



**Kursus**

**1 dag**

Nr. 27401 A

**DKK 3.990**

ekskl. moms

**Dato**

05-12-2019

**Sted**

Aarhus

## Beregning og dimensionering af solvarmeanlæg

*Lær mere om hele grundlaget for rådgivning inden for solvarmeområdet samt om valg af anlæg, beholder- og solfangerdimensionering. Bliv også fortrolig med værktøjer til rådgivning og dimensionering af solvarmeanlæg.*

Reduktion af CO<sub>2</sub>-udledning, priser på olie osv. - diskussionen kører. Er vedvarende energi en realistisk løsning? Én af de muligheder, som kan komme på tale, er solvarme. Mange har store forventninger til, hvad solvarmeanlæg kan præstere, mens andre er for pessimistiske. Få afdækket, hvilken rolle solvarme kan spille, ud fra en konkret vurdering.

### Udbytte

- Grundlag for rådgivning inden for solvarmeområdet
- Trænet dimensioneringens faser gennem eksempler med forskellige vand- og varmeforbrug med henblik på anlægsvalg, beholder- og solfangerdimensionering
- Fortrolighed med værktøjer til rådgivning og dimensionering af solvarmeanlæg
- Programmet "KVIKSOL til Windows"

### Deltagerprofil

Personer, der arbejder med projektering, rådgivning eller installation af VE-anlæg, varme- og brugsvandsanlæg eller lignende, bl.a. hos VVS-installatører, rådgivende ingeniører og andre, der ønsker viden om solvarmeanlæg.

### Underviser

Kristian Kærsgaard Hansen er ingeniør i divisionen Energi og Klima på Teknologisk Institut. Han har i 14 år arbejdet med rådgivning og projektering inden for varme anlæg og energiforbrug i bygninger. Desuden har han lang erfaring som kursusleder på Teknologisk Instituts kurser på energiområdet.

## Indhold

- Solvarme generelt - komponenter, anlægstype og udbredelse
- Ydelsens afhængighed af placering, skygge o.l.
- Solvarmeanlæggets opbygning og virkemåde
- Behovsvurdering og dimensionering
- Beregning af ydelsen med "KVIKSOL til Windows"
- Økonomi, investeringsbesparelser og lønsomhedsanalyser

## Har du faglige spørgsmål så kontakt



Kristian Kærsgaard Hansen  
+45 72202462  
[kkh@teknologisk.dk](mailto:kkh@teknologisk.dk)