

Nyheter från SP Träteck

September 2007

Skogsindustrins Oscar till forskare på SP Träteck

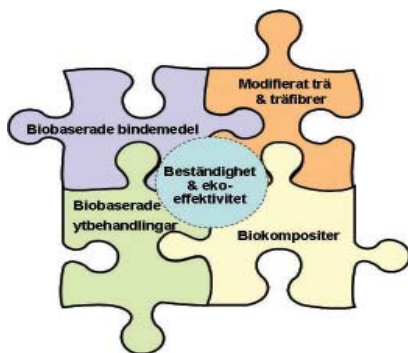


Johan Oja och Stig Grundberg (numera på Norra Skogsägarna) har tillsammans med prof Anders Grönlund på Luleå tekniska universitet i Skellefteå tilldelats Schweighofer Prize 2007 för utvecklingen av industriell röntgen av sågtimmer.

Schweighofer Prize utdelas sedan 2003 vartannat år av Schweighofer Privatstiftung Beteiligungsverwaltung GmbH. Priset uppmärksammar innovationer av europeisk dimension och med industriell potential.

Forskargruppen får priset på 50 000 Euro med motiveringen att deras forskning innebär en milstolpe för den europeiska skogs- och träindustrins industriella utveckling. Tekniken förväntas fullt implementerad innebära en årlig rationaliseringspotential på 2-3 mrd kronor enkom för den svenska skogsindustrin.

EcoBuild – ett kompetenscentrum för eko-effektiva och innovativa träbaserade material



Den 1 december 2006 startades Institutets centrumet EcoBuild vid SP Träteck med en sexårig finansieringsbild på ca 40 miljoner kr från VINNOVA, KK-Stiftelsen och Strategiska Stiftelsen samt ca 60 miljoner kr i motfinansiering från industrin och andra externa aktörer (både i form av eget arbete och direkt finansiering). En utvärdering av centrets prestationer görs efter tre år för godkännande av den avslutande 3-åriga finansieringen. Målet med EcoBuild är att

vidareutveckla den värdefulla svenska skogsråvaran till innovativa och miljöriktiga produkter. Fokus ligger på trämaterialutveckling för byggnads-, konstruktions- och möbeltillämpningar. Det långsiktiga målet är att stödja utvecklingen av helt biobaserade materialsystem för träprodukter, t ex nya "gröna" limmer, färger, lacker och kompositter. Vi som inledde arbetet med EcoBuild är imponerade av hur industrin ställt upp. Mer än 30 företag, såväl stora världskoncerner, däribland IKEA, Akzo, Perstorp och Södra, såväl som en rad små- och medelstora företag, t ex Ofk Plast, Slottsbro, Guteform och Byggelit, samarbetar med SP, KTH och andra institut och högskolor för att utveckla nya produkter och processer och nytt materialkunnande inom träområdet. Meningen är att EcoBuild inom sex år ska bli ett internationellt konkurrenskraftigt kompetenscentrum för träområdet. En mötesplats där kunskap, kompetens och industriella behov kanaliseras.

Kontaktperson: Magnus Wälinder, 010-516 62 23, magnus.walinder@sp.se, www.ecobuild.se



Infodag om Brandkyddat trä egenskaper, användning och beständighet

18 oktober 2007 på SP Träteck
Drottning Kristinas väg 67, Stockholm
Avgift: 500:-

Information:

Birgit Östman 010-516 62 24
Lazaros Tsantaridis 010-516 62 21

Anmälan: Eva Lindqvist, eva.lindqvist@sp.se

SP

SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut



Kurs: Certifiering av trähusbyggare

Kraven på uppförande av prefabricerade trähus har under de senaste åren skärpts. Trähusföretagen inom TMF planerar därför att ställa krav på certifierade byggare. Avsikten med denna utbildning är att öka kunskaperna främst när det gäller lagar och regelverk, fuktsäkert byggande och utförandekontroll. Kursen avslutas med ett prov som kan ligga till grund för en certifiering.

Kungsbacka
2-4 oktober 2007

Stockholm
13-15 november 2007

Svensk Trähusindustri
TMF

Kontaktperson: Bertil Johansson, 010-516 56 07, bertil.johansson@sp.se

Limnologen i Växjö – Europas högsta moderna trähus

I Kv. Limnologen i Växjö byggs just nu Europas högsta moderna trähus – fyra bostadshus i åtta våningar med 125 lägenheter. Martinsons Byggsystem AB är leverantör av trästommen som består av prefabricerade planelement. Det första huset är nu på plats och montage av hus nr 2 startades i början av september.

SP Träteck och Växjö universitet driver i nära samverkan ett antal forskningsprojekt som är knutna till byggprojektet. Delar av husen instrumenteras och mätningar görs från byggstart till långt in i bruksskedet. Det handlar bl a om deformationer vid vindlast, fuktvariationer i stommen, ljudförhållanden och bjälklagsvibrationer.

Limnologen ingår som ett av tre initiativprojekt i den nationella träbyggnadsstrategins fortbildningsprogram. Där medverkar SP Träteck med att dokumentera tekniska lösningar och utvecklingsbehov vid konstruktion och uppförande av trähus i flera våningar.

Limnologen ingår även i ett av Skogsindustrierna finansierat SP Träteck-projekt om kvalitetssäkring av produktionsprocessen för flervåningshus i trä.

Kontaktpersoner: Jan Oscarsson, 010-516 62 48, jan.oscarsson@sp.se
Carl-Johan Johansson, 010-516 51 17, cajo@sp.se



Framtidens trähus – energieffektiva med god inommiljö



Hus med låg energiförbrukning i Lindås som studerats i tidigare projekt på SP.

SP Träteck har tillsammans med LTH byggnadsfysik, IVL och SP Energiteknik/byggnadsfysik beviljats ett större projekt inom Vinnovas branschforskningsprogram för skogs- och träindustrin. Huvudansvarig för projektet är prof. Jesper Arfvidsson vid LTH byggnadsfysik i Lund. Projektet består av fem delprojekt med en total budget på 23,5 milj. kr under tre år

- System för energieffektivitet och bra inommiljö i trähus
- Fuktsäkerhet i bygg- och bruksskedet
- Samspelet trä - inommiljö
- Byggnadsfysikaliska beräkningsverktyg
- Miljömässig utvärdering

Projektet finansieras med 11,7 milj. kr från Vinnova och 11,8 milj. kr från 13 företag och organisationer: CA Östberg, EnergiJägarna, Götenehus, JM, Myresjöhus, KFAB i Växjö, Hyresbostäder i Växjö/NCC, PEAB/FoU Väst, Rörvik Timber, Skogsindustrierna, Tarkett, TMF Svensk Trähusindustri och Willa Nordic.

Ett övergripande mål är att stödja bygg- och trähusindustrin inför omställning till de nya kraven i BBR på tillåten energianvändning. Projektet ska ta fram system och konstruktionslösningar som ger god inommiljö och byggnadsfunktion i övrigt t ex beräkningsverktyg för värme, fukt och energi samt stödja och följa minst fyra byggobjekt.

Kontaktpersoner: Anders Rosenkilde, 010-516 62 17, anders.rosenkilde@sp.se
Joakim Norén, 010 516 62 15, joakim.noren@sp.se



Nu har vi bytt namn till
SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut
och har ett gemensamt nationellt
växelnummer 010-516 50 00