

NYHEDSBREV NR. 3/2008

Innovationsnetværk for lavenergiløsninger i bygninger

LavEByg

24. august 2008
HMT

Indhold

- Forskningscenter ansøgning
- Nye EUDP projekter
- Nyt DTU klimacenter
- Nyt partnerskab for lavere energiforbrug i bygninger
- Nyt udviklingsprojekt Sunshine House
- Anvisning i energieffektive boliger
- E2B JTI - Energy Efficient Buildings Joint Technology Initiative

Strategisk Forskningscenter for CO2 neutralt byggeri

Det Strategiske Forskningsråd, Programkomiteen for Bæredygtig Energi og Miljø har opfordret til indsendelse af en egentlig ansøgning om støtte til et "Strategisk Forskningscenter for CO2 neutralt byggeri" - se e-mail og projektbeskrivelse fremsendt til hele netværket d. 18/6.

Netværkets medlemmer inviteres til at deltage i centerets aktiviteter. Har man en idé eller et forslag til et nyt produkt er man meget velkommen til at henvende sig til "ankerman" på ansøgningen: Per Heiselberg, AAU, tlf: 9940 8541/2023 4660 el. ph@civil.aau.dk, for at diskutere mulighederne for samarbejde. Der er ansøgningsfrist 10/9-2008.

Nyt vedrørende "Energiteknologisk Udviklings- og Demonstrationsprogram" (EUDP) mv.

Ultimo juni 2008 har EUDP givet tilsagn om støtte på i alt 90,8 mio. kr. til fordeling blandt 27 projekter. Der er givet støtte svarende til ca. 25 % af det samlede søgte beløb. Projekter indenfor teknologirådet effektiv energianvendelse har modtaget ca. 22 mio. af de i alt 91 mio. støtte kr.

Der resterer ca. 50 mio. kr. til fordeling i efterårets ekstraordinære 2. Ansøgningsrunde 2008, hvor der kan ansøges om tilskud til projekter for energiteknologier generelt. EUDP ønsker særligt at opfordre til at udvikle og indsende ansøgninger vedrørende projekter for energieffektivisering med gode kommercielle perspektiver. 2. ansøgningsrunden har frist 19. september 2008.

LavEByg's sekretariatet ved DTU Byg og partnere ved øvrige videninstitutioner (se www.lavebyg.dk) kan hjælpe virksomheder mv. med sparing om modning af projektideer, kontakt til projektpartnere i netværket mv.

Af nye interessante EUDP-projekter kan nævnes:

- *"Design of energy renovation of typical buildings – elaboration of collection of examples"*: Dette projekt udføres af LavEByg's kerneaktører, hvor målet er at udvikle metode til optimalt design af energimæssigt vidtgående energi renoveringer, hvor fx fordelene af et bedre indeklima vil indgå og synliggøres.
- *"Klima- og energieffektivt byggeri, partnerskab EnergiByg"*: Midlerne skal benyttes til etablering af et videngrundlag for EnergiByg's virke gennem kortlægning af energibesparelspotentialer i bygningsmassen, muligheder for integration med det overordnede forsyningssystem og afdækning af markedssegmenter for iværksættelse af energibesparelser i bygninger. EnergiByg består af byggeriets organisationer: DI Byggematerialer, Dansk Byggeri, Danske ARK, Teknik og FRI. Energiteknologiproducenterne og energiselskaberne er via DI EnergiBranchen ligeledes repræsenteret. I startfasen af partnerskabet er etableret en styregruppe og et sekretariat bestående af de nævnte organisationer samt Energistyrelsen. Læs mere på: <http://bm.di.dk/Viden+om/Energi+og+Byggeri/EnergiBYG.htm>
- *"Danish first passive house rehabilitation of apartment blocks"*

Alle medlemmer af netværket, som indsender projektansøgninger til EUDP og andre relevante programmer, fonde mv. (projektkoordinator), og som med rimelighed kan siges at være udarbejdet i regi af netværket, bedes fremsende relevante oplysninger om ansøgningen til LavEByg-sekretariatet - titel, program, parter, budget total, overordnet tidsplan – nemmest i form af en kopi af ansøgningen. Disse skal bruges til en ansøgningsliste, som er vigtig i forhold til dokumentation for aktiviteterne i netværket over for Forsknings- og Innovationsstyrelsen, som medfinansierer netværket.

EUDP og også Energinet.dk's Public Service Obligation (PSO) stiller stigende krav til de forretningsmæssige aspekter i ansøgningerne. Der afholdes som tidligere nævnt op til den næste ansøgningsfrist d. 19/9 2008 et 2-dages seminar d. 2-3/9 samt kursus d. 28/8, hvor deltagerne bliver i stand til at skrive de nødvendige forretningsplaner til disse ansøgninger. Seminaret er placeret 2½ uge før begge programmets ansøgningsfrist. Læs mere på: <http://www.1stmile.dk/EUDP.asp>

E2B JTI: Energy Efficient Buildings Joint Technology Initiative

Et europæiske offentligt-privat forsknings- og udviklings partnerskab - E2B JTI - er under opbygning. E2B JTI er ledet af industrien og vil formentlig få et budget på omtrent 1 mia. kr/år over 10 år (2010-2020). E2B JTI's hjemmeside: <http://www.e2b-jti.eu/>.

En pp-præsentation af E2B JTI - fra workshop om bæredygtige bygninger d. 19/6 2008 - findes her: <http://www.dtu.dk/upload/subsites/klimatek/lenglet%20e2bjti.pdf>

Alle større danske virksomheder, SMV'er med flere - som ønsker at spille en aktiv rolle i partnerskabet og kommende EU-projekter om energibesparelser i bygninger – opfordres til at læse informationen på hjemmesiden, og overveje et medlemskab. Man er velkommen til at kontakte LavEByg sekretariatet for en drøftelse af mulighederne.

EU kommissionen har for nyligt konsulteret "European Economic and Social Committee" vedr. Energy Efficiency of Buildings. Kommiteens vurdering, der overordnet anbefaler yderligere tiltag rettet mod EU's husejere m.fl., kan du læse her: <http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:C:2008:162:0062:0071:EN:PDF>

DTU workshop "Sustainable Buildings" - afholdt d. 19. Juni 2008

Du kan læse mere om workshoppen her: <http://www.byg.dtu.dk/Nyheder.aspx?guid={4415438B-206B-4394-9287-D35DD3CF59AE}>

Du kan se diverse præsentationer fra workshoppen her: <http://www.dtu.dk/subsites/klima/TeknologiskeLoesninger/WorkshopsOgKonferencer/BaeredygtigeBygninger.aspx>

Nyt DTU Klimacenter

Et nyt Klima Center på DTU skal rådgive danske og internationale myndigheder, danske erhvervsorganisationer og virksomheder om at løse samfundsmæssige udfordringer på klimaområdet. DTU afsætter 25 mio. kr. til indsatsen og forventer, at der vil kunne skaffes yderligere projektbevillinger. Læs mere her: <http://www.dtu.dk/subsites/klima/Klimateknologi/Nyheder.aspx?guid=%7BB23FAE0A-5B1C-49BE-A7CC-63E4A53FD860%7D>

Nyt partnerskab for lavere energiforbrug i bygninger

Økonomi- og Erhvervsministeren har i maj 2008 nedsat et "high-level" strategisk partnerskab for lavere energiforbrug i bygninger - se <http://www.ebst.dk/nyheder/81419/1/0> - der skal komme med forslag, der reducerer energiforbruget i nye og eksisterende bygninger, og det skal således bidrage til en strategi om samme emne, som er under udarbejdelse. Første møde blev afholdt d. 24/6-2008.

Nyt udviklingsprojekt - Sunshine House

SUNSHINE HOUSE er et udviklingsprojekt vedrørende Industrielt fremstillede energirigtige rækkehuse, der omfatter i alt 12 rækkehuse i 2 plan, baseret på Passivhus principperne. Bag initiativet står Nordicom A/S, Teknologisk Institut og Videnscenter for Industrielt Byggeri. Rækkehusene skal bygges prefabrikerede og skal desuden kunne certificeres som et Passivhus. Rækkehusene skal i stil, udtryk og materialevalg tage udgangspunkt i den danske tæt-lav tradition.

Målet med projektet er:

- At få flere forskellige bud på et prefabrikeret super lavenergi rækkehus, der senere vil kunne masseproduceres i kommercielt øjemed.
- At give dansk byggeris parter flere forskellige danske og internationale bud på et tidssvarende super lavenergi rækkehus.
- At videreføre tankerne om begrebet Passivhus og dets byggeprincipper i tæt-lavt byggeri i Danmark.
- At sprede den viden, der opnås, til alle dansk byggeris parter, med det formål at højne bevidstheden om energirigtigt byggeri.
- At sideløbende med projektet, at skabe udviklingsmuligheder for leverandører til dansk byggeri.

Husene vil stå klar til udstilling i forbindelse med klimakonferencen i Kbh i 2009. Læs mere på <http://www.sunshinehouse.dk>

Ny anvisning i "Energieffektive boliger af elementer af letbeton"

Letbetonelementgruppen - BIH - under Dansk Beton har i samarbejde med eksperter i energieffektivt byggeri gennemført et projekt hvor man har gennemarbejdet et parcelhus og etageboligbyggeri energiteknisk med henblik på at finde velegnede løsninger, der opfylder fire energiklasser: nuværende krav (BR08), lavenergi klasse 2, lavenergi klasse 1 og lavenergi klasse 0 (=25 % af BR08, jvf. forslag fra regeringsgrundlaget 2007). De tre lavenergi klasser forventes at blive obligatoriske i hhv. 2010, 2015 og 2020.

Anvisningen er opdelt i en generel og en specifik del. Den specifikke del omfatter bygningsbeskrivelse, materialevalg, installationsbeskrivelse og beregningsresultater for hvert af de to eksempelhuse. Derudover findes en række detaljetegninger. Publikationen kan hentes ned herfra: http://www.bih.dk/dokumenter/BIH_haefte10_180808.pdf.