

Lavere U-værdier fører til øget energiforbrug!

Intelligente dynamiske glasfacader opfylder fremtidens energikrav

Energiforbruget skal sænkes - ingen tvivl om det! Moderne kontorbyggeri har i Danmark et kølingsbehov alle årets 12 måneder, og yderligere reducere af U-værdier vil medføre et øget energiforbrug til køling.

Der skal tænkes kreativt når vi sammen skal opfylde fremtidens energikrav på måske 25 kWh/m² pr år. Der er behov for at tænke alternative glasfacadeløsninger, der både reducerer energibehovet, optimerer indeklimaet og dynamisk tilpasser sig omgivelserne og den enkelte brugers behov. Intelligente glasfacader tilbyder integrerede komponenter og funktioner, der giver brugerne en dynamisk og behovsstyret klimaskærm. Facadedesign skal være en ingeniørdisciplin i samspil med arkitekturen.

Alufacadesektionen under Dansk Byggeri har ansat den første af to PhD'ere, der skal analysere hvordan vi løser kravet til fremtidens intelligente glasfacader.

Kom til et spændende seminar, der belyser fremtidens intelligente glasfacader set fra arkitektens og fra rådgiverens synsvinkel. Vi løfter sløret for forskningsprojektet "Fremtidens Intelligente Glasfacader" i Alufacadesektionen i Dansk Byggeris forskning og giver bud på hvad der skal til for at vi i fremtiden kan bygge transparent erhvervsbyggeri i spændende dansk arkitektur."

Seminaret afholdes i Ballerup, Middelfart, Aalborg og Århus med følgende program:

- 9:00 Registrering. Kaffe/te og rundstykker.
- 9:15 Velkommen ved Per Heiselberg. Professor ved Aalborg Universitet. Introduktion til dagen og projektet "Intelligente Glasfacader"
- 9:30 "Intelligente Glasfacader" - et status billede af Frederik V. Winther, PhD ved Aalborg Universitet.
- 10:00 "Intelligente Glasfacader" - U-værdier og G-værdier. Lars G. Jørgensen, rådgivende ingeniør fra Ole G. Jørgensen belyser sammenhængen mellem to vigtige faktorer i moderne glasfacader
- 10:30 Pause
- 10:45 Rådgiverens vinkel:
Ballerup, Jens Eg Rahbek (seniorfag- og projektleder), COWI
Aalborg, Århus og Middelfart, Alice Diederichsen (civilingeniør, indeklima og energi), COWI
Hvad er konsekvenserne af de øgede energikrav til erhvervsbyggeri i Bygningsreglementet (BR08, BR10 og fremtidige stramninger). Eksempler på energiberegninger med Be06/BSim for eksisterende og fremtidige teknikker og løsninger for lavenergi erhvervsbyggeri
- 11:15 Arkitektens vinkel:
Ballerup og Middelfart, Kasper Guldager Jørgensen (Architect. Head of Research), 3XN A/S
Aalborg og Århus, Mette Nymann (Head of Environmental Design, Architect maa), C. F. Møller
Hvilke arkitektoniske overvejelser kan der være når flere komponenter skal tænkes ind i en curtain wall / facade. Såvel bygherre og arkitektens ønsker skal tilfredsstilles, når krav til energirigtig erhvervsbyggeri skal løses.
- 12:00 Sandwich og debat

Tilmelding: Tilmelding via fvw@civil.aau.dk senest 11. maj.

Pris: kr. 495,00, kontonr. fremsendes ved tilmelding.

Ballerup: Onsdag den 26. maj på Ingeniørhøjskolen i København. Lautrupvang 15, 2750 Ballerup

Aalborg: Torsdag den 27. maj på Utzon Centret. Slotspladsen 4, 9000 Aalborg

Århus: Tirsdag den 1. juni på Helnan Aarslev Hotel. Silkeborgvej 900, 8220 Brabrand

Middelfart: Torsdag den 3. juni på Byggecentrum. Hindsgavl Alle 2, 5500 Middelfart

Arrangør: Alufacadesektionen under Dansk Byggeri.

Yderligere information: Kontakt venligst fvw@civil.aau.dk.