

## Seminar

Mandag 18. marts 2024  
kl. 13-16

Arkitektforeningen  
Supersalen  
Åbenrå 34  
1124 København



## Bygningsintegrerede solceller

Et internationalt projekt er netop afsluttet, og et af resultaterne er en BIPV-guidebook med bidrag fra 15 lande, herunder Danmark. Costa Kapsis vil præsentere bogen, der udkommer i juni.

Rickard Nygren deler ud af sin erfaring med solceller og energiproducerende bygningsdesign hos White Arkitekter, og Lisbet Fritze Trentemøller fortæller om et af BIG's projekter med solceller.

Anden halvdel af programmet fokuserer på en række emner inden for bygningsintegrerede solcelleanlæg, nemlig: forskellige solcelletyper, CO2, LCA, EPD, økonomi og energiramme.

Ivan Katic belyser nogle af disse problematikker, og firmaer præsenterer produkter og cases, og kommer i den forbindelse også ind på emnerne.

### Tilmelding senest 16. marts på Billetto

Pris 250 kr. inkl. moms / Gratis for medlemmer af Solar City Denmark og Arkitektforeningen.  
EAN betaling: kontakt [kk@solarcity.dk](mailto:kk@solarcity.dk)



Arrangeret af Solar City Denmark som afslutning på deltagelse i fase 2 af projektet: 'IEA PVPS Task 15: Enabling Framework for the Development of BIPV', der er støttet af Det Energiteknologiske Udviklings- og Demonstrationsprogram (EUDP)

## Program

### 13:00 Introduktion

*Karin Kappel, arkitekt maa, Solar City Denmark*

### International guidebook for BIPV systemdesign

Bogen indeholder 30 internationale casestudier med CAD-tegninger, tekniske beskrivelser og proces fra design til drift.  
*Costa Kapsis, professor, Civil and Environmental Engineering, University of Waterloo, Canada*

### Energiproducerende bygningsdesign

Præsentation af House of Choice og en række af tegnestuens mange solcelleprojekter. Design, værktøjer og proces.  
*Rickard Nygren, bæredygtighedsspecialist, arkitekt SAR/MSA, White Arkitekter, Stockholm*

### Solcelletag med organisk form

Den cirkulære bygning med det bølgende tag er dækket med solceller, strategisk vinklet for at høste solenergi året rundt.  
*Lisbet Fritze Trentemøller, Senior Architect, BIG*

### 14:15- 14:45 Kaffepause + produkter kan ses i pausen

### Solceller og miljøproblematikker

Kan BIPV yde det samme som solceller på et fladt tag, og hvad med energiramme, CO2, LCA, EPD, økonomi?  
*Ivan Katic, solcellespecialist, Teknologisk Institut*

### Ståltagsløsning med tyndfilm solceller

Ultralette solpaneler kræver ikke statiske beregninger.  
*Jens Beck Sørensen, markedsføringschef, Green Energy*

### Integrerede solcelleløsninger i skifer eller tegl

Komproment ejes nu af Wienerberger tegl.  
*Janus Steenberg, salgschef & DGNB-konsulent, Komproment*

### Farvede solceller til arkitektonisk indpasning

Individuelle løsninger matcher byggematerialer og omgivelser.  
*Ken Hem-Jensen, indehaver, Dansk Solenergi*