

## Värmepumpar i byggsektorn minskar de globala koldioxidutsläppen avsevärt

*Ny roadmap från International Energy Agency analyseras i senaste nyhetsbrevet från Heat Pump Centre.*

**Hur kan vi minska växthusgaserna med 50 procent? Vilken teknisk lösning har störst potential att bidra till en sådan minskning och hur främjar vi en sådan teknikutveckling? Det är några av de frågor som behandlas i den nya rapporten "Energy-efficient Buildings: Heating and Cooling Equipment" från det Internationella Energirådet, (IEA). Roadmapen analyseras av IEA Heat Pump Centre i det senaste nyhetsbrevet 2/2011.**

Rapporten "Energy-efficient Buildings: Heating and Cooling Equipment" är den första roadmapen från IEA för byggsektorn. Det övergripande målet i publikationen är att driva den globala utvecklingen och öka användningen av energieffektiva kyl- och värmesystem och att byggsektorn hittar sätt att ta sitt ansvar för att minska de globala koldioxidutsläppen med 50 procent till år 2050.

### **Värmepumpsteknik är avgörande för att nå de globala energimålen**

– Världens energi- och klimatproblem är välkända och byggsektorn ansvarar för en ansevärd del av växthusgaserna. IEA:s nya roadmap visar tydligt att en ökad användning av värmepumpar är en viktig del för att bryta den trenden, säger Dr Monica Axell, verksamhetschef på IEA Heat Pump Centre.

Rapporten visar tydligt att värmepumpar har en viktig roll att spela i den framtida omställningen av byggsektorn. Men även om värmepumpar är en välkänd teknik som används inom många områden och segment, krävs mer forskning och utveckling för att minska kostnaderna, förbättra prestanda och utveckla nya produkter som är optimerade för ännu bredare användningsområden. Vidare betonar rapporten vikten av arbetet som utförs i IEA:s samarbetsprogram, såsom IEA Heat Pump Programme.

### **Nu krävs snabba åtgärder**

Enligt rapporten krävs brådskande åtgärder om framtidens byggnader ska kunna förbruka mindre energi och ge lägre utsläpp, samtidigt poängteras att det finns marknadshinder som motverkar implementeringen av energieffektiva uppvärmningsystem och kylanläggningar. Regeringar kan ta itu med denna viktiga utmaning genom att besluta om lagar som både är tillräckligt breda för att lösa specifika hinder och tillräckligt djupa för att nå alla berörda parter i den fragmenterade byggsektorn.

– För att öka takten i utvecklingen och spridningen av värmepumpar för byggsektorn och industrin måste vi anamma internationella policys med ett långsiktiga perspektiv, säger Monica Axell.

### **Roadmapen analyseras i IEA Heat Pump Centre Newsletter 2/2011**

Roadmapen analyseras i ett nytt nyhetsbrev från Heat Pump Centre genom bland annat en översikt över politiska åtgärder från olika delar av världen. Nyhetsbrevet innehåller också en marknadsöversikt för Sverige, där värmepumpsindustrin förra året stärkte sin position som nummer ett inom uppvärmning med mer än 100 000 sålda värmepumpar.



Nyhetsbrevet från Heat Pump Centre ges ut varje kvartal. Läs det senaste numret här:  
[www.heatpumpcentre.org/en/newsletter/](http://www.heatpumpcentre.org/en/newsletter/)

#### **Kontakt**

Kontakta Åsa Jardeby, 010-516 5085, [asa.jardeby@sp.se](mailto:asa.jardeby@sp.se), på IEA Heat Pump Centre för pressbilder och mer information.

#### ***IEA Heat Pump Programme och IEA Heat Pump Centre***

*IEA Heat Pump Programme är en icke vinstdrivande organisation där deltagare i olika länder samarbetar i projekt om värmepumpar och värmepumpstekniker, som till exempel luftkonditionering, kylanläggningar och köldmedium. IEA Heat Pump Programme är verksamt under International Energy Agency (IEA) och bildades 1978. Nuvarande medlemsländer är Finland, Frankrike, Italien, Japan, Kanada, Nederländerna, Norge, Schweiz, Storbritannien, Sverige, Sydkorea, Tyskland, USA och Österrike.*

*Under ledning av en styrelse som representerar medlemsländerna, arbetar programmet efter en strategi som syftar till att öka användandet av värmepumpar i alla sammanhang där de kan minska energianvändandet till förmån för miljön. IEA Heat Pump Centre är programmets centrala informationscentrum. Centret kopplar samman människor och organisationer över hela världen för att främja utvecklingen av värmepumpande teknik.*

Läs mer: [www.heatpumpcentre.org](http://www.heatpumpcentre.org)