

Kommunstyrelsen

## Tjänsteskrivelse - Energieffektivisering av Gävle kommuns belysningsanläggning

### Förslag till beslut

Kommunstyrelsen beslutar att tillföra 2 mkr för att energieffektivisera belysningsanläggningen i Gävle kommun.

### Ärendet i korthet

Stigande energipriser och elbrist i Sverige gör att Gävle kommun ser över vad som kan göras för att energieffektivisera belysningsanläggningen. Att byta ut gamla belysningskällor till LED-armaturer är en kostnadseffektiv lösning med kort återbetalningstid. Detta görs löpande när t.ex. belysningsstolpar byts ut och gruppbyten av armaturer utförs. Gruppbyten av armaturer genomförs årligen som en del av det löpande drift- och underhållsarbetet av Gävle kommuns belysningsanläggning.

Majoriteten i Gävle kommun vill tillföra 2 mkr för att byta ut äldre armaturer till nya energieffektiva Led-armaturer. Att tidigarelägga gruppbytet av 373 st armaturer av modell Högtrycksnatrium (170W) till LED-armaturer (70W) ger en besparing på ca. 150 000 Kwh/år. Med dagens elpriser ger det en besparing på ca. 215 000 kr/år. Återbetalningstiden på en sådan åtgärd blir då ca. 8 år.

Sträckorna som utbytet är tänkt att ske på:

Västra vägen/Parkvägen - 174 st armaturer.

Österbågen – 109 st armaturer

Spängersleden – 17 st armaturer

Strömsbrovägen – 56 st armaturer

Kaplansgatan – 17 st armaturer.

### Beslutsunderlag

Denna tjänsteskrivelse

### Beslutet ska skickas till

Samhällsbyggnadsnämnden

*Fredrik Nygren*

*Gatuingenjör Livsmiljö Gävle*