

GATE 21

SUSTAINABLE FUTURE FORUM

PV Boost

Demonstrationsprojekter skal fremme kommuner og boligselskabers brug af solceller i Danmark.

Udviklingen af solceller har åbnet en række muligheder indenfor brugen af solceller i Danmark. Projektet Boost af solceller vil demonstrere en række solcelleløsninger, hvor de arkitektoniske, funktionelle og ikke mindst de økonomiske muligheder i kommuner og boligselskaber kan afprøves og vises frem.

Prisen for solceller er efterhånden så lav, at der er god økonomi i at montere solceller på taget af bygninger. Tidligere var prisen på et niveau, hvor en investering i et solcelleanlæg ikke kunne nå at tjene sig hjem, før anlægget var nedslidt. Nu er tilbagebetalingstiden kommet ned på 10 – 15 år og dermed er der helt nye muligheder for solcelleanlæg.

Et nyt projekt med et budget på 22 mio. kr. skal demonstrere mulighederne for at montere solcelleanlæg og arbejde med forskellige finansieringsformer ved etableringen af solcelleanlæg. Et af målene er at finde finansieringsformer, der gør det muligt for kommuner og boligselskaber at få overskud i økonomien ved solcelleanlæg allerede fra det første år anlægget er i drift.

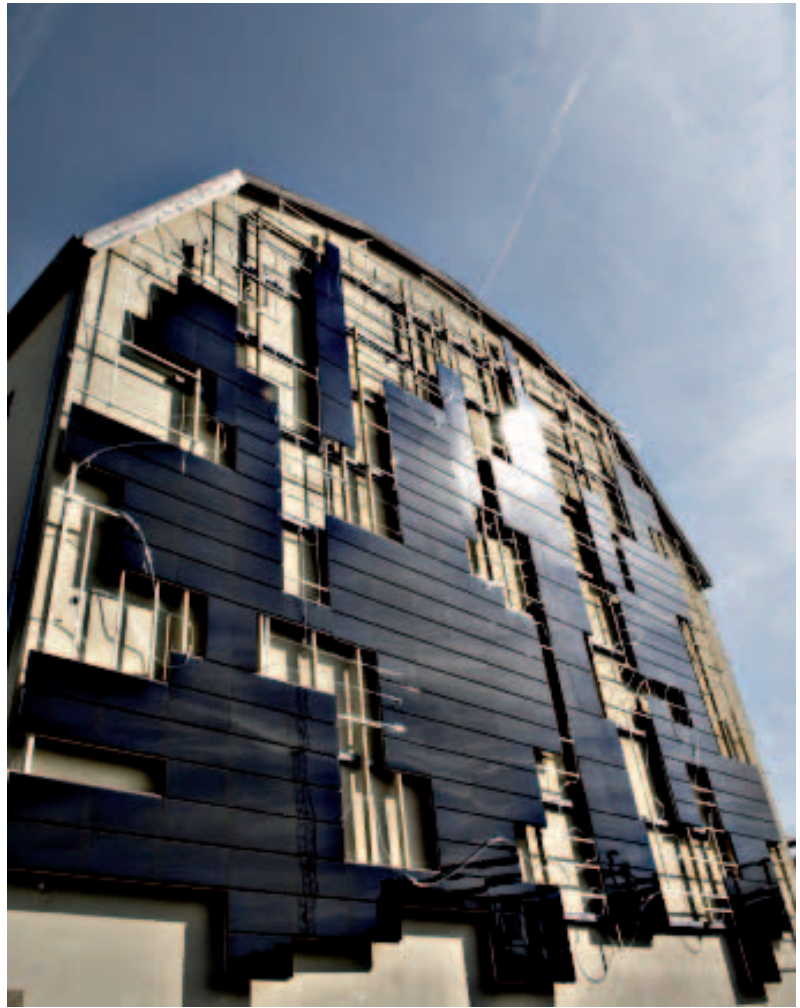


Projektet arbejder med følgende delelementer:

- Etablere en række demonstrationsprojekter i samarbejde med en bred kreds af Gate 21's partnere, herunder kommuner, boligselskaber, private virksomheder og universiteter. Demonstrationsprojekterne skal have et samlet omfang på 300 kWp solceller (ca. 2400 – 3000 m²), med et samlet budget på 10 mio. kr.
- Etablere et demonstrationssted på Teknologisk Institut, hvor en række forskellige solcelleanlæg på både skrå og flade tage kan vises frem og hvor ydelsen løbende måles og vises på internettet.

Demonstrationerne skal vise såvel de tekniske og som de arkitektoniske muligheder for at etablere solcelleanlæg og derfor inviteres en række arkitektfirmaer med til at udforme solcelleanlæggene. Demonstrationerne vil blandt andet arbejde med mulighederne for bedre lysindfald i bygninger og dermed reduceret brug af energi til kunstlys, når der installeres solcelleanlæg.

Resultaterne af projektet skal formidles til beslutningstagere med det formål at skabe grundlag for en større satsning på solceller.



Fakta

Titel: Boost af solceller

Resume: Projektet skal etablere dels et demonstrationssted for forskellige muligheder for solcelleanlæg til bygningstage og dels etablere en række demonstrationsprojekter. Projektet skal arbejde med forskellige typer af finansiering, så solcelleanlæg kan give driftsoverskud fra første års drift.

Formål: At vise arkitektoniske, tekniske og økonomiske muligheder for kommuner og boligselskaber ved at etablere solcelleanlæg.

Finansiering: Der er ansøgt om 5,5 mio. kr. i støtte hos Forsk VE.

Partnere: 15 partnere herunder kommuner, boligselskaber, private virksomheder og universiteter

Projektledelse: Cenergia

Tidsramme: Januar 2011 – 31. december 2013

Kontakt: Jacob Lundgaard, Gate 21