

Kajaani testaa led-toimistovalaistusta

21.1.2009 15:00

Kajaanin kaupunki aloittaa vuoden 2009 alussa ensimmäisten kaupunkien joukossa Suomessa led-valoputkivalaistuksen testaamisen toimistovalaistuksena.

Led (light emitting diode) on puolijohdekomponentti, joka säteilee valoa kun sen läpi johdetaan sähkövirtaa. Led säästää sähköä ja led-valot kestävät käytössä hehku- ja loistelamppuja pidempään.

- Tarkoituksenamme on selvittää led-tekniikan tuoma sähköenergian säästöpotentiaali ja lamppujen vaihtotyökustannusten väheneminen tällä hetkellä ja siirtyä mahdollisuuksien mukaan käyttämään led-sisävalaistusta kiinteistöissämme seuraavien vuosien aikana, Kajaanin kaupungin tilapalveluiden päällikkö **Markku Haverinen** kertoo tiedotteessa.

Kajaanille led-valaisimet toimittaa kajaanilainen vuonna 2008 perustettu [Valtavallo Oy](#).

Uusin led-tekniikka mahdollistaa yrityksen mukaan myös värilämpötilan, eli käytännössä valon sävyn valitsemisen perinteisen kellertävän valon ja päivänvalonkaltaisen valon välillä vapaasti.

- Kajaanin kaupunki testaa pilottilamppuina toimisto- ja opetustilassa 4500K-5000K ja 5500K värilämpötilaisia malleja. 5500K mallissa valo on päivänvalonkaltaista ja silloin myös värisävyt näkyvät luonnollisesti. Eräät tutkimukset osoittavat, että päivänvalonkaltaisella valolla olisi vaikutusta työvireyteen ja jaksamiseen. Tutkimme myös näitä ominaisuuksia Kajaanin kaupungin kanssa, Valtavalon toimitusjohtaja **Markku Laatikainen** kertoo.

Yrityksen päätuote on Suomessa testattu ja yleisesti käytössä oleviin loisteputkivalaisimiin sellaisenaan sopiva led-valoputki.

- Säästöpotentiaali on pelkästään sähkönkulutuksessa jopa 70 prosenttia. Lisäksi säästöjä syntyy pidemmästä käyttöiästä, joka on jopa 50 000 tuntia perinteisten loisteputkien käyttöiän jäädessä usein alle 10 000 tuntiin, Laatikainen sanoo.

Valtavalon asiakaskunta koostuu Laatikaisen mukaan

kunnista, kaupungeista ja isoista yrityksistä tai yhdistyksistä.

Kirjoittaja: Jarmo Lahti

<http://www.itviikko.fi/teknologia/2009/01/21/kajaani-testaa-led-toimistovalaistausta/20091761/7>