

Workshop om solvärme och värmepumpar

Många olika alternativ...men vilka är vettiga? Vad har man lärt sig senaste åren?
Vilken värmepumpsforskning pågår på KTH?

KTH (Kollegiesalen, Brinellv. 8): torsdag 3:e december kl. 12:00 – 17:00

Det har gjorts mycket forskning kring kombinationen solvärme och värmepumpar senaste åren. Nyligen släpptes en handbok om ämnet från en arbetsgrupp inom International Energy Agency (IEA-SHC Task 44 / HPP Annex 28, <http://task44.iea-shc.org>). EU projektet MacSheep (<http://macsheep.spf.ch>) har tagit avstamp från detta arbete och utvecklat fyra olika systemkoncept som har testats med en nyligen framtagen metod för provning av "kombisystem" med realistiska och dynamiska testförhållanden. Dessa system samt övriga resultat från projektet presenteras inom workshopen.

Man har samtidigt utvecklat ett antal intressanta systemkoncept här i Sverige och en del av dessa ska också presenteras vid workshopen. Vilka som presenteras är ännu inte bestämt – men *om du är intresserad av att presentera ditt system så anmäl ditt intresse till Chris Bales, cba@du.se med en kort beskrivning (eller länk)*. Det finns deltagare från Tyskland och Spanien så du får välja om du vill presentera på engelska eller svenska!

Dessutom presenterar KTH sin omfattande FoU verksamhet kring värmepumpar.

Seminarier är på huvudsakligen på engelska och är gratis, inkl. lunch.

Tid	Ämne
12 ⁰⁰ – 13 ⁰⁰	Anmälan och lunch
13 ⁰⁰ – 14 ³⁰	Effsys projects at KTH
14 ³⁰ – 14 ⁵⁰	Coffee break
14 ⁵⁰ – 15 ²⁰	IEA-SHC Task 44 / HPP Annex 28 Handbook on solar thermal and heat pump systems and main results <i>Chris Bales, SERC, Högskolan Dalarna</i>
15 ²⁰ – 15 ⁴⁰	EU project MacSheep (solar thermal and heat pump) General results and a new test method <i>Chris Bales, SERC, Högskolan Dalarna</i>
15 ⁴⁰ – 16 ²⁰	EU project MacSheep Four different system concepts <ul style="list-style-type: none"> • Air/water heat pump and economizer • Borehole heat pump with PVT collector • Air/water heat pump with condenser in store • Solar only heat pump system (no borehole, no air heat exchanger) <i>Stefano Poppi, Chris Bales, SERC, Högskolan Dalarna</i>
16 ²⁰ – 16 ³⁰	Concluding remarks and info on technical tour
16 ³⁰ – 17 ⁰⁰	Svensk solenergi och presentationer från företag (svenska/engelska)
17 ⁰⁰ – 19 ⁰⁰	Technical tour

Frågor och kontakt för att presentera ert system till: Chris Bales, cba@du.se, 070-3386 499.

Anmälningar till workshopen: Annette Lenne, ale@du.se (ange om du har specifika matbehov). Sista anmälningsdag: 26:e november.

Karta till lokalen hittar du vid <http://www.kth.se/places/room/KTH-huset/Kollegiesalen>