

KONFERENCE

ENERGINEUTRALT BYGGERI

MANDAG 26. MAJ, 2014

Aalborg Universitet
Auditoriet NOVI
Niels Jernes Vej 10
9220 Aalborg



KONFERENCE

ENERGINEUTRALT BYGGERI

Byggesektoren spiller en central rolle i forbindelse med fremtidens reduktion af udledningen af drivhusgasser og omlægning af energiforsyningen til vedvarende energi. Danmark er på forkant i denne udvikling.

Centeret har i sin forskning siden 2009 fokuseret på en tværvideenskabelig tilgang til udvikling af nye bygningskoncepter og løsninger for energineutralt byggeri, der kan håndtere de fremtidige udfordringer.

Konferencen afholdes for at markere afslutningen på forskningsarbejdet medfinansieret af Det Strategiske Forskningsråd og samtidig præsentere nogle af de væsentligste resultater, der er opnået i de sidste 5 år. Resultaterne er opsummeret i 3 mindre publikationer, som vil blive præsenteret for og udleveret til deltagerne. Derudover vil resultaterne af flere af de gennemførte PhD projekter blive præsenteret.

PROGRAM

MANDAG DEN 26. MAJ, 2014

Konference Energinutralt Byggeri

08.30 - 09.00

REGISTRERING OG KAFFE

09.00 - 09.10

VELKOMST

Velkomst v/ Centerleder Per Heiselberg, Aalborg Universitet

09.10 - 10.30

ENERGINEUTRALT BYGGERI

- Zero emission buildings in Norway - Research centre and pilot buildings v/ Birgit Risholt, The Research Centre on Zero Emission Buildings, NTNU, Norge
- Active House Alliance - a successful international initiative to promote high performance sustainable buildings v/ Kurt Emil Eriksen, Generalsekretær, Active House Alliance
- NZEB løsninger fra IEA SHC Task 40 case studier v/ Kim Wittchen, SBi, Aalborg Universitet

10.30 - 11.00

PAUSE

11.00 - 12.30

ENERGINEUTRALT BYGGERI – FREMTIDIG ROLLE?

- Fremtidig rolle i samfundet v/ Svend Svendsen, DTU
- Bygninger i et 100% VE system 2050 v/ Henrik Lund, Aalborg Universitet
- Spatial heat planning and heat demand reductions in buildings v/ Steffen Nielsen, Aalborg Universitet
- Højsolerede klimaskærmskonstruktioner med bedre holdbarhed v/ Diana Lauritsen, DTU

12.30 - 13.30

FROKOST

13.30 - 15.00

ENERGINEUTRALT BYGGERI – DESIGN PRINCIPPER

- Design principper og byggede eksempler for enfamiliehuse v/ Anne Kirkegaard Bejder, Aalborg Universitet
- A model for enquiry of sustainable homes v/ Gitte Gylling Hammershøj Olesen, RUM.
- A holistic methodology towards renovation of existing buildings of high environmental, social and economic performance v/ Nicolas Galiotto, Aalborg Universitet

15.00 - 15.30

PAUSE

15.30 - 17.00

ENERGINEUTRALT BYGGERI – TEKNISKE LØSNINGER

- Tekniske løsninger og retningslinier for drift v/Søren Østergaard Jensen, Teknologisk Institut.
- Calculation methods for natural ventilation through centre-pivot roof windows v/Ahsan Iqbal, SBi, Aalborg Universitet
- Modelling and control of intelligent glazed façade v/ Mingzhe Liu, Aalborg Universitet
- Radiant or air-based terminals for cooling of buildings? v/ Jerome Le Dreau, Aalborg Universitet

17.00

RECEPTION OG NETVÆRK

ARRANGØRER

Konferencen arrangeres af Strategisk Forskningscenter for Energin neutralt Byggeri i samarbejde med Programkomiteén for Bæredygtig Energi og Miljø, Det Strategiske Forskningsråd.

Strategisk Forskningscenter for Energin neutralt Byggeri (zeb.aau.dk) blev oprettet på Aalborg Universitet i 2009. Centret blev oprettet med støtte fra Det Strategiske Forskningsråd, Programkomiteen for Bæredygtig Energi og Miljø og i samarbejde med Danmarks Tekniske Universitet, Teknologisk Institut, Danfoss A/S, Velux A/S, Saint Gobain Isover A/S, Dansk Byggeri, Alufacadesektionen, VKR Holding A/S og AffaldVarme Århus.

SEKRETARIAT

For yderligere information kontakt professor Per Heiselberg, Aalborg Universitet

☎ +45 9940 8541

✉ ph@civil.aau.dk

SPROG

Konferencen afholdes på dansk og engelsk.

REGISTRERING

Deltagere skal tilmelde sig konferencen på centerets hjemmeside zeb.aau.dk inden onsdag den 21. maj, 2014.

Tilmeldte deltagere, der ikke møder op, vil blive afkrævet kr. 500.

STED

Konferencen foregår på:

Aalborg Universitet

Auditoriet NOVI

Niels Jernes Vej 10

9220 Aalborg