

2014-09-23

SAMMANTRÄDESPROTOKOLL
Tekniska nämnden

§ 183

TN 2014/303-317
KFKS 2014/240-041

Investeringsbeslut Reinvestering belysning 2017 Tekniska nämnden

Beslut

Tekniska nämnden föreslår kommunfullmäktige att anslå 10 mkr år 2017 för Reinvestering belysning 2017

Ärendet

Målet för investeringen och projektens syfte är att reinvestera i befintligt gatubelysningsnät samt vid behov utföra kompletteringar för att uppnå en god elsäkerhet, driftsäkerhet och minska driftkostnaderna på sikt per belysningspunkt.

I befintligt gatubelysningsnät finns ett reinvesteringsbehov. Stora delar av anläggningen har tjänat ut sin livslängd. Behovet består i utbyte av uttjänade energikrävande armaturer, rost och rötskadade stolpar samt samförläggning av ledningar i samband med att Boo Energi och Nacka Energi går ur befintliga trästolpar och markförlägger sina kablar.

Ekonomiska konsekvenser

Investeringskalkyl



Driftkostnaderna bedöms inte öka i och med investeringsprojektet utan snarare minska. Uppskattad avskrivningstid är 25 år vilket innebär.
Avskrivning år ett: 400 tkr.
Ränta 3 % år ett: 300 tkr.

De största utgifterna är ”Förnyelse” av Belysningsanläggningen och Kablifiering.. Belysningsanläggningen har tjänat ut sin tekniska livslängd samt kablifiering där trästolpar har nått sin tekniska livslängd, markförlägga kabeln i stället för att ha luftledning i trästolpar.

| Förenklad investeringskalkyl, tkr | Total År 2017 |
|-----------------------------------|---------------|
| Total investeringsutgift | 10 000 000 |
| Utredning/ projektering | 500 000 |
| Material | 3 250 000 |

Tillkommande medel

Det är en hög prioritering att hålla gatubelysningsanläggningen i ett bra skick. Vi har krav från myndigheter som t.ex. Elsäkerhetsverket att elanläggningen måste vara säker för person, egendom och husdjur.

| | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Ordförandes signatur  | Justerandes signatur  | Utdragsbestyrkande Heidi Swahn |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|

Forts § 183

Riskanalys vid utebliven investering eller försenad investering

- Stora risker för personskador när röt- och korrosionsskadade stolpar ramlar omkull.
- Elsäkerheten minskar
- Otillräcklig belysning på gatu och vägnät
- Onödigt stora energikostnader och miljöpåverkan.
- Högre underhållskostnader



Handlingar i ärendet

Tjänsteskrivelse 2014-09-05

Bilaga 1 Reinvestering Belysning 2017-Risker

Beslutsgång

Nämnden beslutade i enlighet med enhetens förslag till beslut.

| | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Ordförandes signatur  | Justerandes signatur  | Utdragsbestyrkande Heidi Juralin |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|