

Integrerade reglerstrategier kan minska energiförbrukningen och öka komforten

Genom att integrera styrningen av delsystemen värme och ventilation går det att få bättre komfort och minskad eller bibehållen energiförbrukning. En ny rapport, "Integrerade reglerstrategier" från forskningsprogrammet EFFEKTIV ger hjälp till VVS-konsulter och tillverkare av styr- och reglerutrustning.

Rapporten redovisar ett antal exempel på hur reglerstrategier för värme och ventilation kan integreras med hjälp av "Fuzzy Logic". Studien är genomförd som en simuleringsstudie där simuleringsprogrammet IDA Klimat & Energi har använts för att studera reglerstrategiernas inverkan på energianvändning och inomhusmiljö i ett flerfamiljshus.

- Studien visar att en integrering av reglerstrategier för värme och ventilation kan ge bättre inomhusmiljö utan att energianvändningen ökar. Rapporten är tänkt att inspirera de företag som arbetar med styr- och reglerfrågor och för byggsektorn att prova nya idéer, säger författaren Jörgen Eriksson på ÅF-Installation AB.

Gratis på Internet

Materialet från forskningsprogrammet EFFEKTIV ska vara lätt att få tag på och sprida.

- Målet är att öka kunskapen om en god inomhusmiljö och effektiv energianvändning, säger projektledare Martin Sandberg.

Rapporten finns på www.effektiv.org och är kostnadsfri. Rapporten kan också beställas i tryckt format från hemsidan och kostar då 250 kr.

För ytterligare information, kontakta:

Författare/ projektledare:

Jörgen Eriksson, ÅF-Installation AB, tel 031-743 13 88, jorgen.eriksson@af.se

Projektledare EFFEKTIV-programmet:

Martin Sandberg, SP Sveriges Provnings- och Forskningsinstitut, tel 033-16 55 27, martin.sandberg@sp.se

EFFEKTIV är ett samarbetsprojekt mellan näringslivet och staten med Elforsk som koordinatör. Projektet syftar till att öka kunskapen om effektiv och miljövänlig energianvändning i bostäder och lokaler. EFFEKTIV bedrivs inom Centrum för Effektiv Energianvändning, CEE. Bakom CEE står SP Sveriges Provnings- och Forskningsinstitut, Institutionen för Installationsteknik vid Chalmers Tekniska Högskola och CIT Energy Management. Mer information om EFFEKTIV finns på vår hemsida www.effektiv.org.

**Projektledare: Martin Sandberg, Tel: 033-16 55 27, E-post: martin.sandberg@sp.se
EFFEKTIV, c/o SP Sveriges Provnings- och Forskningsinstitut, Box 857, 501 15 BORÅS**