



SOLAR ENERGY AND ARCHITECTURE TEMAKONFERENCE TORSDAG DEN 15. NOVEMBER KL. 13 -17

FESTSALEN
KUNSTAKADEMIETS ARKITEKTSKOLE
DANNESKJOLD-SAMSØS ALLE 53
1435 KØBENHAVN K

TILMELDING VIA HJEMMESIDEN:
WWW.SOLARCITYCOPENHAGEN.DK
SENEST MANDAG DEN 12-11

DELTAGERPRIS:
600 KR + MOMS (750 KR)
ARKITEKTSTUDERENDE GRATIS

Om IEA SHC Task 41

Det Internationale Energiagentur (IEA) er en uafhængig organisation, der arbejder for at sikre pålidelig, omkostningseffektiv og ren energi til de 28 medlemslande.

IEA's program 'Solar Heating and Cooling' har for nylig gennemført det 3-årige projekt 'IEA Task 41: Solar Energy and Architecture', hvor målet var at udarbejde retningslinjer og vise eksempler på høj arkitektonisk kvalitet med aktiv solenergi i et internationalt perspektiv. IEA Task 41 var ledet af Maria Wall ved Lunds Universitet, og svensk deltagelse koordineret af Marja Lundgren, White Arkitekter, og finansieret af Swedish Energy Agency.

Den danske deltagelse omfattede Olaf Bruun Jørgensen, Esbensen, og Karin Kappel, Solar City Copenhagen, og finansieret af Energistyrelsen.

Det internationale forsknings- og udviklingsprojekt Solar Energy and Architecture er afsluttet for nylig og nu offentliggør arkitekter og eksperter fra Sverige, Italien, Schweiz, Canada og Danmark for første gang deres endelige resultater af tre års arbejde.

Det sker ved en temakonference, som finder sted den 15. november på Kunstakademiets Arkitektskole og her vil blandt andet blive præsenteret en lang række internationale eksempler på solenergi i ny arkitektur og indenfor renovering.

Også en ny hjemmeside om innovative byggekomponenter med integreret solenergi, samt en ny hjemmeside med solenergibygninger, vil blive lanceret på temakonferencen. Ligeledes metoder og it-værktøjer til brug i den tidlige designfase.

Endelig får deltagerne mulighed for at høre om en række guidelines, som er nyttige i kommunikationen med myndigheder og bygherrer. Konferencen henvender sig i særlig grad til arkitekter, rådgivere og kommuner, som ønsker at fremme brugen af solenergi i bygningsdesign, og er en oplagt mulighed for at etablere internationale netværk. Temakonferencen foregår på engelsk.

På programmet er:

- Solceller, former, landskaber - hvordan energi omdannes til design
- Renovering og applikerede solenergianlæg
- Metoder og it-værktøjer til den tidlige designfase ved solenergibygninger
- Innovative byggekomponenter med integreret solenergi: ny hjemmeside med eksempelsamling
- Arkitektonisk integration belyst gennem solenergibygninger af høj arkitektonisk kvalitet: ny hjemmeside med eksempelsamling
- Guidelines for arkitekter i deres kommunikation med kunder, myndigheder og bygherrer, med henblik på at fremme solenergi løsninger i bygningsdesign
- PANELDEBAT: deltagerne kan stille spørgsmål til de internationale eksperter
- Præsentation af det nye IEA Task 51: Solenergi i byplanlægningen

SOLAR ENERGY AND ARCHITECTURE PROGRAM



Jens Windeleff, Danmark
IEA SHC Executive Committee Member
Energistyrelsen



Alessandra Scognamiglio, Italien
Arch PhD, researcher renewable energy in Architecture
ENEA: Italian National agency for new technologies,
energy and sustainable economic development



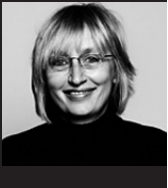
Doris Ehrbar, Schweiz
*Dipl. Arch, teacher and researcher on transformation
of buildings and the integration of solar strategies*
Lucerne University - Engineering og Arkitektur



Marie-Claude Dubois, Canada/Sweden
M Arch PhD, researcher
Lund University, Division of Energy and Building Design



Maria-Cristina Munari Probst, Switzerland
*Arch Dr, researcher in architectural integration and
design of solar thermal systems*
LESO Solar Energy and Building Physics Lab at EPFL



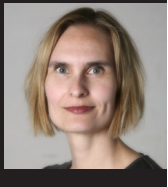
Karin Kappel, Danmark
Architekt maa, manager
Solar City Copenhagen



Olaf Bruun Jørgensen
Civilingeniør, Fagchef
Esbensen Rådgivende Ingeniører, Danmark



Maria Wall, Sweden
Architect, PhD, Associate Professor
Lund University, Division of Energy and Building Design



Marja Lundgren, Sweden
Architect, Partner
White Arkitekter Stockholm

13:00

Introduction

Marja Lundgren og Karin Kappel

13:05

IEA SHC Task 41: Solar Energy and Architecture

Jens Windeleff

13:15

Photovoltaics, forms, landscapes. How energy transforms into design

Alessandra Scognamiglio

13:45

Renovation with solarenergy and retrofit

Doris Ehrbar

14:15

Methods and it-tools for the early design phase of solar buildings

Marie-Claude Dubois

14:35 - 15:00 Coffee break

15:00

Innovative building components with integrated solar energy: new website with samples

Maria-Cristina Munari Probst

15:30

Solar buildings of high architectural quality: new website with case studies

Karin Kappel

15:50

Guidelines for architects in their communication with customers, authorities and builderowners

Olaf Bruun Jørgensen

16:10

Panel discussion: questions from the audience to the solar architects

Moderator: Maria Wall

16:40

IEA Task 51: Solar energy in urban planning

Maria Wall

16:55 -17

End of the conference