



Datum
2019-01-07
Vår referens
Peter Nilsson
Enhetschef
Peter.Nilsson@malmo.se

Tjänsteskrivelse

Objektsgodkännande Reinvestering gatubelysning 2019-2021 TN-2018-4594

Sammanfattning

Armaturerna har en livslängd på cirka 25 år och är därefter uttjänta. Reservdelar saknas, armaturerna är inte energieffektiva samt ljuskvalitet och ljusutbytet är sämre än i dagens moderna armaturer. För att inte underhållsbehovet ska öka så behöver 1 500 st armaturer bytas ut årligen. Kostnaden för arbetet vid armaturbyte har ökat pga. att trafiken har ökat och gatornas utformning kräver större avstängningar för personalens säkerhet. I samband med planering av armaturbyte analyseras möjligheterna till förbättrad gestaltning med hjälp av belysningen. Genom planering, ny utformning och förbättrad gestaltning kan mindre tilltalande platser med rätt belysningsåtgärder omvandlas till välkomnande och inbjudande platser.

Förslag till beslut

Tekniska nämnden föreslås besluta

att godkänna förslaget till objektsgodkännande för Reinvestering Armaturbyte belysning om en årlig budget av 5 000 000 kr för åren 2019, 2020 och 2021 och driftskonsekvenser på 352 000 kr brutto från år 2020.

Beslutsunderlag

- G-Tjänsteskrivelse TN 190129 Objektsgodkännande Reinvestering Armaturbyte belysning 2019-2021
- Underlag för Objektsgodkännande Reinvestering Belysningsarmaturer 2019 - 2021

Beslutsplanering

Tekniska nämnden 2019-01-29

Ärendet

Bakgrund

Befintliga belysningsarmaturer har en livslängd på ca 25 år. Dagens armaturer är energieffektivare och har mycket bättre ljusutbyte och ljuskvalitet. För att hålla beståndet i skick behöver ca 1500 armaturer bytas varje år.

Syfte

Att byta ut äldre uttjänta belysningsarmaturer till moderna energieffektiva armaturer med bättre ljusutbyte och ljuskvalitet, i en takt som motsvarar behovet för att bibehålla ursprunglig funktion och status.

Effekt mål

Målet är att upprätthålla stadens belysningsanläggnings ursprungliga funktion genom kontinuerliga underhållsåtgärder. Om planerad utbytestakt kan hållas kommer underhållsbehovet inte att öka.

Leveransmål

Årligen ska ca 1 500 st uttjänta belysningsarmaturer bytas ut mot energieffektivare sådana med bättre ljusutbyte och ljuskvalitet. Åtgärderna planeras årsvis och utförs av upphandlad ramavtalsentreprenör.

Tidsplan

År 2019 - 2021. Löpande detaljerad tidsplan tas fram årligen.

Kalkyl

5 000 000 kronor årligen 2019 – 2021.

15 000 000 kronor 2019 – 2021 Projektkalkyl netto

Driftskonsekvenser brutto 1 056 000 kronor 2019 - 2021

Ansvariga

Tobias Nilsson Avdelningschef

Anna Bertilson Direktör