



Bygningsintegrerede solcelleanlæg



**TEKNOLOGISK
INSTITUT**

Energi og Klima
Teknologisk Institut

BIPV* Demosite på Teknologisk Institut

Tage og facader har potentiale til at producere en betydelig andel af Danmarks elbehov fra solen, men det er ikke ligegyldigt hvordan. Bygningsfysiske indpasning af solceller, skygge fra omgivelserne, generende genskin og tilpasning til bygningens elforbrug er alle faktorer, der har stor betydning for solcelleprojekter i byggeriet.

Teknologisk Institut har praktisk erfaring med afprøvning af solceller gennem mere end 20 år.

I sommeren 2018 er der på Institutet i Taastrup opbygget et demosite for bygningsintegrerede solcelleanlæg, hvor man kan se en række markedsførte systemer til tage og facader.

**Building Integrated Photovoltaics*

Formålet er at fremvise et bredt udsnit af produkter på det danske marked, således at bygherrer, arkitekter m.fl. kan se og sammenligne systemerne på nært hold.

Det er håbet, at udstillingen vil bidrage til at afmystificere anvendelsen af solceller som en bygningskomponent og dermed også vil bidrage til, at solenergi indtager sin naturlige plads i byggesektoren. De bygningsintegrerede solceller bygger på samme teknologi som de traditionelle, men de er ikke så kendte eller udbredte.

Prisudviklingen går heldigvis den rigtige vej, og flere firmaer arbejder med teknisk og æstetisk at tilpasse solcellerne til dansk byggeskik.



UDSTILLINGSPLATFORM

Idéen bag vores Demosite

Det nye demosite er først og fremmest en levende brancheudstilling, men der er også mulighed for, at producenter kan få verificeret deres produkter gennem test og måling. F.eks:

- Sammenlignende ydelsesmålinger som led i produktudvikling
- Styrke- og tæthedsprøvning af klimaskærm med solceller
- Kortlægning af temperaturfordeling under drift
- Termisk ydelse for kombinerede el- og varmemoduler (PVT).

TEKNOLOGISK INSTITUT | SOLENERGI | 2018

VIDSTE DU?

AT TEKNOLOGISK INSTITUT RÅDGIVER OM:

- STORE SOLCELLEANLÆG
- BATTERISYSTEMER OG ANDEN ENERGILAGRING
- INTEGREREDE ENERGISYSTEMER.

Vil du vide mere...

**For henvendelse om besøg
eller opstilling af produkter, kontakt:**

Ivan Katic, Seniorspecialist, Solenergi
- Telefon: 72202482 / E-mail: ik@teknologisk.dk

Læs mere om vores arbejde med solenergi her:

Ydelser og aktiviteter:

www.teknologisk.dk/30336

Kurser inden for solenergi:

www.teknologisk.dk/kurser/solenergi-kurser/c611