



Handläggare: Stefan Sjölund
Region Innerstad
Drift- och underhållsbyrån
Tel: 508 260 79
stefan.sjolund@gfk.stockholm.se

2004-11-29

Dnr 04-912-3581:1

Till
Gatu- och fastighetsnämnden

**Uppdrag att redovisa ett konkret förslag för ökad belysning i
Kungsträdgården. Skrivelse från Berthold Gustavsson (m)**

FÖRSLAG TILL BESLUT

1. Gatu- och fastighetsnämnden godkänner denna redovisning och överlämnar och återoppar detta utlåtande som svar på skrivelse från Berthold Gustavsson (m).

Olle Zetterberg

Göran Gahm

Rolf Gustafsson

SAMMANFATTNING

Berthold Gustavsson föreslår i en skrivelse att kontoret får i uppdrag att redovisa ett förslag till ökad belysning i Kungsträdgården. En ny belysningslösning för Kungsträdgården skulle innebära en både vackrare och tryggare upplevelse jämfört med idag. Kontoret anser att man bör avvakta med detta till efter våren –06 då alla träd är utbytta och Natljusprojektet vid Kungsträdgårdsgatan, Näckströmsgatan och Wahrendorffsgatan är utfört samt serveringspaviljongerna är uppförda. Då måste också pengar reserveras i budgeten. Idag finns inga medel avsatta för detta projekt.

UTLÅTANDE

Bakgrund

Berthold Gustavsson har i skrivelse till gatu- och fastighetsnämnden föreslagit att kontoret får i uppdrag att redovisa ett konkret förslag för ökad belysning av Kungsträdgården (bilaga 1).

Idag har området en ljuslösning som är uppbyggd på främst globarmaturer. Konkret är detta i praktiken en ljusarmatur som är formmässigt enkel och universell. Problemet med denna armaturtyp är främst att de oftast saknar optik, d.v.s. någon typ av ljusstyrning. Om ljusstyrning finns är den oftast av en typ som kan uppfattas bländande och/ eller tillkrånglad. Det är just det som är paradoxen med glober utomhus, de kastar iväg ljuset från ljuskällorna tämligen okontrollerat. Interiört eller om någon typ av tak finns kan glober vara en mycket bra lösning men när de sitter utomhus i ett stadsrum är denna lösning ineffektiv energimässigt och dålig ur ett synergonomiskt perspektiv. Dessutom är strävan att minimera de så kallade "ljusföroreningarna" (vilket i det här fallet innebär ljus som kastas upp i skyn till ingen nytta) i Stockholm ett övergripande mål.

Det bör nämnas att 440 globarmaturer bytts ut för att "snygga upp" i Kungsträdgården år 2000-2001. De nya armaturerna är bättre motståndskraftiga mot den sötaktiga sav som droppar från lindarna och fastnar på ovansidan av plastmaterialet, vilket då blir likt "flugpapper" för bland annat sot och andra föroreningar i luften.

Kontorets synpunkter

I projektet "Nattljus" ingår Kungsträdgårdsgatan med tvärgatorna Näckströmmsgatan och Wahrendorffsgatan för ombyggnad av belysning 2005. Kortfattat kommer det att bli nya stolpar och armaturer i kombination med avbländade strålkastare som skapar ett stadsrum med belysta fasader som framträder även när det är mörkt (se skiss bilaga 2).

Kungsträdgården har faktiskt redan blivit föremål för smärre förändringar gällande globbelysningen, när de nya paviljongerna kommit på plats.

Ett antal armaturer har demonterats och tagits bort till förmån för belysning inifrån paviljongernas uppglasade fasader.

Detta skulle dock kunna användas i högre utsträckning i kombination med en ny allmänbelysning från ett system som bygger på bättre optiska lösningar och ger området en speciell karaktär. Man kan till exempel belysa vegetation (träd, buskar) och bänkar om man så vill.

En ny lösning med en egen karaktär för området bör innefatta hela parken från Hamngatan i norr till Strömmen i söder. Det är viktigt att se parkens helhet inte minst genom belysningen som vägleder när det är mörkt.

Ändrade förutsättningar

När planerna på utbyte av träden i Kungsträdgården startade 2003, fanns inget förslag på översyn av belysningen, eftersom den befintliga belysningen med glober var renoverad så sent som 2000 -01.

När träden är utbytta 2006 och de nya paviljongerna är uppförda samt att Nattljusprojektet i närområdet är utbyggt, finns det förutsättningar, om ekonomiska medel finns, att studera förslag till ny belysning.

Kostnader

Investeringen för en totalt ny lösning enligt ovan beräknas till ca 3,5 miljoner kronor. Att enbart byta armaturer på alla befintliga stolpar kostar ca 2,5 miljoner. Ett byte av armaturer på ”strategiska platser” med enklare kompletteringar för trädbelysning med skulle kosta ca 500 000 kronor. Några ekonomiska medel finns för närvarande inte avsatta för detta projekt.

Kontorets förslag

Kontoret anser att detta arbete startas först efter 2006 då nu pågående trädplantering är slutförd, Natljusprojektet i närområdet är genomfört och paviljongerna är uppförda under förutsättning att ekonomiska förutsättningar då finns och att gatu –och fastighetsnämnden tar ett positivt beslut i frågan. Kontoret föreslår att detta utlåtande överlämnas och återopas som svar på skrivelsen.

SLUT