



Tekniska förvaltningen

Dnr TN 2026/043

Till Tekniska nämnden

Ekonomisk slutredovisning – Utbyte av gatubelysning i Vaggeryds tätort, ID 9902

Förslag till beslut

Tekniska nämnden föreslås godkänna den ekonomiska slutredovisningen för utbytet av gatubelysning i Vaggeryds tätort.

Sammanfattning av ärendet

Slutredovisningen avser armaturbyte för gatubelysning i Vaggeryds tätort, som utgör den senaste etappen i kommunens långsiktiga arbete med att ersätta äldre belysning med modern och energieffektiv LED-teknik.

Arbetet påbörjades under 2017 och omfattade flera orter inom kommunen, däribland Bondstorp, Byarum, Hok, Hagafors och Klevshult. Under 2018 genomfördes en ny upphandling avseende armaturbyte i Skillingaryd, där den östra delen genomfördes under 2018 och den västra delen genomfördes under 2019.

Den senaste etappen avsåg armaturbytet i Vaggeryd, där äldre armaturer med högtrycksnatriumljuskällor ersattes med nya LED-armaturer. Armaturbyte genomfördes på huvudgator, lokalgator, villagator, gång- och cykelvägar samt vid passager i Vaggeryds tätort. Totalt omfattade projektet utbyte av 1 856 belysningsarmaturer.

Upphandling av armaturbytet i Vaggeryd genomfördes under våren 2023. Kontrakt tecknades med totalentreprenören Ljusmontage i Jämtland AB den 2 juni 2023. I samband med kontraktstecknandet justerades entreprenadstarten till september 2023 på grund av långa leveranstider på material. Färdigställandetiden sattes till 31 oktober 2024.

I upphandlingen ingick även optioner, vilket gav möjligheten att anpassa projektet. Option A avsåg västra delen av Vaggeryd och omfattade 205 belysningsarmaturer. Option B avsåg ett stråk där fjärrvärmeledningar byttes ut och omfattade 88 belysningsarmaturer, vilket innebar att armaturbytet kunde genomföras först efter att fjärrvärmearbetet färdigställts.

Under december 2023 konstaterades att cirka 90 procent av armaturbytet var genomfört. Det framkom även att en stor andel stolpinsatser, cirka 85 procent, behövde bytas ut. Byte av stolpinsatser ingick inte i upphandlingen och hanterades därför som ett ändrings- och tillägsarbete (ÅTA).

Under mars 2024 konstaterades att armaturbytet i Vaggeryds tätort var färdigställt. Det som återstod var byte av stolpinsatser. På grund av en oförutsedd personlig händelse hos



Dnr TN 2026/043

entreprenören kunde arbetet med stolpinsatser inte genomföras som planerat under sommaren 2024. Då stolpinsatserna inte påverkar belysningens funktion, utan främst underlättar framtida drift och underhåll, kunde färdigställandetiden flyttas fram till den 20 juni 2025.

Samtliga armaturer har bytts ut till energieffektiva LED-armaturer med integrerad nattsänkning. Detta innebär att belysningsnivån reduceras under delar av natten, vilket tillsammans med LED-tekniken har bidragit till en minskning av energiförbrukningen med cirka 50 procent i Vaggeryds tätort.

Arbetet har utförts i enlighet med gällande svenska standarder och Trafikverkets riktlinjer för väg- och gatubelysning. Åtgärderna har därmed bidragit till en höjd teknisk standard på kommunens belysningsanläggningar samt förbättrade förutsättningar för en driftsäker och energieffektiv belysning.

Ekonomi i projektet ID 9902 (December 2022 – Februari 2026)

Projektets budget	8 500 tkr
Projektets totala kostnader	- 6 529 tkr
Ekonomiskt resultat:	+ 1 971 tkr

Projektet ekonomiska utfall gav ett positivt resultat mot avsatt budget om 1 971tkr, motsvarande +23%. Avvikelsen bedöms främst bero på ett väl genomarbetat förfrågningsunderlag, ett kostnadseffektivt anbud samt ett effektivt genomförande. De optioner som ingick i upphandlingen möjliggjorde en anpassning till fjärrvärmeutbyggnaden, vilket innebar att arbetena kunde genomföras i rätt ordning samtidigt som respektive entreprenör kunde arbeta ostört inom området.

Delar av överskottet kommer att användas för utbyte av kvarvarande belysning i Skillingaryd, främst på Verkstadsgatan och Östra Allégatan, där äldre högtrycksnatriumljuskällor tidigare inte inkluderats i upphandlingen för gatubelysning i Skillingaryd under 2018 och 2019.

Armaturbytet har tidigare inte kunnat genomföras då det förutsätter omläggning av elledningar och återställning av ytskikt. Vattenfall har under 2025 genomfört arbeten med förläggning av ny markkabel och planerar att fortsätta arbetet under 2026, bland annat längs Östra Allégatan.

I samband med Vattenfalls fortsatta arbeten avser kommunen att samordna belysningsåtgärder i området, vilket möjliggör ett effektivt genomförande och minskar behovet av återkommande ingrepp i gatumiljön.



Dnr TN 2026/043

Beslutet ska skickas till

Projektledare
Ekonomienheten
Gatu- och parkchef

Handläggare

Magnus Ljunggren Teknisk chef