

Valtuutettu Laura Wickströmin aloite koskien valaistuksen käyttöä kaupungin pururadoilla

Kaupunginvaltuusto 17.10.2022 § 130

Päätös Kaupunginvaltuusto merkitsi seuraavan aloitteen tiedoksi:

"Paraisten kaupungin pururadat

Paraisten kaupungin on nyt aika selvittää mahdollisimman pian energiatehokkaita ratkaisuja kaupungin pururatojen valaistukseen (luonnollisestikin käyttötilastojen perusteella). Nyt valot ovat päällä, kun niiden ei välttämättä tarvitsisi olla. Jos hankitaan esimerkiksi ajastimia (tai muita vastaavia), jotka voidaan ajastaa enintään kahdeksi tunniksi kerrallaan, ihmiset ehtivät hyvin urheilla tai sitten tehdä ylimääräisen kierroksen ajastinpylvään luo. Koska elämme nyt aikoja, jolloin meidän on säästettävä sähköä saadaksemme pidettyä sähkön hinnat kohtuullisina, ehdotan, että voimme säästää useita satoja euroa vähän uudella ajattelutavalla ja tällaisella pienellä investoinnilla."

Kaupunginhallitus 14.11.2022 § 298

Valmistelija Hallintopäällikkö Hanna-Maria Grandell, puh. 050 473 9910
etunimi.sukunimi@parainen.fi

Uuden päivitetyn ja kaupunginhallituksessa hyväksytyt aloiteohjeistuksen mukaisesti kaupunginvaltuustossa tehdyt valtuustoaloitteet otetaan aina seuraavaan kaupunginhallitukseen ja määritellään niille vastuvalmistelijat.

Esittelijä Kaupunginjohtaja Patrik Nygrén, puh. 040 511 4383
etunimi.sukunimi@parainen.fi

Päätösehdotus Kaupunginhallitus päättää lähettää valtuutettu Laura Wickströmin aloitteen koskien valaistuksen käyttöä kaupungin pururadoilla teknisten tukipalvelujen teknisen yksikön valmisteltavaksi yhteistyössä liikuntayksikön kanssa.

Vastuvalmistelija on yhdyskuntainsinööri Matias Jensén.

Päätös Ehdotus hyväksyttiin.

Jakelu Yhdyskuntainsinööri, vapaa-aikasihteeri

Kaupunginhallitus 30.11.2022 § 333
1398/10.03.01.01/2022

Valmistelija Yhdyskuntainsinööri Matias Jensén, puh. 044 358 5724
etunimi.sukunimi@parainen.fi

Paraisten kaupunki on jo usean vuoden ajan vaihtanut aktiivisesti vanhaa valaistusta energiatehokkaaseen led-valaistukseen. Joidenkin kuntoratojen ja ulkoistelukenttien valaistus on vaihdettu led-valaistukseen. Vuosina 2017–2021 kaupunki on onnistunut valaisimia vaihtamalla vähentämään ulkovalaistuksen kokonaisenergiankulutusta noin 32 %. Vuoden 2022 ennuste osoittaa noin 13 %:n energiansäästöä vuoteen 2021 verrattuna. Led-valaisinten osuus valaisinten kokonaismäärästä Paraisten kaupungissa on noin 75 %. Yhteensä valaisimia on 4 834.

Valaistusaikoja tarkistetaan kaupunginhallituksen 24.10.2022 §:ssä 267 hyväksymien energiansäästötoimenpiteiden mukaisesti sekä katuvalaistuksen, luistelukenttien että kuntoratojen osalta 1,5–2 tunnilla vuorokaudessa. Valaistusta ohjataan astrokelloilla, jotka noudattavat maailman aikaa (UTC) Paraisilla. Käytännössä tämä tarkoittaa sitä, että valaistuksen sammumis- ja syttymisaikaa säädetään päivittäin sen mukaan, milloin Paraisilla virallisesti hämärtyy ilta ja sarastaa aamu.

Kuntoratojen valaistus syttyy klo 7.30 ja sammuu päivän valjetessa ja syttyy taas uudelleen illan hämärtyessä ja sammuu klo 21.30. Ulkoistelukenttiä ei valaista aamuisin, vaan ainoastaan iltaisin klo 21.30 asti. Lisäksi ulkoistelukenttien valaistus syttyy jatkossa painiketoiminnolla. Näin vältetään siltä, että kenttää valaistaan, jos kukaan ei ole paikalla käyttämässä kenttää.

Painiketoiminnon ja liiketunnistintoiminnon käyttöönottoa myös kuntoradoilla on tutkittu, mutta koska useilla kaupungin kuntoradoilla radalle on mahdollista tulla useista eri paikoista, tähän järjestelmään ei turvallisuussyistä ole päädytty. Järjestelmä olisi toki mahdollinen, mutta tällaisen järjestelmän, jossa valaistus voidaan aktivoida useasta eri paikasta, kustannukset kasvattaisivat huomattavasti käyttökustannuksia. Painiketoiminto tai liiketunnistimet toimivat paremmin pienemmällä rajatulla alueella tai silloin, kun kuntoradalla on lähtö- ja päätepiste. Houtskariin, jossa kuntorata alkaa ja päättyy Träskiin, on asennettu painiketoiminto, joka on toiminut hyvin.

Suurin yksittäinen säästö sekä taloudellisesti että energiankulutuksen kannalta saavutetaan vaihtamalla vanhat elohopea- ja natriumvalaisimet uusiin led-valaisimiin. Energiansäästö on vähintään 50 %, jos käytetään vastaavaa valaistusluokkaa kuin ennen valaisinten vaihtoa. Kaupungin kuntoradoista Finbyssä ja Nauvossa on led-valaistus, kun taas Tennbyssä, Korppoossa ja Houtskarissa on vanha valaistus. Näiden kolmen kuntoradan yhteensä noin 150 valaistuspisteen vaihtamisesta ja saneerauksesta aiheutuva kustannus on noin 150 000–200 000 euroa.

Esittelijä	Kaupunginjohtaja Patrik Nygrén, puh. 040 511 4383 etunimi.sukunimi@parainen.fi
Päätösehdotus	Kaupunginhallitus päättää hyväksyä teknisen yksikön selvityksen ja esittää valtuustolle aloitteen toteutamisesta loppuun käsitellyksi.
Päätös	Ehdotus hyväksyttiin.
Jakelu	Lopullisen käsittelyn jälkeen: Aloitteen tekijä, vapaa-aikasihteeri M.E., yhdyskuntainsinööri M.J.
