

## **Forslag til bidrag til Vejforum 2018 fra COWI A/S**

Lys på vejen giver sikkerhed og tryghed, men er selve installationen også sikker?

Der er i Danmark ca. 1 million kommunale lyspunkter og disse skal vedligeholdes og på et tidspunkt udskiftes. Dette faktum gør, at driften af belysningsanlæggene er en stor post i Kommuners budgetter.

Når Kommunerne indgår kontrakter omkring drift og vedligehold samt renovering af deres eksisterende belysningsanlæg er: De rigtige krav til udførelsen så stillet, er kravene forstået og bliver arbejdet udført jf. kravene?

Belysning er en nødvendig bestanddel af vores infrastruktur. Belysningens funktionalitet skal skabe sikkerhed og tryghed, men hvis installationen er udført forkert, kan effekten være den modsatte og give Kommunerne en markant budgetoverskridelse.

En forudsætning for at belysningen fungerer korrekt er, at installationen er udført jf. gældende el-tekniske krav og at det håndværksmæssige niveau er acceptabelt. Over de seneste år har COWI arbejdet med en række Kommuner og i projekterne etableret et samarbejde på tværs af Kommunen, Belysnings-entreprenør og Rådgiver for at sikre, at Kommunens belysningsanlæg altid lever op til de lovmæssige krav og Kommunens krav.

Samarbejdet starter allerede under udbudsprocessen, hvor krav til belysningsanlægget fastlægges. Når belysningsentreprenøren har udført de første udbedringer/renoveringer verificeres det, at udførelsen er som forventet og evt. misforståelser rettes op således de ikke gentages i de efterfølgende arbejder. Der afholdes endvidere løbende statusmøder og fysiske gennemgange, afsluttende ved aflevering, for at sikre at udførelsesniveauet opretholdes.

Samarbejdet har vist, at ved dialog og opfølgning er belysningsanlæggene i højere grad, blevet udført lovligt og i en højere håndværksmæssig kvalitet, hvilket kommer kommunerne til gavn. Samtidig sker udførelsen kontinuerligt og opgaverne bliver færdige til tiden, da fejlmonteringer og efterfølgende udbedringer minimeres, hvilket kommer belysningsentreprenøren til gavn.