

# Nyheter från SP Träteck

April 2009

## SP Zero Emission Buildings



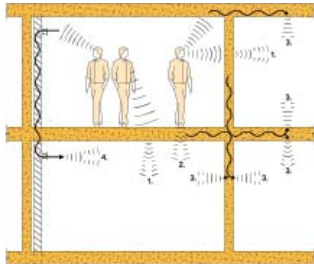
Fokus för byggandet är att det ska vara energieffektivt och utföras på ett hållbart sätt. Detta gäller såväl nybyggande som renovering, om- och tillbyggnad.

SP är redan en ledande aktör då det gäller hållbarhetsfrågor för byggandet och vi kraftsamlar nu ytterligare på området och startar kompetensplattformen SP Zero Emission Buildings. Inom plattformen behärskar vi byggandets alla delar. Fokusområden för plattformen är hållbara byggmaterial och byggnadsteknik, energieffektivisering och hållbar renovering, miljövärdering och passivhus/lågenergihus/plushus.

*Kontaktperson:*

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

## Industrimedverkan söks till nytt projekt om Akustik och vibrationer i lätta byggnader



SP Träteck planerar ett nytt projekt om Akustik och vibrationer i lätta byggnader tillsammans med samtliga svenska FoU-aktörer inom området, ledande industriföretag och konsulter. Det grundar sig på kunskapsöversikten från 2008. Målet är att utveckla metodik så att träkonstruktioner och andra lätta konstruktioner akustiskt blir likvärdiga med tunga konstruktioner. Vinnova och

Formas förväntas stödja projektet, men kräver att industrin medverkar med samma belopp. Ett antal industrier medverkar, men vi söker fler, eftersom det blir ett stort program.

*Kontaktperson: Birgit Östman, 010-516 62 24, birgit.ostman@sp.se*

## Doktorsexamen om Kärnved av gran

Karin Sandberg, SP Träteck Skellefteå, avlägger doktorsexamen om Kärnved av gran den 12 juni. Opponent är professor Lars-Olof Nilsson, LTH, Lund.

*Kontaktperson: Karin Sandberg, 010-516 6241, karin.sandberg@sp.se*

## ECWM4

27-29 april 2009 arrangeras i Stockholm ECWM4, som står för 4th European Conference on Wood Modification. Konferensen organiseras av SP/EcoBuild tillsammans med KTH. Ett rekordstort antal bidrag har skickats in från 30 länder, och urvalet av dessa har just avslutats. Vi räknar med att deltagarantalet också blir stort, och vi ser fram emot en mycket framgångsrik konferens! Det intensiva vetenskapliga programmet kompletteras av flera spännande sociala aktiviteter, där det blir många tillfällen att knyta nya kontakter. Det finns särskild anledning för många som arbetar inom EcoBuild att registrera sig för konferensen, som under den tredje dagen har ett särskilt EcoBuild-fokus. Läs mera på hemsidan [www.ecwm4.com](http://www.ecwm4.com), och registrera er!

## Förbättrad fuktkvotsmätning i trä

Fuktkvoten i trä är en mycket viktig och relativt svår bemästrad parameter i skog-träkedjan; dels hur man ska processa och hantera materialet genom kedjan, dels hur fuktkvoten ska mätas med god noggrannhet på ett bra och standardiserat sätt. När dessa moment är under kontroll kan man definiera, separera och leverera produkter med säkrad fuktkvot.

Att mäta fuktkvot med olika metoder har varit föremål för mycket forskning och utveckling under åren. I detta Vinnova-projekt kommer det att undersökas vilka olika tekniker som idag finns på marknaden och vilka möjligheter som kan utvecklas för att mäta fuktkvot i enskilda bitar och i hela torkklaster. Målet är att höja och säkerställa produkters kvalitet genom att i första hand nå en bättre noggrannhet i fuktkvotsmätningen än vad man idag har i industrin.

Tommy Vikberg (bilden), SP Träteck, har börjat som industridoktorand i projektet och han är kopplad till avdelningen för träfysik vid LTU Skellefteå. Utöver forskningsutförare vid SP och LTU, så deltar även ett flertal industripartners, såväl sågverk som torkleverantörer. Projektet startades i mars 2009 och pågår till slutet av 2011

*Kontaktpersoner:*

*Jonas Danvind, 010-516 62 54, jonas.danvind@sp.se*

*Tommy Vikberg, 010-516 62 64, tommy.vikberg@sp.se*



## Mer beständigt klarlackat trä utomhus med epoxiderade oljor



Ett nytt forskningsprojekt har inletts på SP Träteck inom ytbehandling av trä. Projektet drivs som ett doktorandprojekt i samarbete med Kungliga Tekniska Högskolan. Projektet finansieras till största del av FORMAS och har som uppgift att utveckla en grundning för trä innehållande epoxiderade vegetabiliska oljor och reaktiva UV-absorbenter. Trägrundningen kommer att vara anpassad för klarlackat trä och användningsområdet är utomhus. Med denna grundning är förhoppningen att livslängden och omlackeringsintervallen för klarlackat trä ska förlängas. Doktorand Sara Olsson, civilingenjör i kemiteknik, kommer att utföra den största delen av arbetet inom projektet. Projektet kommer att spänna från grundläggande förståelse av träympningsreaktionerna hela vägen till utvärdering av grundningen i sin slutanvändningssituation. Forskningen kommer att vara tätt sammankopplad med EcoBuild-centret ([www.ecobuild.se](http://www.ecobuild.se)) som har SP som värd och bl a syftar till att utveckla ekoeffektiva träbaserade material och produkter.

*Kontaktperson: Emma Östmark, 010-516 62 56, emma.ostmark@sp.se*

## Aktuella kurser och temadagar 2009

- Acoustics in wooden buildings, COST workshop, 27-28 maj, Växjö
- Certifiering av trähusbyggare, 13-15 oktober, Stockholm
- Träskydds dagar 5-6 november, Borås
- Produktdagar 5-6 november, Växjö



Stockholm • Borås • Skellefteå • Växjö  
Tel: 010-516 50 00 • [www.sp.se/trateck](http://www.sp.se/trateck)