

**EME – 07 / 2021**

Elmyndighedsmeddelelse

El-installationer og -anlæg

Maj 2021

MIP

Krav til belysning på offentlige områder og arbejdspladser.

Standarden DS/HD 60364-7-718 sammen med tabel ZA. 1 i DS/HD 60364-5-51 har erstattet de tidligere krav i stærkstrømsbekendtgørelsens afsnit 6 kap. 804 til belysning på offentlige områder og arbejdspladser.

Kravene i standarden er udformet som funktionsbaserede krav, det vil sige at der ikke længere er detaljerede krav til hvordan lyset skal tændes.

Det betyder at der nu skal opretholdes et tilstrækkeligt belysningsniveau ud fra en risikovurdering af områderne. Denne vurdering skal defineres ud fra hvilket område der er tale om og hvilke evakueringsforhold der er for området. Det har også betydning, hvor mange og hvilke personer der opholder sig i områderne.

Det indbefatter ligeledes at et tilstrækkeligt belysningsniveau skal opretholdes både i normaldrift og i en nødsituation og at lyset skal kunne tændes ved evt. svigt af sensorer, en fejl må ikke mørklægge et helt område.

Alt dette skal tages med i risikovurderingen, når installationen skal planlægges.

Belysningen skal udføres i overensstemmelse med DS/EN 12464-1 lys og belysning- belysning ved arbejdspladser.

I standarden omtales belysningskredse, disse kredse er dedikerede til belysning og der må ikke være stikkontakter eller andet på disse kredse.

Klassificering af bygningens ydre påvirkninger er afgørende for valg af materiel og udførelse.

Det har tidligere været et krav, at lyset på fælles adgangsveje og f.eks. butikker altid skulle opdeles på to grupper.

Hvad er det nye krav?

De nye regler kræver ikke nødvendigvis at der skal bruges to grupper i disse områder, f.eks. kan en fælles adgang med "lette evakueringsforhold" og en lille butik godt monteres med kun én gruppe hvis det vurderes at "få personer har let udgang".

Er der derimod tale om en fælles adgangsvej for "få personer med vanskelig udgang", f.eks. en lejlighed på 1. sal med trappe, så skal der anvendes to grupper på belysningen.

Det er altså evakueringsforholdene der er afgørende for valg af materiel og installation.

**Grønlands
Elmyndighed**Jagtvej 10
Postboks 1079
3900 Nuuk

Tlf: +299 34 93 00

Fax: +299 34 13 32

em@elmyndighed.gl
www.elmyndighed.gl

Trykkontakter i beboelsesejendomme:

Der er ikke længere krav om tryk i den enkelte lejlighed. Hvis disse undlades, skal man derimod sikre sig at der ikke er ”døde” områder hvor sensorer ikke kan opfange tilstedeværelse af personer på reposer eller indgangsområder.

Nød og panik belysning:

Nød og panik belysning skal installeres iht. regler i bygningsreglementet.

Fælles adgangsveje, påvirkninger og antal grupper.

BD Kode	Ydre påvirkning	Egenskaber	Antal Grupper
BD1	Få personer, lette evakueringsforhold.	Butikker godkendt til ≤ 25 personer.	1
BD2	Få personer, vanskelige evakueringsforhold	Etageejendomme	2
BD3	Mange personer, lette evakueringsforhold	Teatre, biografer, butikker/varehuse, skoler ¹	2
BD4	Mange personer, vanskelige evakueringsforhold	Hoteller, hospitaler	2

¹)Skolers adgangsveje/lokaler generelt. I klasselokaler godkendt til ≤ 25 elever med udgang direkte til det fri kan antallet af grupper reduceres til en.

Der skal udføres en funktionsafprøvning af det samlede anlæg før ibrugtagning.

Denne afprøvning skal dokumentere at anlægget overholder kravene til belysningsstyrke, samt at dagslysstyring, bevægelsesmeldere og evt. zone opdeling virker efter hensigten.

Grønlands Elmyndighed
