



Foreningen Bæredygtige Byer og Bygninger (FBBB) arrangerer i samarbejde med Videncenter for Bæredygtigt Byggeri, VIA University College i Horsens:

**Temadag i Horsens den 29. marts 2011 kl. 10 - 16:
Intelligente energisystemer og lavenergi / aktiv huse m.m. – Program se næste side**

FBBB og Videncenter for Bæredygtigt Byggeri vil gerne sætte fokus på nødvendigheden af såvel de fælles /kollektive energisystemer som de individuelle energieffektive løsninger i bygningerne hvad enten vi bygger nyt eller renoverer til lavenergi, 0-energi, passivhuse eller aktiv huse. EU krav om ”næsten 0-energi” i 2020 er ved at blive almindelig accepteret fra både byggeriets parter og danske myndigheder, men det haster snart med at få en dansk handlingsplan vedtaget – og dermed nogle klare spilleregler for at nå målet.

Mødested: VIA University College, Chr. M. Østergaards Vej 4, 8700 HORSSENS – Auditorium A



Elbil tankes op ved solceller ECOLab i Horsens



Intelligent energisystem – illustration fra MT Højgaard



**Program for temadagen:
 Intelligente energisystemer og lavenergi / aktiv huse m.m.**

09.30	Registrering og kaffe/rundstyk
10.00	Velkomst – Henrik Blyt, Videncenter for Bæredygtigt Byggeri, VIAUC Horsens
10.10	Active house konceptet har fokus på et helhedsperspektiv: energieffektivitet, CO ₂ -neutralitet, godt indeklima og arkitektonisk kvalitet. Testhuset ”Bolig for livet” er blevet målt på brugeradfærd, bokvalitet, indeklima og energiforbrug. Resultater præsenteres. Ellen Kathrine Hansen, VKR Holding
10.55	Hvidovre Kommune – højhus 454 lejligheder udnytter sol og vind, ”Grenhusene” 158 et-plan lejligheder renoveres med aktiv og passiv solenergi incl. ”solprisme”. Begge projekter med basis i fjernvarmen, som relanceres som katalysator for innovative energitiltag. Erik Christiansen, EBO Consult /Hvidovre Fjernvarme
11.30	Kaffepause - udstilling
12.00	Renovering af typisk 70’er hus til tidsvarende lavenergiklasse 2015 bolig, hvor samlet CO ₂ forbrug er reduceret 75% via primært optimeret dagslysudnyttelse, integreret ventilations- og varmeanlæg samt totalrenoveret klimaskærm. Markant øget bokvalitet er også opnået. Suna Cenholt, Pluskontoret Arkitekter
12.30	Varmegenvinding med høj effektivitet – bl.a. kompakt ventilationsenhed 26 cm tyk, der kan indpasses i en skillevæg, virkningsgrad 85-90%, lavt strømforbrug (ex. målt til 15-20 kWh/måned i Energiparcel, Tilst, jvf forrige indlæg) og lavt støjniveau. Supplerende berettes kort om webbaseret energistyring af private hjem. John Jensen, EcoVent, og Henrik Blyt, VIAUC
13.00	Frokost - udstilling
13.30	Intelligente energisystemer - individuelt og kollektivt – vedvarende (ustabile) lokale energikilder skal kombineres med kollektiv forsyningsikkerhed. ”Balanced Construction” sikrer bæredygtigt byggeri uden merpris. Totaløkonomi ved renovering vises også. Andreas Kragh, MT Højgaard
14.15	Villa Langenkamp, Danmarks første certificerede passivhus. Gennemgang af projektet og sidste års måleresultater samt kort overblik over aktuelle passivhus og plusenergi projekter. Olav Langenkamp,
14.45	Solceller i bæredygtige byer - økonomi nu og i fremtiden - med udgangspunkt i mulighederne på Carlsberg’s ”Vores By” projektet. Henrik Sørensen, Esbensen Rådgivende Ingeniører
15.30	Debat – konklusioner på temadagen – ordstyrer Peder Vejsig Pedersen, Cenergia / FBBB
16.00	Tak for i dag

PS! Der er efterfølgende ordinær FBBB generalforsamling kl. 16-17 samme sted.
 Der udsendes særskilt indkaldelse til medlemmerne.