



Tagintegrerede solceller på demohus  
Nederst: solcellefarver

PV Rockroof seminar:

## Udvikling af ny plusenergi klimaskærm

Torsdag 8. december 2022 kl. 12:30 -16:00

**Rockwool**  
Hovedgaden 584  
2640 Hedehusene

**Find vej**  
Gratis parkering  
Stoppested: bus 123

**Kom i god tid**  
Gæsteskilt afhentes i receptionen som adgang

kl. 12:30-13 Frokostsandwich & networking  
kl. 13-16 Seminar i auditoriet  
kl. 14-14:30 Udendørs fremvisning af demohus

**Tilmelding senest 5.12**  
Deltagelse er gratis. Link for tilmelding på:  
[www.solarcity.dk/arrangementer](http://www.solarcity.dk/arrangementer)

Mange bygninger skal efterisoleres og have nyt tag i kommende år, og det er oplagt at få solceller samtidig. Ny tagreoveringsmetode kombinerer efterisolering og farvede solceller, med fokus på æstetik og brandsikkerhed.

PV Rockroof-projektet viser at bygninger både kan spare og producere energi. Samtidig udvider farvede solceller de arkitektoniske muligheder for indpasning med andre tagmaterialer.

På seminaret præsenteres projektets resultater samt cases med løsningsforslag på tagreovering af parcelhuse og etageejendomme.

Montage af solceller ved tagreovering udgør ofte en betydelig omkostning, og projektet præsenterer en ny og rationel måde at renovere tage på, der muliggør tagisolering og etablering af solceller i samme arbejds gang. Montageløsning vises på udendørs demonstrationshus, ligesom solcelle produktprøver vil blive vist under seminaret.

*PV-Rockroof projektet støttes af Det Energiteknologiske Udviklings- og Demonstrationsprogram.*

### Projektpartnere

Teknologisk Institut  
Dansk Solenergi  
Rockwool International  
EFFEKT  
Mernild Byg  
DTU Fotonik  
Solar City Denmark

## Program

**Kl. 13** Velkommen: Bouke Braun, Rockwool International

### **Om projektet PV-Rock-Roof**

Baggrund, projektdeltagere, forløb og gennemførelse.

*Ivan Katic, Senior Specialist, Teknologisk Institut*

### **Tagreoveringssystem med æstetisk integrerede solpaneler**

Tagsolering og etablering af solceller i samme arbejdsgang.

Udviklingsproces, bygningsfysik/systemlogik, og miljøhensyn.

*Bouke Braun, Project Manager, Rockwool International*

### **Arkitektoniske og byggetekniske løsningsforslag**

Tagreovering af parcelhus og etageejendom: visualiseringer af principper.

*Iddo Goren, Architect, EFFEKT*

*Spørgsmål fra tilhørerne*

### **Kl. 14:10**

*Udendørs præsentation af demonstrationshus (25 min)*

*Kaffepause & udstilling af solcelleprøver*

### **Kl. 15**

#### **Brandsikkerhed ifm. solceller og isolering**

Projektets løsning i forhold til brandsikkerhed: risici, antændelseskilder, brandspredning.

*Søren Rud Pedersen, Senior R&D Specialist, Rockwool*

#### **Farvede solcelleprodukter og fleksibel montageteknik**

Udvikling af farvede solceller og montageteknik, som spiller sammen med andre tagmaterialer. Montageløsning vises på mockup.

*Ken Hem-Jensen, Direktør, Dansk Solenergi*

#### **Projektets forskningsresultater**

Målinger i laboratorie og på udendørs mockup: sammenhæng mellem farver, effektivitet og temperatur. Glastyper, genskin og farveoplevelse.

*Sune Thorsteinsson, Projektleder, DTU Fotonik*

*Spørgsmål fra tilhørerne*

**Kl. 16** Arrangementet slutter