



Utfasing av kvikksølvlamper.

Har du/dere park/gate/veilys med kvikksølvlampe som lyskilde?
Disse utfases f.o.m. 13.04.15. Dette er en positiv utfordring!

Den 13.04.15 iverksettes produksjon- og importforbud av kvikksølvlamper i hele EU, Norge, Sveits og Tyrkia, gjennom ErP-direktivet. Målet med direktivet er mer energivennlige løsninger.

Det settes krav til at metalhalogenlamper må ha en fargegjengivelse på over 80Ra, som gjør at kvikksølvlampene blir utfaset som en følge av disse kravene. Dermed vil alle kvikksølvlamper, HQL (Osram) eller HPL (Philips) fases ut. Også høytrykknatrium Plug-in over 110W fases ut.

Kravene gjelder også for kvikksølvlamper og erstatningslamper med sokkeltypene E27 og E40. I 2017 kommer ytterligere skjerpede krav, uansett fargegjengivelse.

Fordelen med kvikksølvlamper har vært at de ikke krever separat elektrisk starter, men ulempene har vært høyt energiforbruk, kort levetid på lyskilden og «dårlig» fargegjengivelse/lyskvalitet.

Fordeler med LED gatelys:

- **Lengre varighet og mindre vedlikehold:** LED gatelysene har en forventet levetid på over 20 år ved kontinuerlig daglig drift på 8 timer, og er designet slik at de renser seg selv.
- **Sparer energi og miljø:** LED gatelysene bruker 50 til 80 prosent mindre strøm enn dagens gatelys, og inneholder ikke kvikksølv eller andre miljøfiendtlige tungmetaller.
- **Bedre lyskvalitet og sikrere omgivelser:** Den overlegne fargegjengivelsen, og det høye nivå av opplevd lysytelse, gjør det lettere å se og skille mellom objekter, farger, former og personer. Dette er hvitt, behagelig lys med perfekt fargegjengivelse, som ikke blander, og gjør bymiljøet sikrere og mere innbydende.
- **Investeringskostnad:** Som regel vil det være nok å skifte ut selve armaturen, hvorpå master/stolper kan beholdes.
- **Demping/ lysstyring:** Sent på kvelden når det ikke er så mye trafikk, er det mindre behov for fullt opplyste gater. LED gatelys kan utstyres med demping/styringsutstyr, og det oppnås da en ytterligere energibesparelse.

Vil du ha hjelp til å finne løsninger til ditt sameie/borettslag? Ta kontakt med Elektro-Sivert, så finner vi og våre leverandører alternative løsninger.