



**Punkt 19.**

**Godkendelse af Belysningsplan 2021-2030**

2020-039242

**By- og Landskabsforvaltningen indstiller**, at By- og Landskabsudvalget godkender handlingsplanen "Belysning 2021-2020" – benævnt Belysningsplanen.

*Beslutning:*

*Godkendt.*

*Vibeke Gamst var fraværende.*



## Sagsbeskrivelse

### Belysningsplan 2021-2030

Belysningsplan 2021-2030 er en fortsættelse af Belysningsplan 2013-2020. Belysningsplanen spiller en vigtig rolle i at understøtte Aalborg Kommunes overordnede visioner og målsætninger. Belysningsplanen skal bidrage til en bæredygtig udvikling af gadebelysningsområdet og bidrage til at understøtte flere af FN's 17 verdensmål for bæredygtig udvikling.

Planen indeholder:

- De overordnede målsætninger og retningslinjer for belysningsområdet i perioden 2021-2030.
- Krav til den fremtidige belysning, herunder:
  - Områder med mere intelligent belysning,
  - Smart-City teknologi implementering i kommunen.
- Den daglige drift, modernisering og implementering af lovbundne krav til de eksisterende belysningsanlæg.

### Vision

Vi arbejder med grøn omstilling med fokus på bæredygtighed og reduktion af CO2 udledningen.

Vi følger den teknologiske udvikling og sikrer at gadebelysningen lever op til vores ønsker om trafiksikkerhed og tryghed.

Vi leverer belysning og serviceydelser som er relevante for borgerne og som borgerne sætter pris på og som de bruger. Vi udvikler os sammen.

Vi skaber oplevelser og tryghed i byen og dens byrum. Vi udvikler by med kvalitet sammen.

### Overordnede mål

Aalborg Kommunes overordnede mål er at være fossilfri i 2050. Det skal bl.a. ske ved hjælp af energieffektivisering/-besparelser samt omstilling af energiforsyningen til 100% vedvarende energi.

Al belysning bør planlægges ud fra en helhedsorienteret tilgang, hvor vægtning af både funktionelle, æstetiske, miljømæssige og økonomiske aspekter inddrages.

De funktionelle krav knytter sig til de tekniske krav til anlægget. Belysningen skal opfylde en række lystekniske krav, overholde belysningsklassen, overholde krav til master og armaturer og anlæggets opbygning og styring.

De æstetiske krav knytter sig til belysningsanlæggets udformning, dets samspil med omgivelserne, og dets bidrag til at understøtte områdets karakter, identitet og stemning.

De miljømæssige og økonomiske aspekter knytter sig til belysningsanlæggenes samlede drifts- og vedligeholdelsesomkostninger.

Energiforbruget gennem anlæggenes levetid udgør en stor del af driftsomkostningerne, og fokus er derfor på bæredygtige og energivenlige løsninger.

### Målopfyldelse

Målet er at fastholde den bæredygtige udvikling i Aalborg Kommune med fokus på en reduktion af CO2-udledningen fra gadebelysning med 35% inden udgangen af 2030.

Til sammenligning er CO2-udledningen i perioden 2009-2019 reduceret med 22,9%.

### Strukturen

I "Belysning 2021-2030" fastlægges kommunens overordnede målsætninger og politik på belysningsområdet. Planen opstiller de ydre rammer og retningslinjer for fremtidens belysning i hele kommunen.



Senere udarbejdes en Del 2, som indeholder beskrivelse af det udstyr og den teknik, der anvendes samt beskriver hvordan vi designer belysningsanlæg og hvilke krav der stilles til fremtidens belysning. Her er også beskrevet fokusområder og handlingsplaner for de kommende år.

Til Del 2 er tilknyttet bilag i form af vejregler, standarder og krav til belysning, og der er tilknyttet et typekatalog over hvilke typer af udstyr og teknik, der ønskes på de forskellige vejtyper samt på byens pladser og torve. Konkret med anvisning af hvilke master og armaturer der anvendes på de pågældende veje og lokaliteter.

### **Udarbejdelse**

Belysningsplanen er udarbejdet på tværs af forvaltningerne i Aalborg Kommune, By- og Landskabsforvaltningen samt Miljø- og Energiforvaltningen.



Bilag:

Bilag - Belysningsplan 2021-2030