



Samhällsbyggnadskontoret/Gatu- och parkenheten

Handläggare: Kent Forslund
Titel: Drift- och belysningsingenjör
E-post: kent.forslund@norrtalje.se

Till: Kommunstyrelsen

Uppdragsrapportering - Ta fram en plan för utbyte av halogenlampor till LED inom den offentliga belysningen

Förslag till beslut

Kommunstyrelsens samhällsbyggnadsutskott föreslår:

Kommunstyrelsen beslutar att godkänna rapportunderlaget kopplat till uppdraget med titeln "Ta fram en plan för utbyte av halogenlampor till LED inom den offentliga belysningen" och anser att uppdraget är slutfört.

Sammanfattning

Ett uppdrag med titeln "Ta fram en plan för utbyte av halogenlampor till LED inom den offentliga belysningen" har tilldelats gatu- och parkenheten i Mål och budget 2024–2026 under målområde 5.1 Minska användningen av fossila bränslen. EU har förbjudit användningen av kvicksilver i ljuskällor för utomhusbelysning från den 24 februari 2027 enligt RoHS-direktivet. Norrtälje kommun kommer att fasa ut och ersätta samtliga ljuskällor av natrium och metallhalogen till LED inom den offentliga belysningen under år 2025 till år 2027, enligt Bilaga 1.

Ärendet

Ett uppdrag med titeln "Ta fram en plan för utbyte av halogenlampor till LED inom den offentliga belysningen" har tilldelats gatu- och parkenheten i Mål och budget 2024–2026 under målområde 5.1. Minska användningen av fossila bränslen. En plan för utbyte av högtrycksnatriumlampor samt keramiska metallhalogenlampor har tagits fram, se bilaga 1. Under en treårsperiod, mellan åren 2025–2027, kommer felaktiga och energikrävande armaturer att bytas ut.

Tidplan

Utbytet kommer att ske under åren 2025–2027 och investeringen för detta finns i Mål och Budget 2025–2027.

Lagkrav

EU har förbjudit användning av kvicksilver i ljuskällor, men det har funnits ett undantag för utomhusbelysning då alternativ har saknats (RoHS-direktivet). Undantaget är tidsbegränsat och löper ut den 24 februari 2027. Den ersättningslösning som är tillgänglig i dagsläget är LED (Light Emitting Diode).

Ärendets beredning

Ärendet har beretts inom gatu- och parkenheten.

Ekonomiska konsekvenser

Utbytet kommer innebära kostnader för inköp av LED-armaturer. Medel finns i investeringsramen för år 2025 om 5 mnkr, år 2026 om 10 mnkr samt år 2027 om 5 mnkr (totalt blir det 20 mnkr under treårsperioden). Utbytet innebär en besparing i form av halvering av energikostnaden.

Konsekvenser för barn

Belysningen blir bättre med nya LED-armaturer vilket medför att oskyddade trafikanter, exempelvis barn, syns bättre.

Landsbygds- och skärgårdsperspektiv

Förslaget medför inte några direkta konsekvenser ur ett landsbygds- och skärgårdsperspektiv. Belysningen blir bättre och till halva energikostnaden med nya LED-armaturer vilket förbättrar synligheten och kostnaderna.

Anna Keskitalo
Samhällsbyggnadsdirektör
Samhällsbyggnadskontoret

Karin Tarre Olthoff
Gatu- och parkchef
Gatu- och parkenheten

Bilaga/Bilagor

Bilaga 1 - Plan för utbyte av natriumljuskällor till LED

Beslut skickas till

Handläggare/Samhällsbyggnadskontoret
Samhällsbyggnadsdirektör/Samhällsbyggnadskontoret
Gatu- och parkchef/Samhällsbyggnadskontoret
Gatupark (gatupark@norrtaälje.se)
Ekonomidirektör/Kommunstyrelsekontoret
Controller/Kommunstyrelsekontoret
Koncerncontroller/Kommunstyrelsekontoret