

Program

Modul B.2.10: Vindvenlige varmepumper til fjernvarme og -køling – teknik, økonomi og driftserfaringer

Dato: 9. marts 2011

Sted: Fjernvarmens Hus, Kolding

Kursusleder: Morten Boje Blarke, Aalborg Universitet (AAU)

Der er kaffe og morgenbrød klar fra kl. 8.45

- 9.15 Velkomst og introduktion til dagen og indlægsholderne
- 9.30 **Varmepumper i fremtidens energisystem**
Systemanalyse, miljø og økonomi.
v/ Morten Boje Blarke, AAU
- 10.00 **Store kompressionsvarmepumper med CO₂**
Teknik, økonomi og driftserfaringer med fjernvarme og -køling.
v/ Torben M. Hansen, Advansor
- 10.30 Pause
- 11.00 **Store kompressionsvarmepumper med NH₃**
Teknik, økonomi og driftserfaringer med fjernvarme og -køling.
v/ Thomas Lund og Per Skærbæk Nielsen, Cool Partners ApS
- 11.30 Spørgsmål og diskussion
- 12.00 Frokost
- 13.00 **Aktuelle satser og afgifter for elanvendelse i fjernvarmeproduktion**
v/ John Tang, Dansk Fjernvarme
- 13.30 **Varme- og kuldslagringsteknologier, der forbedrer anlæggets system-integration**
v/ Morten Boje Blarke, AAU
- 14.00 **Anlægsdesign og driftsoptimering med EnergyPRO**
v/ Anders N. Andersen, EMD
- 14.30 Kaffepause
- 14.50 **Workshop**
Analyser af forskellige koncepter med udgangspunkt i de deltagende værker eller interesser.
v/ Morten Boje Blarke, AAU og Anders N. Andersen, EMD
- 15.45 Afslutning og evaluering
- 16.00 SLUT