

## VEJFORUM 2012 – CALL FOR PAPERS

### Titel

Ny Håndbog for Vejbelysning

Vejdirektoratet udgiver en Håndbog for Vejbelysning, der får status af vejregel. Håndbogen er en opdatering og udvidelse af de eksisterende Vejbelysningsregler.

### Forfatter

Marianne Hornuff, ÅF Lighting

### Type

Indlæg

### Emne

Offentlig vejbelysning

**Stikord:** Vejbelysning – vejregler – bestillere i vejadministrationen – trafikikkerhed - byrum, inventar og vejarkitektur – vejudstyr – CO<sub>2</sub> - vejvedligeholdelse.

### Indhold:

I indlægget gennemgås håndbogens formål, status og opbygning sammen med hovedindholdet af kapitler.

### Baggrund:

ÅF Lighting har haft til opgave at skrive en håndbog for vejbelysning, der erstatter de nuværende Vejbelysningsregler. Håndbogen skal have status af vejregel, og henvender sig mere direkte til de offentlige bestillere, som igangsætter anlægsprojekter for kommunerne eller Vejdirektoratet, end de nuværende Vejbelysningsregler.

Der har undervejs i projektførelsen været stor interesse fra projekterende, bestillere og producenter og der har været afholdt et debatmøde om indholdet i den nye Håndbog, således at branchen har kunne bidrage med synspunkter.

De vigtigste formål med udarbejdelse af den nye håndbog er:

- At gøre regelstoffet lettere forståeligt for bestillerne og de projekterende
- At samle stoffet i én håndbog
- At opdatere i forhold til teknologisk udvikling og praksis- især LED og de øvrige lyskilders udvikling

Håndbog for vejbelysning er en del af en almen udvikling af vejreglerne, hvor flere mindre hæfter der angår delemler samles i større håndbøger som dækker hele emnet.

De nuværende vejbelysningsregler består af 3 hæfter fra 1999:

- Vejregler for Vejbelysning, som indeholder de egentlige regler og krav til belysning på forskellige vejtyper
- Håndbog for tekniske forhold, som indeholder principper for anlægsudformning og belysningskvalitet samt lysteknik og armaturteknik.
- Håndbog for visuel udformning, som indeholder kommenterede eksempler på vejbelysningsanlæg med fotos ved dag og ved nat.

Det førstnævnte hæfte er ikraftsat overfor alle vejbestyrelser ved ministerielt cirkulære (Trafikmin.cirk. nr. 152 af 12. oktober 1999), de to andre hæfter er information.

Cirkulære bortfalder og vil blive erstattet af en bekendtgørelse. Bekendtgørelsen er ikke udarbejdet endnu, men det anbefales at de nuværende krav til belysning i signalregulerede kryds og

fodgængerfelter bibeholdes samt at der indføres en række nye krav om blandt andet belysning i rundkørsler.

De nuværende regler er veletableret hos belysningsrådgivere og har fungeret godt i en lang år-række, men emnet har været anset for vanskeligt tilgængeligt set fra vejadministratorernes bestillere og driftsholdere.

Dette rådes der i nogen grad bod på ved Håndbog for kommunernes vej- og byrumsbelysning fra 2009, samt ved Vejdirektoratets Belysningsplan 2008 – 2011, men samtidig opleves stoffet som spredt.

Ønsket har derfor været, at samle alt stof som vejadministratorerne, bestillerne samt rådgivere/projekterende har brug for i én håndbog for vejbelysning.

En vigtig forudsætning er, at det egentlige regelstof med belysningskrav for forskellige vejtyper beholder sin status. Dette regelstof holdes derfor samlet i ét kapitel i håndbogen og hele håndbogen forventes at blive sat i kraft som hidtil ved ministerielt cirkulære.

I forhold til de hidtidige vejbelysningsregler er Håndbog for Vejbelysning udvidet med en række kapitler, hvoraf skal nævnes:

**Vej- og gadebelysningens betydning**, som er motiverende og oplyser om vejbelysningens betydning for sikkerhed, tryghed og fremkommelighed

**Bestillerens opgave – tjekliste**, der vejleder bestilleren igennem belysningsprojekts faser.

**Valg af anlægstyper**, der er et vejledende kapitel for bestilleren og den projekterende rådgiver om egnede anlægsudformninger til forskellige vejtyper.

**Mekaniske og elektriske forhold**, der gennemgår krav vedr. el-sikkerhed og mekanisk stabilitet der gælder for vejbelysningsanlæg.

**Planlægnings- og projekteringsmetoder**, som henvender sig til bestilleren og rådgiveren, og gennemgår projektering af vejbelysning fra planlægning til et færdigt udbudsprojekt, samt efter udførelse dokumentation af det færdige anlæg.

**Drift og vedligeholdelse**, som vejleder bestilleren om udbud af D&V og administration af en D&V entreprenør for vejbelysning.

Endelig indeholder Håndbog for Vejbelysning en række appendiks med orienterende stof herunder bl.a.:

**Afsnit fra den gamle Håndbog for tekniske forhold** - moderniseret med LED

**Sammenligning med belysningsklasser i den europæiske standard EN 13201-2 og -3**, som viser ligheder og forskelle.