

Goda exempel – Kungälv kommun

Land: Sverige

Produktgrupp/typ: Belysning – solcellsdriven belysning



Översikt

Kungälv kommun har en energiplan med ambitiösa klimat- och energimål. För att nå målen måste kommunen sträva efter effektivare energianvändning och ökad användning av förnybara energikällor.

Upphandling av solcellsdriven belysning för cykelvägar.

Kontaktuppgifter

Adress:	Kungälv kommun, 442 81 Kungälv
Antal invånare:	42 000
Kontaktperson:	Johan Pihlgren
Befattning:	Chef Trafik Gata Park
Telefon:	0303-23 80 00
E-post:	kontaktformulär
Webbplats:	www.kungalv.se

Organisering av upphandlingen

Den här upphandlingen är ett försök att upphandla ny och miljövänlig belysningsteknik till platser där det vanligen är för dyrt att ha belysning. Solcellsdriven belysning kan inte ersätta traditionella belysningsystem men kan vara ett komplement, och eventuellt konkurrenskraftigt på vissa platser.

Resultat

Resultatet i det här exemplet är ingen stor besparing av energi och kostnader eller minskade CO₂-utsläpp. På en kort sträcka på 75 meter av cykelvägen finns inte plats för traditionella belysningsstolpar, men för att ändå få sträckan belyst monteras solcellsdriven belysning på räcket mellan cykelvägen och landsvägen. För att spara energi tänds belysningen vid rörelser på cykelvägen, och eftersom de kommunicerar med varandra tänds nästa belysningsarmatur strax innan man närmar sig den.

Lärdomar

Trafikbelysning utomhus är mycket dyrt, både i investering och drift, och därför sätts vanligen inte belysning efter cykelvägar. Oftast väljer man i stället att använda pengarna till fler kilometer cykelväg. Eftersom den här cykelvägen går förbi en skola valde man ändå att sätta upp belysning. När projektet har utvärderats kan det leda till att man sätter upp alternativ belysning som i det här exemplet på fler ställen.