

# Krav til projekter under Lys På Aarhus

I forbindelse med projekter under Lys På Aarhus for Aarhus Kommune, skal nedenstående krav opfyldes.



## 1. Normer og standarder

Der henvises til Bekendtgørelse om sikkerhed for udførelse og drift af elektriske installationer amt håndbog *Vejbelysning, anlæg og planlægning*, Vejdirektoratet, <http://vejregler.lovportaler.dk>

## 2. Dokumentation til myndighedsbehandling

For myndighedsgodkendelse af anlæg, der består helt eller delvist af en funktionsbelysning (lys der har en sikkerhedsmæssig funktion ift. borgerne), skal følgende fremsendes til Aarhus Kommune på [lys@aarhus.dk](mailto:lys@aarhus.dk):

- 2.1. Belysningsplan, herunder angivelse af wire/masteplacering, maste-type, armaturtype, kabelplacering og kabeldimension.
- 2.2. Tværprofil, der viser placering af mast og kabel ift. øvrigt kørebane-anlæg og skel.
- 2.3. Lysberegning i Dialux.

Aarhus Kommune definerer vejtypen og dermed belysningsklassen.

## 3. Garanti

- 3.1. Ved overdragelse til Aarhus Kommune skal der foreligge minimum 5 års garanti på hele anlægget. Garantien skal stiles til Aarhus Kommune og skal dække alle omkostninger vedr. en garantiudskiftning, med mindre at andet aftales.

## 4. Tekniske anlæg

- 4.1. Hvor der i installationer benyttes almindeligt vejudstyr, skal dette materiel leve op til kravene præciseret i Aarhus Kommunes belysningsstrategi, del 3. [AAK Belysningsstrategi](#)

## 5. Tilslutning af anlæg

- 5.1. Bygherre skal kontakte Aarhus Kommune, Trafik og Vejdrift, [lys@aarhus.dk](mailto:lys@aarhus.dk), for anvisning om, hvor anlæg kan tilsluttes eksisterende vejbelysningsanlæg.

## 6. Som udført dokumentation

- 6.1. Projekterne tegnes ind i Aarhus Kommunes GIS system af projektlederen for LPAA-projekterne hos Aarhus Kommune. Anlæggsdokumentation vedlægges denne registrering til fremtidig reference af den driftsansvarlige. Projektet indtegnes som et polygon, som omslutter hele projektet.
- 6.2. Drifts- og Vedligeholdelsesplan sendes til Aarhus Kommune på: [lys@aarhus.dk](mailto:lys@aarhus.dk) og skal som minimum indeholde følgende afsnit
  - Overordnet beskrivelse af anlæggets funktion og formål.

## TEKNIK OG MILJØ

Trafik og Vejdrift  
Aarhus Kommune

Karen Blixens Boulevard 7  
8220 Brabrand

[lys@aarhus.dk](mailto:lys@aarhus.dk)  
[www.aarhus.dk](http://www.aarhus.dk)

## Krav til projekter under Lys På Aarhus



- El-diagram, med beskrivelse af de enkelte komponenter, samt datablade derpå.
- Tekniske tegninger af anlæggets konstruktion, samt dokumentation vedr. statiske beregninger.
- Beskrivelse af anlæggets brugerflade, herunder lysstyring.
- Vedligeholdelsesplan med afsnit om fejlsøgning.

### 6.3. Slutprøvekontrol hvori følgende punkter er kontrolleret og verificeret:

- Funktionsafprøvning, foregår under afleveringsforretningen.
- Måling af isolationsmodstanden.
- Måling af spændingstab.
- Verifikation af effektiv fejlbeskyttelse herunder måling af Ikmin.
- Verifikation af supplerende beskyttelse.

## 7. Overdragelse belysningsanlæg

- 7.1. Projektleder fra Aarhus Kommune kontaktes, når anlægget er klar til, at der kan foretages en overdragelsesforretning. Her aftales en dato for overdragelsesforretningen, hvor anlæggets GIS-data gennemgås på stedet, og en overdragelsesprotokol underskrives. Aarhus Kommune medbringer overdragelsesprotokollen.
- 7.2. Ved en overdragelsesforretning må der ikke være åbne kabelgrave eller manglende reetablering af fortove rundt om master og skabe.
- 7.3. Indtil Aarhus Kommune har overtaget anlægget, afholder Bygherre samtlige udgifter vedrørende belysningsanlægget herunder, drift- og vedligeholdelse, for eksempel påkørsler og andre beskadigelser af udstyr.

Såfremt der måtte være spørgsmål til ovenstående, er I velkomne til at kontakte Trafik og Vejdrift på mail - [lys@aarhus.dk](mailto:lys@aarhus.dk).

## TEKNIK OG MILJØ

Trafik og Vejdrift  
Aarhus Kommune

Karen Blixens Boulevard 7  
8220 Brabrand

[lys@aarhus.dk](mailto:lys@aarhus.dk)  
[www.aarhus.dk](http://www.aarhus.dk)