

Plan för utbyte till LED vägbelysning Grönadals samfällighet 2025–2030, reviderad 2026-05-07

Med anledning av kommunens pågående utredning om huvuvudmannaskap kommer vi troligen att skjuta fram det fortsatta projektet ett år. Provinstallationen är genomförd.

Nuvarande armaturer har nått sin livslängd på grund av korrosion och åldrad elektrisk isolering. Gasurladdningslampor slutar tillverkas 2027 bland annat på grund av kvicksilverförbud. Vi kan halvera energiförbrukningen. Projektet beräknas vara slutfört senast 2030. Ordningsföljden på vägarna kan förändras. Finansiering föreslås lösas i första hand genom höjda årsavgifter som behövs både för det aktuella projektet och därefter för att bygga upp vårt kapital inför framtida reinvesteringar. Vi kan även behöva genomföra en engångsdebitering alternativt ta ett banklån. Noggrannare kalkyl kan göras när vi ser utfallet av ett första provmontage.

- Dalamadsvägen 12 armaturer provmontage 2025, budget 45 000kr, utfall 39 000kr
Nedanstående kostnader är uppräknade med ca 5% från 2025
- Dalamadsvägen 2027, 48 st, 190 000kr
- Segelsömmarvägen 2028, 20st, 79 000kr
- Kopparrännevägen 2028, 20st, 79 000kr
- Skillingenäsvägen, 2029, 20st, 79 000kr
- Mor Mias väg, 2029, 20st, 79 000kr
- Märbspiksvägen 2030, 8 st, 31 000kr
- Sjöbrisstigen 2030, 5 armaturer, 27 000kr
- Ekdalavägen 2030, 6 armaturer, 31 000kr
- Övrigt, 42 000kr

Cirka 680 000kr totalt med dagens prisnivå.

Nuvarande belysning har en effekt på 70 W per lampa. LED-lampor med motsvarande ljusföde har en effekt på ca 35W. Uppskattad besparing blir ca 300 kr per belysningspunkt och år. Totalt ca 50 000kr per år när alla är utbytta. För kalkylen har vi använt dagens energipris och nätavgifter.

Vi väljer en robust kvalitetsarmatur framför tekniska finesser. Installationen planeras utföras av ett företag med hög kompetens på gatubelysning och som har rätt utrustning för bästa effektivitet. Cirka 10 armaturer beräknas kunna bytas per dag.

Grönadalsvägens belysning är under utredning hos Eon, kommunen och oss själva och ingår inte i planen för utbyte till LED. Inga nya ljuspunkter är inplanerade men kan bli aktuella på Grönängsvägen, Segelsömmarvägens grusväg och Märbspiksvägens grusväg i ett senare skede då Grönadalsvägens belysning ska förnyas.

2026-05-07

Samfälligheten kan inom 5 år tvingas investera i egna stolpar och lampor när Eon river gamla stolpar och drar kablar till fastigheternas elanslutning längs Grönadalsvägen. Vi behöver ekonomisk beredskap för detta. Troligen handlar det om cirka 1 Mkr att bygga ny belysning längs Grönadalsvägen.

Bidragsmöjligheterna som undersökts är:

EU, via Länsstyrelsen, landsbygdsstöd, upphört.

Energimyndigheten, utveckling av tekniken, upphört.

Vägfonden, Svedea, 150 000 kr per år fördelas mellan alla som söker. Kan ge 15 000kr.

Karlskrona kommun. Utredning om enskilda vägars belysning på landsbygden är beställd av kommunen. Enligt kommunens handläggare är det rimligt anta att utredningen blir klar i början av 2026. Utredningen kan påverka dels hur ansvaret blir för Grönadalsvägens belysning (som trafikeras av skolbuss), samt hur eventuella bidrag ska bedömas.