

Sommarsläckning av gatubelysning

381/08.00.00.03/2021

Stadsstyrelsens sektion för tekniska stødtjänster 28.04.2021 § 41

Beredare

Samhällsingenjör Matias Jensén, tfn 044 358 5724

Föredragande

Teknisk chef Jonas Nylund, tfn 050 428 3774
fornamn.efternamn@pargas.fi

I årets budget för gatubelysningen finns beräknat att belysningen släcks under sommarmånaderna för att minska energiförbrukningen och minska energikostnaderna.

Belysningstiderna för centrumområdena ändrades år 2020 och belysningstiden förlängdes så att denna är tänd fram till klockan 01 på veckodagar och veckoslut till klockan 02. Utanför centrum slöcknar belysningen klockan 22.00. Belysningen tänds klockan 06 på morgonen och släcks då det blir ljus. Belysningens brinntider styrs med astrour som följer världstiden.

Efter fjolårets längre brinntider kontaktades teknikenheten av invånare som framförde förslag på att staden kunde hålla gatubelysningen sommarsläckt under den ljusaste perioden. Samtidigt som längre brinntider ökade energiförbrukningen jämfört med förbrukningen år 2019 med knappa 60 procent. Energiförbrukningen under perioden maj-augusti år 2020 var ca 160 000 kWh.

Solens upp- och nedgång under perioden maj-augusti varierar mellan klockan 05:29 och 21:29 första maj till klockan 06:21 och 20:39 sista augusti. Den astronomiska gryningen infaller betydligt tidigare och den astronomiska skymningen betydligt senare än solens upp- och nedgång. Astronomisk gryning börjar och astronomisk skymning slutar då solskivans centrum passerar 18 grader under horisonten. Det är natt mellan astronomiska skymning och astronomisk gryning.

Utgående från fjolårets förslag till sommarsläckning i kombination med behov av belysning under den ljusaste perioden, kan det anses motiverat att sommarsläcka gatubelysningen. Energiminskningen och dess ekonomiska inverkan bedöms ligga i storleksklassen 10 000 euro. Sommarsläckningen innebär inte inbesparingar i grundavgifterna för elanslutningarna, men däremot uppnås inbesparing i övriga elpriser. Kostnader uppstår för att släcka och tända belysningen, vilka ingår i kostnadsinbesparingsberäkningen.

Förslag

Stadsstyrelsens sektion för tekniska stødtjänster beslutar att gatu- och vägbelysningen sommarsläcks under tidsperioden veckorna 19 till 32, d.v.s. mitten av maj till mitten av augusti. Enskilda lampor släcks inte då dessa inte påverkar energiförbrukningen på ett avsevärt sätt. Inte heller Strandvägen och den belysning som finns under dessa anslutningar släcks. Effekten på

Strandvägens belysning sänks året om nattetid till 45 procent av full effekt.
Beslutet gäller inte fastighetsgårdar och belysning som är ansluten till dessa.

Beslut

Förslaget godkändes.

Delgivning

Underhållsingenjör S.I., Nagunämnden, Korponämnden, Houtskärnämnden,
Iniönämnden