

# Energieffektiv lysstyring

**På seminaret sættes der fokus på redskaber til forbedret kommunikation omkring lysstyringsprojekter, som et middel til at få installeret flere lysstyringsprojekter med stor brugertilfredshed og øgede energibesparelser til følge.**

**Torsdag den 22. november 2007**

## Baggrund

Skal energiforbruget til belysning ned er der behov for øget brug af lysstyring afhængigt af daglysfaldet. En del lysstyringsprojekter er imidlertid kommet i miskredit, fordi anlæggene ikke fungerede tilfredsstillende. En væsentlig barriere har vist sig at være upræcis kommunikation mellem de forskellige interessenter i projekterne. Statens Byggeforskningsinstitut har i samarbejde med Lysteknisk Selskab derfor udarbejdet SBI anvisning med redskaber til forbedret kommunikation om lysstyringsprojekter. Anvisningen er et resultat af et ELFORSK Forsknings- og Udviklingsprojekt.

## Indhold

- Hvorfor lysstyring?
- Ny SBI-anvisning om lysstyring – oversigt
- Kortere driftstider med almindeligt anvendte styrings- og reguleringsløsninger
- Funktionskrav – valg af lysstyring/-regulering
- Almindeligt anvendte automatikløsninger til belysning
- Udbud af lysstyringer
- Indregulering, afprøvning, aflevering og efterfølgende kontrol af lysstyrings- og reguleringsystemer.

I forbindelse med seminariet vil desuden være en miniudstilling af styrings- og reguleringsudstyr.

## Deltagere

Seminariet henvender sig til alle, der er involveret i planlægning af lysstyringsprojekter f.eks. bygherrer, rådgivere, entreprenører, leverandører og installatører, brugere m.fl.

## Foredragsholdere

Statens Byggeforskningsinstitut og Lysteknisk Selskab

## Tidspunkt

Kl. 9.30 – 16.00

**Sted:** Søhuset, Scion DTU a/s  
Venlighedsvej 10, 2970 Hørsholm

## Pris

Pris kr. 2.900. Rabatpris for medlemmer af Lysteknisk Selskab kr. 2.100. Alle priser er ekskl. moms. Beløbet dækker undervisningsmateriale, frokost, formiddags- og eftermiddagskaffe.

## Tilmelding

Tilmelding senest den 15. november 2007  
Tilmelding sker ved udfyldelse af elektronisk tilmeldingsblanket på [www.lysteknisk.dk](http://www.lysteknisk.dk) eller på tlf. 47 17 18 00.

Afmelding kan ske uden beregning indtil torsdag den 1. november. For afmelding senere opkræves et gebyr på 50 % af deltagerafgiften. Ved afmelding efter torsdag den 15. november opkræves fuld seminarafgift.

## Yderligere information

Lysteknisk Selskab på tlf. 47 17 18 00 eller Claus Reinholdt (projektleder), Statens Byggeforskningsinstitut på tlf. 45 86 55 33, e-mail: [clr@sbi.dk](mailto:clr@sbi.dk).



# Energieffektiv lysstyring

## Program for seminar torsdag den 22. november 2007

**Sted:** Søhuset - Scion DTU a/s  
Venlighedsvej 10  
2970 Hørsholm

09.30 **Registrering, kaffe og croissant**

10.00 **Velkomst og introduktion**

10.05 **Hvorfor lysstyring?**

De nye energibestemmelser i Bygningsreglement, energimærkning, energiberegning og -besparelsesmuligheder  
Vibeke Clausen, Lysteknisk Selskab

10.45 **Ny SBI-anvisning om lysstyring - oversigt**

Claus Reinhold/Steen Traberg, SBI

11.25 **Pause**

11.40 **Kortere driftstider med almindeligt anvendte styrings-/reguleringsløsninger**

Vibeke Clausen, Lysteknisk Selskab

12.20 **Frokost og udstilling**

13.20 **Funktionskrav – valg af lysstyring/-regulering**

Grundlæggende funktioner specificeres ud fra lokalernes brug, arbejdspladsens indretning og brugernes ønsker  
Kenneth Munck, Lysteknisk Selskab

13.50 **Almindeligt anvendte automatikløsninger til belysning**

Kontakter, urstyringer, skumringsrelæ, bevægelsesmeldere, lyssensorer mv.  
Claus Reinhold, Steen Traberg, SBI

14.30 **Kaffepause**

14.45 **Udbud af lysstyringer**

Beskrivelsesmateriale, entreprisgrænser  
Claus Reinhold, SBI

15.15 **Indregulering, afprøvning, aflevering og efterfølgende kontrol af lysstyring/-reguleringssystemer**

Claus Reinhold, Steen Traberg, SBI

16.00 **Afslutning**

### **Mini-udstilling af styrings- og reguleringsudstyr**

Der vil være mulighed for at se en miniudstilling af produkter fra en række leverandører af styrings- og reguleringsudstyr til belysningsanlæg.

**Arrangør:** Lysteknisk Selskab i samarbejde med Statens Byggeforskningsinstitut (SBI)

**Seminarleder:** Kenneth Munck, Lysteknisk Selskab