



**INVITATION**



- inviterer hermed til

## **BELYSNINGSSEMINAR**

Mandag den 11. maj

kl. 9.30

i Ingeniørhuset  
Vestre Havnepromenade 1 B, 4. sal,  
9000 Aalborg

# Program, Belysningsseminar 11. maj 2009

09.30 Velkomst

**09.45 Carsten Dam-Hansen / DTU Fotonik:**

Nyeste LED: armaturer og lyskilder.

Faldgrupper ved brug af LED erstatningslyskilder.

Resultater af test med LED.

**10.30 Iben Winther Orton / Rambøll:**

Lysdesign i praksis.

Udvikling indenfor lysdesign i takt med fremtidens belysningskilder.

**11.15 Per Løfqvist / Danled:**

Erfaringer fra en medspiller på belysningsmarkedet.

Kundereaktioner på nye LED lyskilder og brugen heraf.

12.00 - 12.45 Frokost

**12.45 Lars Kjær / Osram:**

Oversigt over nuværende lyskilder og deres evt. erstatning.

Et turbulent udbud med nye produkter.

Myter og fejlinformation.

**13.30 Peer Øgaard / Nybye:**

Nye radiostyrede lyskilder.

Sparepærer med fjernbetjening.

14.15 - 14.30 Kaffepause

**14.30 Martin Jørgensen / Solar:**

Fabalight.

Brug af Fabalight ved lysberegning med sparepærer og LED.

Ca. 15.15: Afslutning og tak for i dag.

Tilmelding senest **mandag d. 4. maj** til Energitjenesten Nordjylland på tlf. 98 15 68 00 eller [ff@energitjenesten.dk](mailto:ff@energitjenesten.dk)

Deltagelse: se næste side!

# SEMINARETS INDHOLD

Der er en stadig voksende interesse for elforbrug i bygninger og fokus rettes derfor imod den mest energieffektive udnyttelse af vore lyskilder. Kravene til os alle, hvad enten vi er borgere, brugere, rådgivere, producenter, leverandører eller politikere, er, at vi de kommende år skal spare endnu mere på energien og sikre CO2-venlige eller neutrale produkter. Og belysning er et af de områder, hvor besparelspotentialet - bare i Danmark - er stort. Belysning har indenfor de seneste år gennemgået en kraftig og turbulent udvikling. Der bliver stillet krav til lyskilderne som aldrig før, hvad enten det er til deres teknologiske formåen, design eller energieffektivitet. I løbet af ganske få år skal vi for eksempel sige farvel til glødepæren. EU kommissionen besluttede sidste år, at udfase glødepæren og fjerne den helt fra hylderne i 2012, fordi glødepæren er den mest ineffektive lyskilde, vi har. Men glødepæren har også gode egenskaber - den er billig i indkøb, let at udskifte og har den bedste farvegengivelse. Dette betyder, at lyskildeproducenter og brugere bliver stillet overfor en udfordring, hvor et godt og ikke mindst energieffektivt alternativ skal findes på kort tid. Mange alternative og energieffektive produkter har allerede fundet vej til det danske marked - kan de kvalitetsmæssigt, æstetisk og ikke mindst prismæssigt matche de traditionelle lyskilder?

For at få et bedre indblik i de mange muligheder, som den teknologiske udvikling giver os, har vi sammensat et program med en række respekterede aktører på belysningsmarkedet, der hver for sig har en holdning og en viden, der kan være med til at svare på de mange spørgsmål, der melder sig, når vi stilles overfor nye produkter og problematikker indenfor belysningsområdet.

Kom og hør om den seneste udvikling på belysningsmarkedet og mange af de produkter, som vil være fremtidens lyskilder.

## PRAKTISKE OPLYSNINGER

### Tilmelding

Tilmelding til seminaret kan kun ske til Energitjenesten Nordjylland på telefon 98 15 68 00 eller via mail på [ff@energitjenesten.dk](mailto:ff@energitjenesten.dk).

Tilmelding er bindende!

### Deltagergebyr

Deltagergebyret er DKK 600,- + moms = DKK 750,-.

Beløbet indbetales senest den 4. maj 2009 til Merkur Bank kontonr. 8401 0001063629 - husk at anføre deltagernavn.

Indbetaling kan også foretages pr. check til Energitjenesten Nordjylland, Gugvej 146 b, 9210 Aalborg SØ.

Deltagergebyr inkluderer frokost.

Studerende samt medlemmer af IDA og de lokale energi- og miljøforeninger er fritaget for gebyr (begrænset antal pladser).

Seminaret er arrangeret af



**ENERGITJENESTEN**  
Nordjylland

**Tlf. 98 15 68 00**

i samarbejde med



VIDEN DER STYRKER

**Tlf. 33 18 48 48**



**Tlf. 96 35 80 80**



**ENERGITJENESTEN**  
Nordjylland