

PRESSMEDDELANDE
Marcus Wallenbergs Stiftelse
Falun, Sverige

28 september 2010

Utveckling inom träbyggande belönas med det 27:e Marcus Wallenbergpriset

Vid en Ceremoni på Grand Hôtel i Stockholm, den 27 september, utdelade HM Konung Carl XVI Gustaf 2010 års Marcus Wallenbergpris till professor Hans Joachim Blass, Karlsruher Institut für Technologie, Karlsruhe, Tyskland, för hans banbrytande arbete rörande innovativa och pålitliga förband för sammanfogning av högt belastade träbyggnadsdelar, effektivt tillämpbara på byggarbetsplatser liksom inom det industriella träbyggandet

Trä som byggnadsmaterial ger många miljöfördelar. Det är förnybart, det lagrar kol, hämtat från atmosfärens koldioxid, det ger goda möjligheter till återanvändning och det är en klimatneutral energikälla när det slutligen används som bränsle.

Träs konkurrenskraft gentemot andra byggnadsmaterial beror dels på träkomponenterna i sig, dels på de förband som används för att sätta samman komponenterna. I träbyggnadskonstruktioner är hållfastheten i sammanfogningarna vanligen en begränsande faktor. Detta har verkat begränsande för användningen av trä - i synnerhet för större konstruktioner som broar, köpcentra, sporthallar, lantbruksbyggnader, industribyggnader och spektakulära offentliga byggnader.

Genom omfattande forskning har professor Blass utvecklat grundläggande kunskaper om förband för träkonstruktioner och överfört denna kunskap till användbara redskap för ingenjörer.

”Professor Blass’ arbete har varit av stor betydelse för den ökade användningen av större träbaserade element såsom limträbalkar, vilkas användning i Europa har ökat mer än fyrfaldigt sedan mitten av 90-talet. Det har också bidragit till ökningen av trästommar för husbyggnation som skett” sa Marcus Wallenberg, ordförande för Marcus Wallenbergstiftelsen, i ett anförande vid ceremonin.

Professor Hans Joachim Blass

Professor Blass föddes 1955. Han disputerade för doktorsgrad vid fakulteten för ingenjörsvetenskap vid Karlsruhe universitet 1987. Efter anställningar vid Karlsruhe universitet, Forintek Canada Corp. i Kanada och TNO Building Research, Delft, i Nederländerna, utnämndes han till professor i träbyggande vid Delft tekniska universitet. Han är sedan 1995 professor i träbyggnad vid Karlsruhe tekniska institut (Karlsruher Institut für Technologie, KIT), som grundades 1 oktober 2009 genom en sammanslagning av Karlsruhe forskningscenter och Karlsruhe universitet, och är även föreståndare för dess institut för stål, trä och sten (Versuchsanstalt für Stahl, Holz und Steine). Vid sidan av sin akademiska karriär är professor Blass aktivt engagerad i standardiseringsarbete för träbyggande och i



kunskapsöverföring rörande avancerade träbyggnationer inom och utom Europa. Professor Blass är delägare i Karlsruher Ingenieurbüros Blaß & Eberhart, Karlsruhe, Tyskland.

Marcus Wallenbergpriset

Marcus Wallenbergpriset instiftades för att uppmuntra vetenskapliga framsteg inom skogsindustrin i vid mening. Priset utdelades nu för den 27:e gången. Prissumman är 2 miljoner kronor.

För mer information om priset, kontakta:

Per G. Broman, Marcus Wallenbergstiftelsen, +46 70-577 69 93

För allmän information om priset hänvisas till www.mwp.org.