



Kursusinformation:

Tid: 31/3 – kl. 9-17 (1/4 – kl. 10-12)

Sted:

31. marts - FFE&M (Tekniq-huset), Paul Bergsøes Vej 6, 2600 Glostrup
1. april – Prøvehallen, Porcelænstorvet 4, 2500 Valby

Pris: 150 kr. (ekskl. moms) Beløbet faktureres efter kurset

Tilmelding sker via e-mail: ffem@ffem.dk

Eller ved at faxe nedenstående blanket til: FFEM – Fax: 3834 4140

Senest d. 28. marts

----- ✂ -----
Sendes senest d. 28/3 til ffem@ffem.dk eller fax: 3834 4140

Navn:

Virksomhed:

Adresse:

Post nr./by:

E-mail:

Ønsker at deltage i kurset (sæt venligst X)

Den 31. Marts Den 1. April Begge dage

Underskrift:

Energistyring og daglig byggningsdrift

- erfaringer fra en række EU-projekter



31. marts (1. April) - 2008

Energirenovering, Facility Management, Energistyring,
Nøgletal/Bench-marking og Energitjenester



Bringing Retrofit
Innovation
to Application in
Public Buildings



Danish Building Research Institute
AALBORG UNIVERSITY

Program



31.3.2008 (gennemføres delvist på engelsk og dansk)

0900-1230

0. Registrering, kaffe

1. Indledning, Timo Kauppinen, VTT og Ove Mørck, Cenergia Energy Consultants

- ♦ Brita-demonstrationsprojekterne.
- ♦ Formålet med kurset.

2. Facilities management og energistyring som værktøj for energibesparelser, Johanna Jalas, Pöyry Building Services

3. Bæredygtig Facilities Management i Danmark. Ole Emil Malmstrøm, Dansk Facilities Management Netværk.

Herunder bl.a.:

- Skabelse af merværdi gennem Facilities Management
- Drivere og barrierer for energibesparelser i Facilities Management

1100-1115: Kaffepause

4. Bygninger og energiforbrug, Kirsten Engelund Thomsen, SBI.

- ♦ EU krav og mål. Danske handlingsplaner.
- ♦ Energy Performance Building Directive- nu og fremover. Projekter, der giver hjælp til implementering af Direktivet: Concerted Action og BuildingsPlatform
- ♦ Energiforbrug i den eksisterende bygningsmasse i udvalgte lande i EU.
- ♦ Reference energiforbrug i Danmark. Energimærkning.

5. Commissioning – løbende kvalitetskontrol fra projektering til aflevering og drift, Timo Kauppinen, VTT

- ♦ Drifts- og vedligeholdelsesvejledninger.
- ♦ Brug af CTS –systemer som værktøj for facility management.

1215-1230 Diskussion

1230-1315 Frokost

1315-1700

6. *Målinger og brug af måledata, Johanna Jalas, Pöyry Building Services.*

- ♦ *Sammenligning med budgettal (benchmarks), data håndtering og - analyse.*
- ♦ *Tilstandsovervågning, og - assessments, energi audits*

7. *Facilities management og energiledelse (strategier og praktik), Gilbert Snook, Head of Estates, Plymouth College of Further Education*

7. *Praktiske eksempler på installationer og udførte målinger, Johanna Jalas. Pöyry Building Services.*

1500-1515: Kaffepause

8. *Energirenovering, Ove Mørck, Cenergia Energy Consultants*

- ♦ *Totaløkonomisk analyse – samlet koncept for energibesparelser*
- ♦ *Prøvehallen i Valby*

9. *Afslutning og diskussion.*

Dag 2: 1.4.2008 (gennemføres på dansk)

1000-1200

Prøvehallen i Valby - rundvisning for alle interesserede og "hands-on" på Prøvehallens CTS-system, John Breiner, Prøvehallen og Steen Pettersson, TAC

