

God fortsättning på det nya året!

Det andra numret av nyhetsbrevet EFFEKTIVNYTT innehåller information om vad som hänt under hösten och vintern 2000 och vad som kommer att hända under det nya året.

Hemsidan

På hemsidan finns information om pågående projekt och kommande aktiviteter. Här kan man också söka referat på forskningsrapporter och annan litteratur i Nytt från forskningsvärlden. Eftersom hemsidan är ett levande dokument som ständigt utvecklas är alla tips och synpunkter på förbättringar varmt välkomna.

Nytt från forskningsvärlden

Nedan redovisas två intressanta publikationer. Utförligare referat på dessa publikationer och fler referat finns i databasen på vår hemsida. Projektledare för Nytt från forskningsvärlden är Lennart Jagemar, tel:031-772 11 56, e-post: lennart.jagemar@cit.chalmers.se

Energy use and environmental impact of new residential buildings

Adalberth, Karin
Doktorsavhandling, Report TVBH-1012, Inst. för byggnadsfysik, LTH.

Syftet med avhandlingen var att undersöka energianvändning och miljöpåverkan under en livscykel hos nya bostäder.

Rapporten visar bl a att ca 85 % av den totala energianvändningen används under brukartiden. Siffran för den totala miljöpåverkan är ungefär lika stor.

Solvärme för bostäder

Broschyr G12:1993 (reviderad 2000), BFR.

Broschyren ger en bred översikt över hur solvärme kan användas i bostäder i Sverige. Broschyren finns att hämta som pdf-fil på BFRs hemsida, www.bfr.se.

Nya deltagare

Två nya deltagare hälsas välkomna i programmet – Fjärrvärmeföreningen och TA Hydronics/Heimeier

Programstyrelsemöte

Det fjärde programstyrelsemötet inom EFFEKTIV hölls den 23 november 2000 i Göteborg. På mötet behandlades bl a hemsidan, rapporter och pågående projekt. Man tog också beslut om de nya projekt och teman som skall drivas under första halvan av 2001. Nästa programstyrelsemöte hålls den 7 mars 2001.

Seminarium efter sommaren

Ett första seminarium inom EFFEKTIV planeras att hållas efter sommaren. Till detta seminarium inbjuds deltagare inom EFFEKTIV men också externa deltagare är välkomna. Närmare uppgifter om tid, plats och innehåll kommer i en inbjudan som skickas ut under våren.

Tidigare aviserat seminarium, 31 oktober 2000, inställdes på grund av för få anmälningar.

www.effektiv.org

Pågående projekt

Tre nya projekt och tre nya teman startade vid årsskiftet.

Energieffektivisering av komfortkylsystem – Nytt

Sedan länge har det varit självklart att temperaturen inomhus inte får bli för låg. Nu ställs allt oftare krav på att temperaturen inte heller får bli för hög. Användningen av komfortkyla ökar därför kraftigt i Sverige.

Energieffektiva åtgärder på kylsidan är ofta mer komplexa än åtgärder på värmesidan eftersom fler delsystem än enbart komfortkylsystemet påverkas. Inom projektet kommer en sammanställning att göras av möjligheter att genomföra energieffektiviserande åtgärder i befintliga system. Resultatet redovisas som förväntade energibesparingar och kostnader.

Projektledare Bengt Bergsten, tel: 031-772 11 66, e-post: bengt.bergsten@cit.chalmers.se
Beräknat slutdatum 2001-06-30
Beräknat rapportdatum 2001-09

Individuell värmemätning i flerbostadshus – Förstudie – Nytt

Det blir allt vanligare i Sverige med individuell mätning av värmeförbrukning i flerbostadshus. Orsakerna till detta är bl a EU-direktiv, rättvise-

aspekter, energibesparingar och miljöaspekter.

Det finns två olika tillvägagångssätt för individuell värmemätning, "direkta" och "indirekta" metoder. De direkta metoderna mäter den värme som tillförs lägenheten och de indirekta registrerar det inneklimat som finns i lägenheten. I förstudien kommer genomförda och pågående projekt som behandlar individuell värmemätning att kartläggas.

Projektledare Lennart Jagemar, tel: 031-772 11 56, e-post: lennart.jagemar@cit.chalmers.se
Beräknat slutdatum 2001-02-28

Integrerade och smarta reglerstrategier – Nytt

Regleringen av olika tekniska system som värme och ventilation sker idag oftast mer eller mindre oberoende av varandra. För att uppnå en optimal reglering av hela huset kommer det troligtvis att krävas någon typ av överordnad styr- och reglerstrategi, förutom informationsutbyte via nätverk och annan extern information.

Syftet med projektet är att åstadkomma bättre komfort och lägre energianvändning i villor och flerbostadshus då styrningen av delsystem-

men värme och ventilation integreras. En sammanställning av existerande reglerstrategier kommer att göras och några av strategierna kommer att studeras djupare.

Projektledare Svein Ruud, tel: 033-16 55 14, e-post: svein.ruud@sp.se.

Beräknat slutdatum 2001-12-31

Beräknat rapportdatum 2002-03

Reglerstrategier och beteendets inverkan på energianvändningen i flerbostadshus

Beräknat slutdatum 2001-02-28

Beräknat rapportdatum 2001-05

Miljöpåverkan från byggnaders uppvärmningssystem – Etapp 2

Beräknat slutdatum 2001-02-28

Beräknat rapportdatum 2001-05

Teman

Under våren kommer kunskaps-sammanställningar att genomföras på följande teman:

- Individuell reglering av rumsklimat
Projektledare Lennart Jagemar, tel: 031-772 11 56, e-post: lennart.jagemar@cit.chalmers.se
- Konsekvenser för inom miljön på grund av energieffektiverande åtgärder
Projektledare Lars Ekberg, tel: 031-772 11 63, e-post: lars.ekberg@cit.chalmers.se
- Butikskyla
Projektledare Monica Axell, tel: 033-16 55 19, e-post: monica.axell@sp.se

Referensgrupper

Två av de nya projekten behöver personer som kan sitta med i referensgrupperna. Är ni intresserade kan ni kontakta projektledarna för varje projekt.

För projekt **Energieffektivisering av komfortkylsystem** kontakta Bengt Bergsten, tel: 033-772 11 66, e-post: bengt.bergsten@cit.chalmers.se

För projekt **Integrerade och smarta reglerstrategier** kontakta Svein Ruud, tel: 033-16 55 14, e-post: svein.ruud@sp.se

Avslutade projekt

Existerande beräkningsmodeller

Beräknat rapportdatum 2001-03

Miljöpåverkan från byggnaders uppvärmningssystem – Etapp 1

Beräknat rapportdatum 2001-03

Expertsystem – Kravspecifikation

Beräknat rapportdatum 2001-03

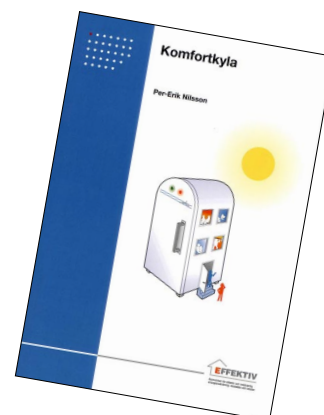
Teman

Tre kunskaps-sammanställningar har gjorts på följande områden:

- God inomhusmiljö.
Rapport EFFEKTIV 2000:02, publicerad 2000-11
- Komfortkyla.
Beräknat rapportdatum 2001-02.
- Köldmedier – Miljöpåverkan och konvertering.
Beräknat rapportdatum 2001-03.

Publicering av rapporter

Varje gång en ny rapport publiceras informeras ni via e-post, förutsatt att ni finns med på sändlistan. Det här sker i samband med att rapporten publiceras elektroniskt. Varje rapport kommer också att tryckas. Kontaktpersonen hos er får två exemplar av rapporten per post. Ytterligare rapporter går att köpa för 250 kr/st. De elektroniska exemplaren är gratis och finns att ladda ned på hemsidan.



Pressmeddelanden

Dåligt fungerande kyldiskar slukar energi och försämrar matkvaliteten

Detta framgår av en studie som SP gjort med stöd från Energi-myndigheten. En normal livsmedelsbutik kan sänka elnotan med upp till 20 000 kronor per år genom att installera energisnålare kyldiskar.

Mer information kan fås från:

Monica Axell, SP, tel: 033-16 55 19
Peter Rohlin, Energi-myndigheten, tel: 016-544 21 12

Niklas Ekman, Livsmedelsverket, tel: 018-17 56 99

Företag i Helsingborg och Avesta vann i energitävling

TemoVex Svenska AB i Helsingborg och AB CA Östberg i Avesta vann den tekniktävling som Energi-myndigheten ordnat i syfte att visa på ett sätt att spara energi och förbättra inomhusklimatet i bostäder genom en effektivare metod för värmeåtervinning ur frånluften.

Närmare upplysningar lämnas av Energi-myndigheten genom: Svante Wijk, tel: 016-544 21 95
Suzanne Durkfeldt, tel: 016-544 21 27
Lennart Bodén, tel: 016-544 20 36

Hus & Hälsa i ny tappning

Kunskapsbasen till Hus & Hälsa har tagits fram av Boverket och Byggnads-forskningsrådet. Den finns nu i en uppdaterad version som presenteras i sju häften. Som komplement till det tryckta materialet har en nät-utbildning tagits fram.

Ytterligare information lämnas av Britt Olofsdotter, Formas, tel: 08-775 40 00.

Formas

Forskningsrådet för miljö, areella näringar och samhällsbyggande, Formas, startade den 1 januari 2001 och är ett nybildat statligt forsknings-råd under Miljödepartementet. Formas övertar den forskning som tidigare stöddes av Byggnads-forskningsrådet, Skogs- och jordbrukets forskningsråd samt till vissa delar av Naturvårdsverket och Forskningsråds-nämnden.

www.formas.se

Redaktör för EFFEKTIVNYTT är Agneta Olsson-Jonsson, tel: 033-16 51 86, e-post: agneta.olsson-jonsson@sp.se.