

Pressemeddelelse

## ***Arkitektur + Energi***

### **Energioptimering i de tidlige skitseringsfaser - **A+E:3D****

*”De allervigtigste beslutninger for om et byggeri bliver energirigtigt, tages i de tidlige skitseringsfaser, hvor en bygnings placering, form og facader i forhold til omgivelserne er helt afgørende for, om Bygningsreglementets skrappe energibestemmelser kan overholdes”.*

(Vibeke Grupe Larsen, VGLCPH, projektleder på A+E:3D)

Byggeriets rådgivere, arkitekter og ingeniører har længe savnet et dialogredskab i de tidlige faser af tilblivelsen af projekter, som kan anvendes til afprøvning af placering, form og facader i f.t. det danske Bygningsreglement. Derfor er en projektgruppe, bestående af forskere, praktiserende arkitekter, ingeniører og spiludviklere i fuld gang med at udvikle sådan et redskab. Redskabet har titlen ”A+E:3D – Arkitektur + Energi i 3 dimensioner”.

Projektgruppen går nye veje – spilteknologi og storytelling inddrages i udviklingsprocessen for at sikre mulighed for enkel håndtering af såvel enkle som komplekse bygningsmodeller, og for at kunne levere hurtig feedback og resultater til den skitserende arkitekt.

Det kommende redskab, A+E:3D, er særligt rettet mod skitserende arkitekter. A+E:3D bliver et analyse- og dialogværktøj, der kan håndtere forskellige parametre med betydning for energiforbruget, i f.t. bygningsgeometrier i det indledende arbejde med at udvikle af løsningsmodeller for energioptimeret nybygning og ombygning.

*” Med dette redskab er der mulighed for at skabe en god dialog mellem arkitekter og ingeniører i de tidlige skitseringsfaser til at sikre, at arkitektonisk kvalitet og lavt energiforbrug hænger sammen i det byggeri, der kommer op at stå. Efterspørgselen efter redskabet, der kan hjælpe arkitekten tidligt med at overskue de parametre, der har betydning for energiforbruget, er meget stor!”*

(Signe Kongebro, Henning Larsen Architects, projektdeltager på A+E:3D)

24. september 2010, kl. 13-15.30 præsenteres en prototype for programmet A+E:3D for første gang for skitserende og projekterende interesserede arkitekter ved en ½ dags workshop i Akademisk Arkitektforening, Strandgade 27, 1408 København K. Deltagelse i arrangementet er gratis, tilmelding sker til [ab@arkitektforeningen.dk](mailto:ab@arkitektforeningen.dk) senest 20. september, 2010.

## ***Facts:***

Udviklingen af A+E:3D er finansieret af ELFORSK-midler, som går til at programmere, teste og lancere et projekt, der kan foretage iterative 3D-grafiske energiberegninger i de indledende skitseringsfaser.

Projektet ligger i forlængelse af de succesrige projekter "Arkitektur og Energi - Publikation" fra 2006 og "Arkitektur og Energi – Kravspecifikation", udviklet af SBI, VGLCPH, Esbensen Rådgivende Ingeniører og Akademisk Arkitektforening, i samarbejde med Arkitektskolerne i København og Aarhus.

Projektet er opdelt i to faser. Fase 1 omfatter udvikling af et analyse- og dialogværktøj, der kan håndtere simple bygningsgeometrier, mens fase 2 vil blive en videreudvikling af værktøjet, så det kan håndtere mere detaljerede bygningsgeometrier.

Projektgruppen består af:

### *Vibeke Grupe Larsen, VGLCPH, projektleder*

VGLCPH aps er en arkitekt- og konsulentvirksomhed, der bygger bro mellem hard core miljøfaglighed og kvalitativ arkitektonisk formgivning. Vibeke Grupe Larsen er arkitekt og indehaver af VGLCPH. [www.vglcph.dk](http://www.vglcph.dk)

### *Rob Marsh, SBI, Statens Byggeforskningsinstitut*

Statens Byggeforskningsinstitut skaber forskningsbaseret viden der forbedrer byggeriet og det byggede miljø. Rob Marsh er arkitekt og seniorforsker i Sbi, med energi som særligt indsatsområde. [www.sbi.dk](http://www.sbi.dk)

### *Signe Kongebro, Henning Larsen Architects*

Henning Larsen Architects, et af Danmarks bedst kendte arkitektfirmaer skaber levende, bæredygtige byggerier, der rækker ud over sig selv og bliver af varig værdi for brugeren, kulturen og det samfund, de er en del af. Signe Kongebro er arkitekt og associeret partner i HLA, med bæredygtighed som særligt indsatsområde. [www.henninglarsen.com](http://www.henninglarsen.com)

### *Janus Jagd, InteractiveLabProductions*

ILP er et designstudie med base i København, der er specialiseret i at udvikle forretningsløsninger indenfor spil, webapplikationer og komplette 3D mediepakker. Janus Jagd er kreativ direktør i ILP. [www.interactivelabproduction.com](http://www.interactivelabproduction.com)

### *Henrik Sørensen, Esbensen Consulting Engineers.*

Esbensen er kendte som international specialister og foretrukken samarbejdspartner inden for energi, indeklimate og bæredygtigt byggeri. [www.esbensen.dk](http://www.esbensen.dk)

### *Annette Blegvad, Akademisk Arkitektforening*

Akademisk Arkitektforening har bæredygtighed som indsatsområde, og er tovholder for to netværk af arkitekter, et miljø- og et klimanetværk, som er fokusgrupper for afprøvning og kvalitetssikring af A+E:3D, hele vejen igennem projektforsløbet. Annette Blegvad er chefkonsulent i Akademisk Arkitektforening. [www.arkitektforeningen.dk](http://www.arkitektforeningen.dk)

Yderligere oplysninger fås hos:

*Vibeke Grupe Larsen, VGLCPH, [vgl@vglcph.dk](mailto:vgl@vglcph.dk), tel 26280289*

og/eller

*Jørn Borup Jensen, Forskningskoordinator, ELFORSK, [jbj@danskenergi.dk](mailto:jbj@danskenergi.dk), tel 35300934*