



Foto: Slussen.biz

Free Energys vd Lars Andrén tog emot priset från prisutdelaren Peter Fransson, avdelningschef på Boverket.

## SOL OCH BORRHÅL VANN STORA INNEKLIMATPRISET

DET BLEV FREE Energy Sverige AB som vann årets utdelning av Stora Inneklimatpriset. Priset delades ut under Nordbygg i Stockholm den 7 april. Företaget fick priset för sin värmepump-lösning Hybrid Solar System (HYSS), som kombinerar solvärme och bergvärme för småhus.

Motiveringen löd: "HYSS utnyttjar värmepumpens fördelar att ta tillvara förnybar energi på ett nytt effektivare sätt. Genom att kombinera geoenergins möjlig-

het att säsongslagra solenergi med termiska solfångares möjlighet till momentant effekttillskott uppnår man en mycket låg energiförbrukning. En genomtänkt prefabricering gör produkten platsbesparande och enkel att installera. Ett modernt styr och övervakningssystem, som även ger konsumenten möjlighet till hjälp med injustering och problemlösning på distans, borgar för att utlovade prestanda kan innehållas. Systemet har goda förutsättningar att bidra till ett

komfortabelt inomhusklimat."

Stora Inneklimatpriset instiftades år 2001 av Slussen Building Services i samarbete med Energi- och miljötekniska föreningen, Svensk Ventilation och Svenska Kyltekniska Föreningen.

Av de fyra som nominerats till årets pris hade ytterligare en nominering en geoenergilösning i sitt koncept. HSB Riksförbund nominerades för lösningen HSB FTX som använder borrhål för förvärmning av ventilationsluften. Övriga nominerade var Regeringen för Statsbidraget för renovering av skolor med dålig inomhusmiljö, samt Swegon AB för programvaran Swegon ESBO.

## GEOENERGI FÖR OFFENTLIGA FASTIGHETER

UNDER 2016 STARTAR en arbetsgrupp inom organisationen Offentliga fastigheter ett utvecklingsprojekt om geoenergi. Bakom Offentliga fastigheter står Sveriges Kommuner och Landsting, Fortifikationsverket och Samverkansforum genom Statens fastighetsverk och Specialfastigheter. Tillsammans förvaltar organisationens medlemmar över 90 miljoner kvadratmeter – skolor, myndighetsbyggnader, militära installationer, sjukhus och fängelser. Organisationen bedriver gränsöverskridande utvecklingsprojekt som effektiviserar och förbättrar förvaltningen av offentliga fastigheter.

Projektet Guide för geoenergi har till syfte att ta fram en strategisk guide för geoenergi med konkreta exempel och tips.

Projektet ska resultera i en lättillgänglig skrift som utgör en inventering av olika systemlösningar för värme och kyla av byggnader, och redogör för geoenergi och värmemarknaden ur ett offentligt perspektiv.

Läs om Offentliga fastigheter: [www.offentligafastigheter.se](http://www.offentligafastigheter.se)

## GEOENERGI GER GULD I SURTE

VÄSTSVENSKA FÖRETAGET Green Village har fått den högsta miljöklassificeringen, Miljöbyggnad Guld, för sitt bostadsområde i Surte utanför Göteborg. Energi-lösningen består av geoenergi med två borrhål under varje hus.

Green Village innehåller sju punkthus och 21 radhus. Radhusen har solfångare för tappvarmvattnet och området är delägare i en vindkraftspark som levererar driftel. Enligt byggherren, F O Peterson Söner & Byggnads, kommer punkt- och radhusen bara använda 35 kilowattimmar per kvadratmeter och år.

Miljöbyggnad är ett certifieringssystem som baseras på svenska bygg- och myndighetsregler samt svensk byggpraxis. Guld är den högsta utmärkelsen som tilldelas byggnader som uppfyller de högsta kraven för bland annat energi, inomhusmiljö och materialval.