

Målgruppen

Målgruppen er private og offentlige bygherrer, bygningsejere og investorer, boligforeninger, sygehuse, større kontorbygninger, indkøbscentre mv. samt alle, der er involveret med komponenter, installationer, drift og vedligehold af bygningsinstallationer, f.eks. større byggefirmaer, rådgivere og arkitekter, byggeentreprenør, installatører, integratorer, facilities firmaer, CTS-/totalinstallationsfirmaer, softwareudviklere, leverandører og producenter af installationskomponenter, uddannere, styrelser og institutter.

Tid og sted

Torsdag den 1. juni 2006 fra kl. 9.30 – 16.00 på Quality Hotel i Høje Taastrup.

Pris

750 kr. ekskl. moms inkl. frokost, formiddags- og eftermiddagskaffe samt en CD-ROM opsamling af præsentationer.

Tilmelding

På vedlagte tilmeldingsblanket og gerne som e-mail til: malene.hougard@teknologisk.dk senest den 24. maj 2006.

For yderligere information kontakt

Andy Drysdale

Email: andy.drysdale@teknologisk.dk

Telefon: 7220 1221



TEKNOLOGISK
INSTITUT

Temadag

Energirammen og energieffektivisering: Nye muligheder med intelligente komponenter



Energirammen og energieffektivisering – nye muligheder for intelligente komponenter

Efter flere år med lav prioritet er "energi" igen kommet i fokus, og energieffektivisering ligger højt på dagsordenen. Intelligente komponenter giver mulighed for en forbedret styring af installationerne, resulterende i en optimal energiudnyttelse bl.a. via løbende tilpasning af driften til brugernes aktuelle behov. "Energirammen" i EU's nye Bygningsdirektiv beskriver det totale tilladte energiforbrug i bygninger dog uden at omtale metoder til driftsoptimering. Med baggrund i energirammen sætter temadagen fokus på, hvordan man bedst muligt udnytter de energieffektiviserende muligheder med intelligente komponenter.

Quality Hotel, Høje Taastrup

Torsdag den 1. juni 2006

kl. 9.30 – 16.00

Formål og baggrund

Formålet med temadagen er at belyse mulighederne for energieffektivisering ved anvendelse af intelligente komponenter i bygningernes tekniske installationer set i relation til de energiteknologiske udfordringer i det nye Bygningsdirektivets energiramme. De skærpede krav i direktivet forventes at give nye muligheder og løsninger på behovet for anvendelse af intelligente komponenter til at øge energieffektivitet og forbedre styring af de bygningstekniske installationer.

En af fordelene med intelligente komponenter er netop udnyttelse af samspillet mellem komponenterne, som giver mulighed for en forbedret styring af installationerne, samt en optimal energiudnyttelse ved løbende at tilpasse driften til brugernes aktuelle behov. De intelligente komponenter kan desuden medvirke til at sikre komfortforbedringer, hvad angår indeklimaforhold.

Yderligere er der stigende fokus på anvendelse af forskellige fleksible energikilder, f.eks. sol, vind og brint som supplement til traditionelle energiforsyninger. I dette samspil forventes de intelligente komponenter også at spille en vigtig rolle.

EU's Bygningsdirektiv blev udgivet i januar 2003, trådte i kraft januar 2006 og skal bruges fra april 2006. Boliger og bygninger i servicesektorer tegner sig for mere end 40 % af EU's totale energiforbrug, og Direktivets minimumskrav til bygningernes energieffektivitet vil have stor betydning for bygningsejere, bygherre og byggeentreprenør på såvel det private som det offentlige byggermarked. Direktivet omfatter krav til både nybyggeri og ved til- og ombygninger samt renovering af større eksisterende bygninger.

Et element i direktivet er energirammen - en ramme for en metode til beregning af den samlede energieffektivitet for bygninger. Metoden fastlægges nationalt, og de nye danske krav betyder den kraftigste skærpelse af energikravene i mange år. Målsætningen er, at kravene til energieffektiviteten i Bygningsreglementet skærpes med 25-30 %.

I Danmark er der blevet gennemført en række projekter, støttet af Energi-styrelsen, der via intelligente komponenter og installationer viser vejen til bedre komponenter, bedre installationer og flere energibesparelser. Flere af Danmarks førende producentvirksomheder har deltaget i projekterne, og de er nu i gang med flere tiltag og flere nye komponenter er på vej. Sidste år bragte HVAC Magasinet en række artikler om fordelene ved anvendelse af intelligente komponenter i bygningsinstallationer. Desuden blev afholdt velbesøgte workshops hos Grundfos og Lauritz Knudsen. Set i relation til de energiteknologiske udfordringer i energirammen suppleres formidlingsaktiviteterne nu med denne temadag.

Temadag program

- 09.30 – 10.00 Registrering, kaffe/te med brød
- 10.00 – 10.10 Velkomst
v/ Leif Kirk Thøgersen, Teknologisk Institut
- 10.10 – 10.30 Intelligente komponenter og energieffektivisering
v/ Andy Drysdale, Teknologisk Institut
- 10.30 – 11.00 De nye energibestemmelser og deres konsekvenser
v/ Søren Aggerholm, SBI
- 11.00 – 11.30 Energirammen og de intelligente komponenter
v/ Torben Kynde Nielsen, Grundfos A/S
- 11.30 – 12.00 Energieffektiv drift og vedligehold via bedre styring og information
v/ Per Anker Jensen, DTU-BYG
- 12.00 – 13.00 Frokost
- 13.00 – 13.25 Intelligente komponenter og installationer for større energieffektivitet
v/ Per Munch Jakobsen, Exhausto A/S
- 13.25 – 13.50 Korrekt valg af installation for intelligente systemer sikrer god idriftsættelse og effektiv daglig drift
v/ Kjeld Kirkgaard, Grue & Hornstrup A/S
- 13.50 – 14.15 Fremtidens bygninger vil have større fokus på driften - det stiller krav til komponenterne
v/ René Aaholm, COWI
- 14.15 – 14.30 Pause
- 14.30 – 14.55 Øget aktivering af brugerne via enkle samspil med installationer og komponenter
v/ Alex Rytte, KAB
- 14.55 – 15.20 Eksempler på effektiv energiudnyttelse via styring og regulering
v/ J.C. Sørensen, Teknologisk Institut
- 15.20 – 15.45 Overordnede energiperspektiver og -spareincitamenter
v/ Jørn Borup, ELFOR
- 15.45 – 16.00 Afrunding og afslutning

TILMELDING TIL TEMADAG

Energirammen og energieffektivisering: Nye muligheder med intelligente komponenter

**Quality Hotel, Høje Taastrup
torsdag den 1. juni 2006**

Sendes til: Fax: 72 20 12 12, att.: Malene Hougård
E-mail: malene.hougard@teknologisk.dk
eller i frankeret kuvert til:
Teknologisk Institut
Att. Malene Hougård / Industri & Energi
Kongsvang Allé 29, 8000 Århus C
senest den 24. maj 2006

Firma:

Navn(e) på deltager(e):

.....
.....

Adresse:

By:

Tlf.nr. (hovednr.): Faxnr.:

Email adresse:

Pris: 750,- kr. pr. deltager, ekskl. moms.

Afmelding

Afmelding skal ske skriftligt med oplysning om fakturanr. Ved afmelding indtil 1 uge før temadagen vil den fulde pris minus 15% blive tilbagebetalt. Fra dette tidspunkt vil det ikke være muligt at få det indbetalte beløb refunderet. Såfremt du bliver forhindret, er du naturligvis altid velkommen til at foreslå en anden deltager fra din virksomhed/organisation.