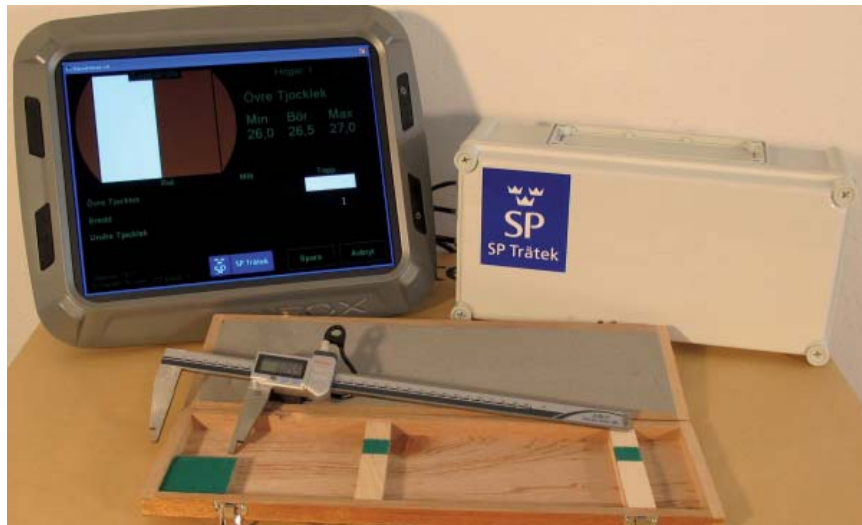




Nyheter från SP Träteck

Augusti 2010

Datorstödd råmåttkontroll



SP Träteck har utvecklat Råmåttkontroll, ett datorsystem för att effektivisera kontrollmätningarna på sågverken. Med en knapptryckning på skjutmättet skickas mätningen trådlöst till datorn och systemet visar direkt på skärmen om mätningen är godkänd eller inte. Resultatet kan även visas på valfritt antal datorer i företagsnätverket så att alla som behöver kan få del av resultatet. Mätningarna lagras i en integrerad databas och kan visualiseras med medföljande analysverktyg för statistikredovisning mm. Systemet har utvärderats och resultaten visar att mätningarna underlättas, att mätningarna utförs mer kontinuerligt och att systemet underlättar kommunikationen mellan kontrollrum och den som utför mätningen.

Kontaktperson Simon Dahlquist, 010 516 62 54, simon.dahlquist@sp.se

Ny filosofie doktor



Vitröta sett i ljusmikroskop. Angreppet kan ses på uttunnningen av cellväggarna i sommarveden.

Den 4 juni disputerade Annica Pilgård på Chalmers Tekniska Högskola. Hennes avhandling handlar om hur rötsvampar bryter ned furfurylerat (modifierat) trä och vilka eventuella giftiga effekter furfurylerat trä kan ha på vattenlevande organismer. Annica använde sig av molekylära metoder för att studera rötsvampars nedbrytningsmönster i modifierat trä och traditionellt impregnerat trä. Resultaten visade tecken på att rötsvampens kolonisationsmönster är olika beroende på om den växer i modifierat trä eller i tryckimpregnerat trä. Annica tittade också på avrinningsvatten från furfurylerat trä och testade det mot två olika typer av vattenlevande organismer (bakterie och vattenloppa). Resultaten visade på väldigt låg giftighet hos avrinningsvatten från furfurylerat trä, praktiskt taget i nivå med obehandlad furu. Mer forskning behövs inom detta område och en fortsättning på denna studie kommer förhoppningsvis att starta efter årsskiftet.

Kontaktperson: Annica Pilgård, 010-516 51 30, annica.pilgard@sp.se

SP Träteck växer

SP Träteck är en av Europas ledande forsknings- och innovationsmiljöer inom träteknik och träbyggande. Bli inte förvånade om ni träffar på något nytt ansikte från SP Träteck! Vi har under våren 2010 anställt inte mindre än 12 nya medarbetare. Förstärkningen har gjorts inom alla SP Trätecks verksamhetsområden Kvalitet och Provning, Byggande och Boende, Material och Produkter och Förädling och Processer och nya medarbetare kommer till samtliga våra fyra verksamhetsorter Borås, Skellefteå, Stockholm och Växjö. Vi är nu bättre rustade än någonsin att ta på oss både små och stora uppdrag och projekt.

Kontaktperson: Charlotte Bengtsson, 010-516 54 91, charlotte.bengtsson@sp.se

Framtida ljudabsorberande dörrar ska innehålla mer biobaserad råvara



Vi är just på väg ur startblocken med EU-projektet Silentwood, som handlar om ljudabsorberande dörrar. Framför allt siktar man på ytterdörrar för lägenheter, undervisningslokaler och sjukhus. Ett antal prototyper ska tas fram i projektet, och de ska kombinera goda ljudabsorberande egenskaper med en hög brandklassning och övriga byggnormskrav samt ha en måttlig vikt och ett måttligt pris. Sist men inte minst är målet att höja andelen biobaserade material, jämfört med dagens alternativ. Det innebär att olika slag av trä- och träbaserade material ska undersökas, men andra plantfibrer kan också bli aktuella i nya kompositmaterial.

Projektet leds av institutet ITAV i Madrid, och därutöver ingår fyra dörrtillverkare och tre nationella branschorganisationer. SP, som svarar för den största enskilda delen av projektet, ska framför allt bistå med urval, utveckling och kombinationer av material. Detta länkas väl ihop med pågående forskning i kompetenscentret EcoBuild. SP ska också medverka i utformningen av de färdiga prototyperna och utföra analyser av deras miljöegenskaper.

Kontaktperson: Finn Englund, 010-516 62 04, finn.englund@sp.se

Informationstjänster från SP Trätecks bibliotek

På SP Träteck i Stockholm finns ett unikt bibliotek för trä, träteknik och träbyggande. Här finns tillgång till både nya och äldre samlingar av böcker, tidskrifter, rapporter mm. Aiko Nakano Hylander är ny bibliotekarie och hon kan hjälpa Er till rätta med all möjlig tänkbar informationsökning.

Kontaktperson: Aiko Nakano Hylander, 010-516 62 28, tratek.bibliotek@sp.se

Guide för trädäck och altaner

Guiden för trädäck och altaner, SP INFO 2009:64, exemplifierar vad som ska utföras i varje led och tydliggör de olika aktörernas ansvarsområden och samverkan. Den ska ge vägledning till hållbara funktionsdugliga trädäck och altaner.

I serien finns även Träfasader Guide för projektering, materialtillverkning, montage, underhåll. SP INFO 2008:69. Båda kan laddas ner från SPs hemsida.



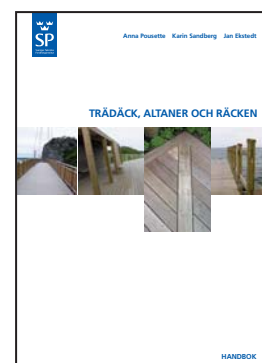
Trädäck, altaner och räcken

Handboken, SP Rapport 2009:41, innehåller konstruktionslösningar för trädäck och altaner. Boken behandlar horisontella ytor av trä som passar för t ex sittgrupper och personer som går, cyklar eller åker rullstol. Även räcken beskrivs, eftersom de behövs för många tillämpningar ur säkerhetssynpunkt. Boken är baserad på befintlig kunskap när det gäller material, behandlingar och konstruktioner. Denna handbok är ett hjälpmedel för alla yrkesmässigt verksamma som arbetar med att skapa vackra och funktionella utomhusmiljöer av trä. I serien om utomhuskonstruktioner finns även en handbok om träfasader, SP Rapport 2007:09.

Kontaktpersoner:

Karin Sandberg, 010-516 62 41, karin.o-sandberg@sp.se

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



Aktuella kurser och temadagar 2010

Certifiering av trähusbyggare

Malmö 7-9 september, Stockholm 9-11 november

SPs byggdagar

Borås 29-30 september

Möbeldag

Borås 12 oktober i samarbete med TMF

Eurokodkurs

Stockholm 21-22 oktober, Borås 9-10 december

Temadagar för trähusindustrin

Växjö 3-4 november

Mer information finns på www.sp.se/utbildningar.

SP Träteck

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