

### **Ytterligare några frågor om uppföljning av klimatnyttan av nämndens klimatinvesteringar**

Sverigedemokraterna tackar förvaltningen för ett objektiva och välunderbyggt svar på vår förra skrivelse och ser med stor tillförsikt fram mot att förvaltningens egen ökade kompetens i kombinationen med det förbättrade stödet från miljöförvaltningen bildar grund för många framtida välmotiverade, kostnads och klimat effektiva miljöinsatser.

#### **Vi önskar dock svar på några frågor till:**

1. Enligt förvaltningens svar 2019-12-19 sida 3, sektion C var effektmålet 25% minskning av energiförbrukningen. Energiförbrukningen för ett LED-lysrör med jämförbar ljusintensitet relativt tidigare generationen lysrör, anges av tillverkarna minska energiförbrukningen med 70 - 90 % . Den av förvaltningen uppgivna energibesparingen på 1,000 kWh motsvarar endast ca 6% av den tidigare energiförbrukningen som anges varit 18,500 kWh. Vad beror bortfallet av energibesparing på ?
2. Med en relativt sett liten energibesparing (ca 6 %) till totala investeringskostnaden på 96 409:- blir återbetalningstiden väldigt lång. Beräknat på ett elpris om 1,50:- per kWh inklusive skatter och andra avgifter (snittpris 2018), blir besparing endast 1 500:- per år vilket medför att det tar 64 år innan investeringen ur ekonomiskt hänseende börjar bära frukt, vilket sannolikt är långt över livslängden för LED-armaturerna. Hur beräknar förvaltningen lönsamhet när det gäller klimatinvesteringar?
3. Den totala kostnaden för installationen av de nya LED-armaturerna uppges vara 87 700:-. Enligt uppgift från ”marknaden” kostar en elektriker 500 - 600 kr i timmen exklusive moms. Ur detta följer att kostnaden för installationen beräknats på en arbetstid på 175 - 146 timmar ( $87\,700 / 500$  alternativt  $87\,700 / 600$ ). Tiden per LED-armatur blir då högt räknat  $175/22 = 8$  timmar per LED-armatur (en hel arbetsdag) alternativt lågt räknat  $146/22 = 6,5$  timmar per LED-armatur. Båda tidsberäkningarna förefaller ge en orimligt lång tidsåtgång, så frågan är hur ser underlaget för den fakturerade installationen ut?

*Leif Söderström (SD)*