

Projekt Sölvesborg



Som ett led i kommunens arbete att nå miljömålen arbetar tekniska avdelningen med att hitta nya metoder för att använda och producera energi. Nu satsar kommunen därför på en soldriven belysning för gång- och cykelvägar. (källa: Sydöstran 24/11-17)

Behov

Inom Sölvesborgs kommun finns det många gång- och cykelvägar som saknar belysning. På dessa vägar behöver det inte vara konstant belysning hela natten.

Utmaning

Många vägar saknar elnät och det är inte ekonomiskt försvarbart att installera elansluten belysning med tanke på de relativt få personer som går nattetid.

Lösning

Kommunen och energibolaget har sedan 2013 utvärderat soldriven belysning. Nu bygger man vidare med närvarostyrda pollare. Pollarna tänds vid skymning och är tända under fyra timmar, därefter tänds de vid rörelse. Belysningen är helt självförsörjande på energi och har solceller och intelligent styrning. Totalt installerades 44 pollare som lyser upp 1 km gångväg.

Finansiering

Sölvesborgs kommun har delfinansierat projektet med hjälp av bidrag, genom att välja en miljövänlig soldriven lösning.

www.naturvardsverket.se/Stod-i-miljoarbetet/Bidrag/Klimatklivet/

Installationen



Belysningen lyser de fyra första timmarna när det blir mörkt och därefter tänds och släcks den allt eftersom någon passerar förbi.

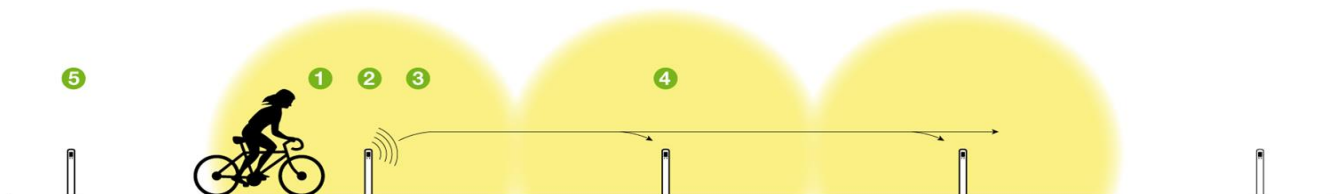


Niklas Östensson, Sölvesborgs Energi och trafikingenjör Milos Jovanovic på Sölvesborgs kommun.

Så fungerar det?

1. Rörelsedetektorn känner av när någon närmar sig och belysningsstolpen tänds då upp.
2. När personen passerar stolpen så känner rörelsedetektorn av riktningen.
3. Stolpen signalerar trådlöst till de närmast tre följande stolparna att också tända sig.
4. Resultatet blir ett tydligt ljus som följer den cyklande eller gående.
5. När personen passerat stolpen släcks ljuset igen.

GC-väg, varje pollare tänder upp under ca 1 min vid passage.



Tekniska data

ActiveLights Solar 2.0

Ljusegenskaper:	6 000 Kelvin, 4st Cree LED-dioder
Lux:	ca 3-5 Lux
Matningsspänning:	2,4 VDC batteri, Ni MH, 10 Ah, 7 - 10 års livslängd
Armaturesskåp:	Syrafast rostfritt stål, övriga färger som tillval
Kapslingsklass:	IP 54 elektronik
Montering:	Jordankare eller berg
Vikt /mått (höjd, bredd):	9 kg, 1055 x102 mm
Tillverkningsland:	Utvecklad och tillverkad i Sverige
Garanti:	2 år (5 år med serviceavtal)