykyisen ohjauksen mukaisesti.

Päätös

Kuntatekniikkaliikelaitoksen johtokunta päätti jatkaa katuvalaistuksen ohjausta vuoden 2024 loppuun saakka nykyisen ohjauksen mukaisesti.

Lisätietoja

Kuntatekniikan päällikkö Ritva Patja, p. 040 1044 704,  
sähköposti ritva.patja(at)lieksa.fi

