



Solenergi & byplanlægning

Seminar og ekskursion
torsdag 22. juni kl. 9-15
Copenhagen International School
Levantkaj 4-14
2150 Nordhavn

TILMELDING

Senest 19. juni på www.solarcity.dk

DET ER GRATIS AT DELTAGE

Now-show: afbud efter 19. juni eller udeblivelse på dagen faktureres 500 kr.

ARRANGØR

Arrangementet indgår i det internationale projekt 'IEA SHC Task 51: Solar Energy in Urban Planning'. Afholdes i samarbejde med Innovationsnetværket Dansk Lys.

IEA SHC TASK 51:

SOLAR ENERGY IN URBAN PLANNING

IEA's program 'Solar Heating and Cooling' gennemfører et internationalt forskningsprojekt med deltagelse af en lang række lande i 2013-17. Formålet er at fremme integration af solenergi i byplanlægning: udvikle strategier, metoder, værktøjer og retningslinjer, samt indsamle gode eksempler.

DANSK DELTAGELSE

Solar City Denmark, Dansk Management & Esbensen, PlanEnergi, Mikkelsen Arkitekter, Akademisk Arkitektforening og KADK. Projektet støttes af Det Energiteknologiske Udviklings- og Demonstrationsprogram (EUDP).

Arrangementet sætter fokus på solenergi og dagslys i byplanlægningen: vi informerer og debatterer gennem et arrangement for byplanlæggere, arkitekter, lysdesignere, developere, kommuner, mv.

BÆREDYGTIG BYUDVIKLING

Vi ser eksempler på, hvordan både solenergi og gode dagslysf forhold kan udnyttes og optimeres i udvikling af nye bæredygtige byområder. Hør om byudviklingsprojekterne Ørestad Fælledkvarter, Nærheden, samt de to danske case studies i Task 51: FredericiaC og Sønderborg Havn.

SOLENERGI I DET ÅBNE LAND

Anden del af seminaret sættes fokus på, hvordan fremtidens store solenergianlæg kan indpasses i det åbne landskab på en æstetisk forsvarlig vis. Ligeledes fortælles om Brædstrup solvarme og andre case studies i Task 51.

GRØN SOLCELLEFACADE

Vi skal også høre om den grønne solcellefacade på CIS, hvor seminaret foregår: fra vision til gennemførelse set med bygherrevinklen. Senere får vi en teknisk fremvisning af solcellefacaden.

BELYSNING I BYRUM OG BYGNING

Belysning i byrum kan ske uden kabler eller tilslutning til el-nettet: vi præsenteres for designmæssige løsninger. På CIS er installeret døgnrytmebelysning: vi får en fremvisning og hører formål, det praktiske set-up og erfaringer.

UDSTILLING OG EKSKURSION

Dagen afrundes med en opdatering på den bæredygtige byudvikling i Nordhavn, hvor By & Havn stiller krav om, at alle byggerier DGNB certificeres. Vi hører om den aktuelle status, ser den opdaterede udstilling, og vises rundt i området med guide.

SOLAR CITY DENMARK MEDLEMMER

Akademisk Arkitektforening
Alectia
Amager Erhvervsråd
Atopia
Boligforeningen 3B
By & Havn
COWI
Dansk Solenergi
DanSolar
DEM & Esbensen
DTU Fotonic
Egedal Kommune
Ekolab
Energiforum Danmark
Energistyrelsen
Enlig
Entasis arkitekter
Fronius Danmark
Furesø Kommune
Gaia Solar
Galaxy Energy
Gentofte Kommune
Høje-Taastrup Kommune
In situ arkitekter
Kolding Kommune
Krydsrum Arkitekter
KUBEN Management
Københavns Ejendomme
Københavns Kommune
Københavns Solcellelaug
Lyngby-Taarbæk Kommune
Malmø Stad
Mikkelsen Arkitekter
Navitas
Område- og Byfornyelse
Out-sider
PAEnergy
Phonix Tag Energi
PlanEnergi
Racell Sapphire
Rambøll
Roskilde Kommune
SiCon
Skive Kommune
Solar Partner
SolarElements
Solarglas + Bluetop
Solar Region Skåne
SolarLab
Solarplan
Teknologisk Institut
Tekniq
Vedvarende Energi Aarhus
Wissenberg
Øllgaard
+ enkeltmedlemmer





PROGRAM

REGISTRERING KL. 9-9:15

Skolen har sikkerhedstjek ved indgangen. Kom i god tid. Morgenkaffe fra 8:45

seminar

Ordstyrer: *journalist Jesper Tornbjerg, Dansk Energi*

9:20

Introduktion. 'Solar Energy in Urban Planning'

Karin Kappel, sekretariatsleder Solar City Denmark

9:35

Copenhagen International School: bæredygtighed og en grøn solcellefacade

Bygherre vinklen og vejen til den endelige løsning: fra den oprindelige drøm, modstand, det begrænsede udbud i marked, til den designmæssige løsning.

Anders Smith, arkitekt maa, næstfmd. ECIS

bæredygtig byudvikling

9:50

Ørestad Fælledkvarter: udvikling af det sidste kvarter i Ørestad

Christian Dalsdorf, projektleder, Udviklingsselskabet By & Havn

10:05

Task 51 case studies: FredericiaC og Sønderborg Havn

Olaf Bruun Jørgensen, Civilingeniør, Dansk Energi Management & Esbensen

10:20

Nærheden - bydel i Hedehusene

Ole Møller, Projektdirektør, Byudviklingsselskabet NærHeden

- Opsamling og debat

10:50-11:20 Kaffepause

solenergi i det åbne land

11:20

Energilandskaber: power-landskaber eller landskabs-power?

Behov for nyt æstetisk blik på det åbne landskab: hvordan skabes rammerne for nye funktioner og anlæg
Hanne Bat Finke, landskabsarkitekt mdl, fmd. Akademirådets Landskabsudvalg

11:40

Task 51 case studies: Brædstrup og internationale eksempler

Simon Stendorf Sørensen, Civilingeniør, PlanEnergi

- Opsamling og debat

belysning

12:15

Solcellebelysning på Nordhavn og i byrum

Belysning uden kabler og uafhængigt af el-nettet
Ib Mogensen, administrerende direktør, Out-sider

12:30-13 Frokost på CIS

13:00

Hvilke overvejelser ligger bag valg af døgnrytmebelysning på CIS? Om udfordringer med dagslys/kunstlys, det praktiske set-up og erfaringer. Oplæg/fremvisning

Anders Smith, arkitekt maa, næstfmd. ECIS

Solcellefacade på CIS: fremvisning

Peter Rødder, direktør, SolarLab

ekskursion

Byudvikling i Nordhavn

Himmel & Hav: besøg i udstillingscenteret
Guidet tur i området
Udviklingsselskabet By & Havn