LavEByg

Konferenceoplæg: Strategi for lavenergirenovering

Onsdag den 22. April 2009, Forskerparken Scion DTU, Konferencecenter Søhuset, Hørsholm

Regeringen fremlægger i 2009 en "Strategi for reduktion af energiforbruget i bygninger". Konferencen vil give netværkets medlemmer mulighed for at få nærmere indblik i strategiens konkrete initiativer/krav til nedbringelse af energiforbruget i eksisterende bygninger. Konferencen vil også byde på indlæg om incitamenter og erfaringer med lavenergirenovering, herunder om tyske forhold. Foreløbige forsknings- og udviklingsstrategier for renovering af bygninger til lavenerginiveau – udarbejdet i regi af LavEByg – vil blive fremlagt til diskussion og videreudvikling. Derudover vil der naturligvis være god mulighed for networking og uformel erfaringsudveksling - i inspirerende omgivelse i konferencecenter Søhuset i Hørsholm, nord for København

Energipolitisk grundlag
Primo 2008 blev der indgået en bred politisk aftale om den danske energipolitik i årene 2008-2011, herunder et regeringen udarbejder et oplæg til en samlet strategi for reduktion af energiforbruget i bygninger til drøftelse. Strategien bliver solidt funderet gennem en lang række større analyser og udredninger, møder i et til lejligheden nedsat "Partnerskab for lavere energiforbrug i bygninger" bestående af ledende aktører i bygge- og energibranchen samt en række workshops mv. Partnerskabet har medio marts 2009 fremlagt deres anbefalinger (og egne initiativer) – se under nyheder på lavebyg.dk. Partnerskabets hovedbudskab er at stramninger af bygningsreglementet er vigtige, at eksisterende bygninger er det væsentligste indsatsområde, samt at skrappe danske krav er fremmende for produktudviklingen og dermed også for den danske konkurrenceevne. Strategien vil udmønte såvel regeringsgrundlaget som den nævnte energipolitiske aftale, og vil indeholde konkrete initiativer/krav til nedbringelse af energiforbruget i nye og ikke mindst eksisterende bygninger.

Lavenergirenovering
Energibesparelsespotentialet ved at energirenovere bygningsmasse i Danmark er betydeligt, men energibesparelser bliver kun gennemført i begrænset omfang. Der er behov for at også eksisterende bygninger kan blive lavenergibygninger, så energibehovet i hele bygningsmassen kan sænkes markant og til et niveau, hvor det er realistisk at energibehovet kan dækkes med vedvarende energi.

Forsknings- og udviklingsstrategi
LavEByg har fokus på eksisterende bygninger, hvor det største energisparepotentiale ligger, og er i gang med et strategiarbejde vedrørende energirenovering af bygninger til lavenerginiveau. Strategien skal rådgive byggebranchen med fokus på hvad der teknisk set kræves for at nå de fremtidige mål - som fastsættes i ovennævnte energipolitiske strategi - så branchen stimuleres til udvikling af nye bedre produkter.

Forsknings- og udviklingsstøtte til energieffektivt byggeri
I LavEByg regi er opnået en bevilling på 25 mio. kr. til et "Strategisk Forskningscenter for CO2 neutralt byggeri". Centret får base på Aalborg Universitet for en periode på 5 år (2009-2014). Deltagere i centret er LavEByg's kerneaktører og en række af netværkets større virksomheder. Samtidig er der bevilget penge til et "Videncenter for energibesparelser i bygninger" for en periode på 3 år (2009-2011). Centret der har base på Teknologisk Institut skal omsætte og formidle den eksisterende viden om energibesparelser på en måde, så den anvendes af byggeriets parter, og sidste ende resulterer i realiserede energibesparelser. Dermed har bygningsområdet nu fået større statslige bevillinger til både forskning og videnformidling vedrørende energieffektivt byggeri.

Udvikling og demonstration støttes primært via "Energiteknologisk Udviklings- og Demonstrationsprogram" (EUDP) med forøgede bevillinger i nærmeste fremtid (2009: 200 mio. kr. og 2010: 400 mio. kr.). EUDP giver tilskud til projekter med fokus på udvikling og/eller demonstration af alle typer af energimæssige teknologier, herunder energibesparende produkter mv.

EUDP har indgået et Strategiske Partnerskab EnergiBYG med byggeriets organisationer om udvikling af lavenergibygninger. EnergiBYG har fået støtte til at udføre en markedsundersøgelse for nye lavenergibygninger og energirenovering, som grundlag for igangsætning af konkrete udviklings- og demonstrationsprojekter med sigte på markante energibesparelser. Partnerskabet etableredes formelt ved en workshop d. 23. marts 2009.