

Årets Innovatör

Prof. em. Bo Adamson

LUNDS TEKNISKA HÖGSKOLA

Professor emeritus i byggnadskonstruktionslära vid Lunds tekniska högskola. Bo Adamson tog examen från KTH 1948, blev teknologie licentiat 1951 och teknologie doktor 1955. Bos forskning har bl.a. rört värmebalans i byggnader, d.v.s. byggnaden som ett energisystem och detta systems effektivisering genom utnyttjande av datorsimulering.

Prof. Dr. Wolfgang Feist

ENERGIEFFIZIENTES BAUEN, UNIVERSITÄT INNSBRUCK
OCH PASSIVHAUS INSTITUT, DARMSTADT

Professor inom byggnadsfysik och energieffektivt byggande vid Universitätt Innsbruck, Österrike. Wolfgang Feist tog examen vid Universitätt Tübingen 1981, doktor vid Universitätt Kassel 1992. Feist har arbetat med energieffektivitet, lågenergihus och byggnadssimulering sedan 1970-talet. 1990/91 byggde han världens första passivhus och 1996 grundade han Passivhaus Institut i Darmstadt, Tyskland.

Samarbetet mellan pristagarna: Under 1980-talet pågick forskningssamarbete mellan Sverige och Kina. Bo Adamson genomförde då bl.a. forskningsprojekt för att energieffektivisera och förbättra komforten i bostäder i Beijing. Adamsons idé var att ta bort uppvärmningssystemet i flerbostadshus och använda insparade pengar till att tilläggsisolera istället. Slutsatsen var att isolera och även täta klimatskalet och byta till bättre isolerade fönster.

Wolfgang Feist gästforskade en tid vid institutionen i Lund, varvid då diskuterades passiva hus i europeiskt klimat, baserat på Kinastudierna. Adamson och Feist påbörjade ett samarbete som ledde till att Feist byggde de första passivhusen 1990/91 i Tyskland. Med stor framgång har Wolfgang Feist utvecklat konceptet vidare. 1996 grundade han Passivhaus Institut och sedan dess har passivhus byggts i ett antal länder, världen över.

PRISTAGARE

Årets Opinionsbildare

Ing-Marie Odegren

VD ALINGSÅSHEM

Byggnadsingenjör och vd för Alingsåshem sedan 1991. Ing-Marie Odegren har lett förvandlingen av befintliga fastigheter från energislukande miljonprogramshus med dåligt inomhusklimat till långsiktigt hållbara passivhus. Husen har fått ett nytt välisolerat klimatskydd och en energieffektiv klimatanläggning. Hyresgästerna är själva med och påverkar sin energianvändning genom att individuellt betala för sitt varmvatten.

Resultatet är en minskad energianvändning med 75%. Genom att tänka holistiskt i hela förvandlingen blir resultatet också ett socialt hållbart område där hyresgästerna kan bo kvar hela livet.

Årets Talang

Amelia Mutter

Erasmus Mundus Masters Course in Environmental Sciences, Policy and Management, IIIIEE.

Evian Elzinga

Masterutbildning i Energi- och Miljöeffektiva Byggnader, vid Campus Helsingborg, Lunds tekniska högskola.

Birgitta Stefánsdóttir

Erasmus Mundus Masters Course in Environmental Sciences, Policy and Management, IIIIEE.

Mimosa Burr

Master of Science in Environmental Management and Policy, IIIIEE.

Alejandro Pacheco Diéguez

Masterutbildning i Energi- och Miljöeffektiva Byggnader, vid Campus Helsingborg, Lunds tekniska högskola.

Martin Adolfsson och Hannes Hjerpe

Masterutbildning i Energi- och Miljöeffektiva Byggnader, vid Campus Helsingborg, Lunds tekniska högskola.