



# 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](http://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 Innovationstnetværket 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 integrering 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 arrangementer for byplanlæggere, arkitekter, lysdesignere, developere, kommuner, mv.

## BÆREDYGTIG BYUDVIKLING

Vi ser eksempler på, hvordan både solenergi og gode dagslysforhold 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  
Eniig  
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  
Phoenix 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*