

Nyheter från SP Träteck

Februari 2010

Maximera värdet på trä – minimera miljökonsekvenserna



Maximera värdet på trä – minimera miljökonsekvenserna är temat på slutseminariet för Indisputable key i Paris 22-23/3 2010.

Mycket trä går till spillo årligen. Med bättre kunskap om träegenskapernas inverkan på slutprodukterna kan bästa stock för en viss slutprodukt väljas redan i skogen så spill vid aptering

och transport minskas. Då behövs nya metoder och teknik för spårning eftersom det måste bli möjligt att märka enskilda stockar och plankor och att spåra dem genom hela skog-trä produktionskedjan. Svenska industrideltagare är Sveaskog, Setra, Norsjö Trä och Rottne.

Viljan att maximera värdet på trä och minimera miljökonsekvenserna är skälet till att Indisputable key startade i oktober 2006.

Vintern 2010 har funktion och förtjänster med tekniken demonstrerats i Sverige och Frankrike och ska nu även presenteras på tvådagarsseminariet i Paris, på engelska med översättning till franska.

Dag 1 - måndag 22 mars är temat spårbarhet i skog-trä produktionskedjan som presenterar vinster för aktörer och nya möjligheter som öppnas med spårbarhet.

Dag 2 - tisdag 23 mars är temat tekniska/vetenskapliga landvinningar med innehåll som: tekniska lösningar för identifiering av individer, trämodeller, mjukvara, använda standarder.

Välkommen till två "Indisputable" dagar i Paris, anmälan sker enklast på www.indisputablekey.com!

Kontaktperson: Richard Uusijärvi, 010-516 62 22, rickard.uusijarvi@sp.se
Indisputable key Co-ordinator

Träbroar – konstruktion och dimensionering



Denna handbok visar hur trä kan användas för att bygga hållbara väg-, gång- och cykelbroar. Träbroar har flera fördelar. De kan prefabriceras, är lätta att transportera och går snabbt att bygga. Tekniken att bygga träbroar har utvecklats mycket under de senaste åren. Boken ger exempel på hur man kan konstruera och dimensionera träbroar på ett hållbart sätt, som minimerar underhållet och ger lång livslängd. Den är ett hjälpmedel och en inspirationskälla i första hand för yrkesverksamma konstruktörer och projektörer, men vänder sig också till beställare, entreprenörer och studerande vid tekniska universitet och högskolor. Handboken kan beställas under Publikationer på www.sp.se eller på tel. 010 516 62 12.

Kontaktperson: Anna Pousette, 010-516 62 38, anna.pousette@sp.se

Brandseminarium i Berlin den 9 mars 2010



Den nya europeiska handboken om brandsäkert träbyggande Fire safety in Timber buildings kommer att presenteras vid ett seminarium i Berlin den 9 mars 2010. Handboken innehåller de senaste rönen om hur träprodukter och träkonstruktioner uppfyller europeiska brandkrav och brandklasser. Målgruppen är främst myndigheter och konstruktörer.

Program, anmälan och frågor: Birgit Östman, 010-516 62 24, birgit.ostman@sp.se

Aktuella kurser och temadagar 2010

Eurokod 5

2 dagars utbildning på följande orter och tider
Skellefteå 24-25 februari, Stockholm 24-25 mars, Växjö 27-28 april och Borås 26-27 maj

Mer information finns på hemsidan under utbildningar.

EcoBuild på nästa raksträcka

SP är sedan tre år värdorganisation för EcoBuild, ett "Institute Excellence Centre" som stöds av Vinnova och KK-stiftelsen.



På denna plattform utvecklas biobaserade, innovativa och eko-effektiva material och produkter i ett tätt samarbete mellan flera institut och universitet samt en rad industriföretag på olika platser i värdekedjan. Trä är givetvis en viktig utgångspunkt, men även andra bioråvaror används för att skapa nya bindemedel, limmer, lacker, modifierade trämaterial, biokompositer och nya fiberprodukter, inklusive textilmaterial.

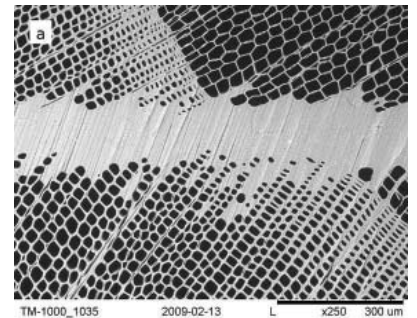
Den första treårsfasen har utvärderats, och programmet fortsätter nu i ytterligare tre år i Fas 2 (2010-2012). En mängd resultat har producerats, och en del av det kan man se på centrets hemsida www.ecobuild.se. Skaran av industriella parter innehåller några riktigt stora företag och koncerner, som IKEA, Akzo Nobel och Perstorp, och till den gruppen kan vi nu också med stolthet räkna Hennes & Mauritz och Eastman Chemical Company. De många medelstora och små företagen är förstås också oerhört viktiga, och andra nya parter är HeatWood AB, Svenskt Konstsilke AB, Norner Innovation AS samt det lilla företaget Dellencat som ska bygga avancerade båtar i nya material. Engagemanget från de mindre företagen kan många gånger vara väl så stort som från de större. Exempelvis har KIRAM och norska Kebony satsat stora resurser på arbetet i EcoBuild.

Det nybyggda materiallaboratoriet vid SP i Borås är nu alltmer intrimmat. Utrustningen för spånbearbetning, skivpressning, impregnering, acetylering av spån, fibrer och virke, samt framställning av olika slags kompositer har börjat användas.

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



Interiören i en impregneringscylinder.



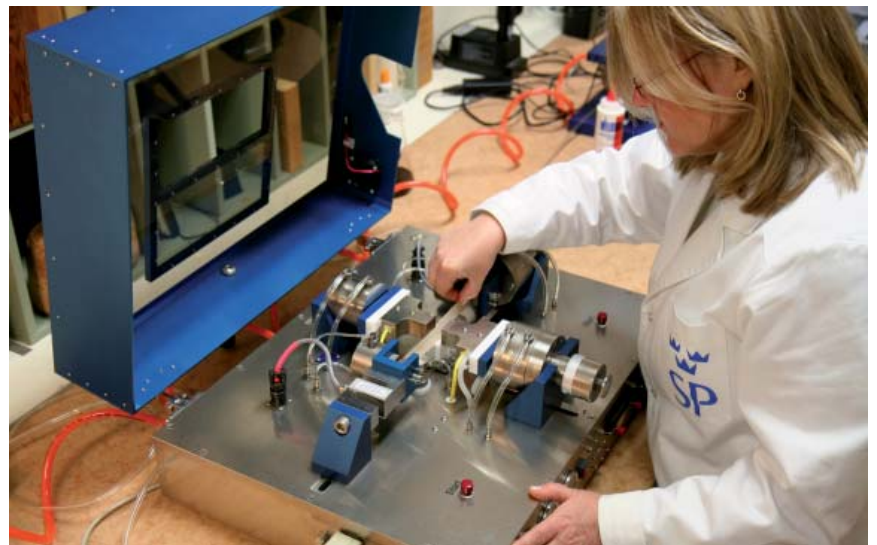
Tvärnitt av limfog.

Ny utrustning till laboratoriet i Stockholm

Materiallaboratoriet på SP Träteck i Stockholm har fått en ny utrustning, ABES, för studier av limfogar. ABES står för Automated Bonding Evaluation System och skall användas för utveckling av lim genom karakterisering av härdningsförlopp och utvärdering av styrkeuppbyggnad i limfogen. Det unika med denna utrustning är kombinationen av limpress och dragprovningssmaskin samt möjligheten att utsätta limfogen för olika klimatiska förhållanden (temperatur, fukt, gaser).

Utrustningen kan användas för utveckling av nya limmade träprodukter med nya biobaserade lim och även för att testa limningsparametrar för nya processer. Utvärdering, med avseende på styrka och adhesion samt härdningsdynamik av nya lim från biomaterial, som utvecklas inom bl a kompetenscentrum EcoBuild i samarbete med både industri och högskola skall utföras med hjälp av ABES.

Kontaktperson: Magdalena Sterley, 010-516 62 20, magdalena.sterley@sp.se



EESI – EnergiEffektivisering i SågverksIndustrin

Nu drar vi igång det stora arbetet med att spara energi och pengar i sågverksindustrin. Under fyra år skall SP, tillsammans med tio sågverk, genomföra mätningar, införa nya metoder och installera ny teknik för att det skall bli möjligt att spara energi. Vi skall visa att det till år 2020 går att spara minst 20 % av den nuvarande specifika energiåtgången på de svenska sågverken. Projektet är medfinansierat av Energimyndigheten. Sågverk som är intresserade av energifrågor är välkomna att höra av sig.

Kontaktperson: Anders Lycken, 010-516 62 13, anders.lycken@sp.se



SP Träteck

Stockholm • Borås • Skellefteå • Växjö
Tel: 010-516 50 00 • www.sp.se/tratek