



Tjänsteskrivelse

Datum

2024-04-30

Vår referens

Åsa Gullstrand

Ingenjör

asa.gullstrand@malmö.se

Malmöinitiativet - Ljusslingor på träd i parkerna och i staden, EF20230284

TN-2024-291

Sammanfattning

Till tekniska nämnden har det inkommit ett Malmöinitiativ om att sätta ljusslingor i träden i Pildammsparken och Slottsparken för att ”skapa en mer levande park”. Initiativtagaren menar att detta är genomförbart med solcellsdrivna ljusslingor.

Ljussättning av och i träd påverkar flora och fauna negativt. Att montera ljusslingor i träd är något som enbart görs i enstaka fall.

Solceller är som minst effektiva under vinterhalvåret. Förvaltningen bedömer principen med solcellsdrivna ljusslingor inte är att rekommendera i dessa stora parker på grund av trädens stora skuggande kronor (även utan löv under vinterhalvåret).

Fastighets- och gatukontoret anser att detta inte är genomförbart.

Förslag till beslut

Tekniska nämnden föreslås besluta

att godkänna förvaltningen förslag till yttrande samt

att avslå Malmöinitiativet

Beslutsunderlag

- Malmöinitiativet - Ljusslingor på träd i parkerna och i staden, EF20230284
- Förslag till yttrande TNAU 240507 - Malmöinitiativet Ljusslingor på träd i parkerna och i staden
- G-Tjänsteskrivelse TNAU 240507 - Malmöinitiativet Ljusslingor på träd i parkerna och i staden



Beslutsplanering

Tekniska nämndens arbetsutskott 2024-05-07

Beslutet skickas till

Malmöinitiativet

Ärendet

Till tekniska nämnden har det inkommit ett Malmöinitiativ om att sätta ljusslingor i träden i Pildammsparken och Slottsparken för att ”skapa en mer levande park”. Initiativtagaren menar att detta är genomförbart med solcellsdrivna ljusslingor.

I dagsläget finns det belysning längs utvalda promenadstråk i parkerna samt viss identitetsskapande effektljussättning av utvalda platser och objekt i parkerna.

Att utöka ljussättningen i parkerna med solcellsdrivna ljusslingor monterade i parkernas träd skulle markant öka kostnaderna för drift och underhåll av belysningsanläggningen samt påverka flora och fauna negativt.

Djur- och insektsliv i och kring träden är beroende av att det blir mörkt för att de ska kunna livnära och reproducera sig. Träden i sig blir stressade av ljuset. Risken är att de inte går i den vinterdvala de behöver, vilket kan medföra stora skador på grund av bland annat frost eller att de får ett stressat växtsätt. Ljusslingorna riskerar dessutom att direkt skada träden. Det medför att anläggningen behöver ses över varje år i sin helhet samt vart 3:e år göras om helt för att säkerställa att det inte blir skador på trädens bark och grenar.

Det är mycket kostsamt att montera ljusslingor i stora träd, då det kräver extra stora liftar för att komma åt hela kronorna. Att dessutom montera i träd som hänger ut över vatten ökar montagekostnaderna avsevärt då detta inte är genomförbart med vår nuvarande standardutrustning.

Ljusslingor med solceller till det priset som initiativtagare presenterar är idag inte anpassade för användande på allmän platsmark då det är sköra och har dålig hållbarhet. Solceller är som minst effektiva under vinterhalvåret och även om träden inte har några löv skuggar dess stora grenverk. Detta medför att ljusslingorna kommer som mest att vara tända under mycket korta stunder efter de soligaste dagarna.

Vi har inom julprojektet testat olika varianter på ljusslingor och har därmed en tydlig bild av vilken typ av produkt som håller över tid samt är rimliga att investera i. Kostnaden för materialet och montaget är mer avgörande för investeringen än den faktiska el-kostnaden, sett ur ett drifts- och underhållsperspektiv.

Ansvariga

Lars Johansson Enhetschef

Andrew Roberts Avdelningschef



Tobias Nilsson Direktör