

Kaupunkirakentaminen ja tilat

26.9.2025

Dnro 10913-2022
(00 01 02)**Vastaus valtuutettu Selmi Holopainen ym. aloitteeseen valosaasteen vähentämiseksi**

Kaupunkirakentaminen ja tilat, kaupunkirakentamispalveluiden johtaja Kimmo Suonpää:

Valtuutettu Selmi Holopainen ym. ovat kaupunginvaltuuston kokouksessa 19.9.2022 § 214 tehneet aloitteen valosaasteen vähentämiseksi.

Turun kaupunki on tehnyt pitkäjänteistä työtä yleisten alueiden valaistuksen nykyaikaistamiseksi. Katuvaloverkon ja puistojen valaistus on suurimmalta osin uusittu viimeisen kymmenen vuoden aikana siten, että raskasmetalleja sisältävät elohopeahöyrylamput ja paljon energiaa kuluttavat suurpainenatriumlamput on vaihdettu energiakulutukseltaan murto-osan kuluttaviin LED-valonlähteisiin. Samassa yhteydessä on vaihdettu myös valaisimet, jolloin parempien optisten ominaisuuksien ja valaistuksen paremmalla suuntaamisella on saavutettu myös valosaasteen näkökulmasta huomattavasti parannusta aikaisempaan tilanteeseen nähden. Muutenkin LED-valonlähteet kaupunkiympäristössä mahdollistavat valaistustehojen ja valaisimien sijoittelun kannalta parempia ratkaisuja, joita on hyödynnetty laajasti yleisillä alueilla, puistoissa, katualueilla ja toreilla sekä liikunta- ja urheilupaikoilla. Epäsuora valaistus takaisinheijastuspintoja hyödyntämällä vähentää osaltaan valon häikäisyvaikutusta ja ympäristöön johtuvaa valosaasteen määrää.

Kaupungin yleisen valaistuksen ohjausjärjestelmiin on kiinnitetty erityistä huomiota varmistuen, että kaupunkiympäristössä oleva valaistus kytkeytyy oikea-aikaisesti päälle ja sammuu siten, että turhaa valaistusta vältetään. Tähän järjestelmään tuo kehittyneet järjestelmät parannusta ja niiden osalta on saavutettavissa myös merkittävään energiansäästöä.

Myös palvelurakennusten, koulujen päiväkotien, monitoimitalojen, kulttuuri- ja liikuntapaikkojen valaistuksen suunnittelussa ja toteutuksessa keskeinen rooli on energiatehokkuuden, optiikan ja valaistuksen suuntaamisella, jolla hajavalistusta ja sitä kautta valosaastetta voidaan vähentää. Uuden teknologian mukaiset valaistusten ohjaukset ovat myös laajasti käytössä.

Kimmo Suonpää
kaupunkirakentamispalveluiden johtaja