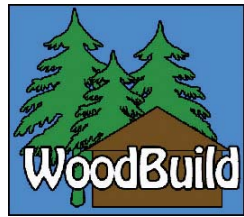


Nyheter från SP Träteck

Oktober 2009

Nytt WoodBuild-projekt – provningsmetodik för beständighet hos trä ovan mark



Ett nytt projekt inom ramen för forskningsprogrammet WoodBuild syftar till att ta fram en fältprovningssmetodik för provning av beständighet hos trä och träbaserade material ovan mark, som är enkel och kostnadseffektiv och som ger utslagsgivande resultat snabbare än den skap-jointmetoden som används idag. Korrelationen med kända laboriemetoder samt med fältprovningar i markkontakt (EN 252) skall undersökas, och metoden skall kunna leverera relevanta indikatorer för livslängdsbedömningar för träkonstruktioner ovan mark.



Konfiguration av provkroppar i en variant av den skap-joint-metoden som är aktuell för vidare utveckling i ett WoodBuild-projekt på SP Träteck.

Kontaktpersoner: Mats Westin, 010-516 51 40, mats.westin@sp.se och Jöran Jermer, 010-516 56 03, joran.jermer@sp.se.

SP Trämetri

Träindustrins utveckling gör det allt viktigare att fokusera på ett effektivt råvaruutnyttjande och på en flexibel och kundanpassad produktion. Denna utveckling ställer krav på ny mätteknik och nya verktyg för en alltmer avancerad processstyrning. SP Träteck har under många år arbetat med industrinära utveckling av mätteknik för träindustrin. Detta arbete har lett till ett flertal mätutrustningar och system som används på många sågverk.

För att öka satsningen på mätteknik och processstyrning inom träindustrin startar SP nu kompetensplattformen SP Trämetri. Inom denna plattform kommer SP att samla kunskap från mätteknik, träteknik och träbyggande för att utveckla ny mätteknik och nya tillämpningar i träindustrin.

Kontaktperson: Johan Oja, 010-516 62 37, johan.oja@sp.se

Aktuella kurser och temadagar 2009

15-årsjubilerande träskydds dagar

Årets temadagar om träskydd, som anordnas för 15:e året i rad, hålls i Varberg 5-6 november.

Programmet tar bl a upp hur provningar av trämaterials beständighet kan utnyttjas i bedömningar av träkonstruktioners livslängd.

Betydelsen av en väl fungerande intern driftkontroll samt marknadsfrågor är andra ämnen som behandlas. Vidare anordnas ett studiebesök på Södra Timbers Värösågen, ett av Sveriges största sågverk.

Kontaktperson:

Ingvar Johansson 010-516 51 12, ingvar.johansson@sp.se.

Grundkurs i virkestorkning 11-13 november, Skellefteå

Kursen behandlar grunderna inom torkning av barrträvirke vid sågverk. Följande ingår: Trämateriellära, sambandet trä och fukt i luft, fuktvandring i virke under torkning, torkningsskador, torkningschemats principer, adaptiv torkstyrning, torktyper, virkeshantering i samband med torkning, uppföljning av torkningskvalitet, fuktkvotmätning m m.

Kursansvarig:

Thomas Wamming, 010-516 62 39, thomas.wamming@sp.se

- Möbeldag, 26 oktober, Borås
- Produktdagar för trähusindustrin, 5-6 november, Växjö
- CE-märkning av fönster och dörrar i samverkan med TMF, 16 november, Borås

Mer information finns på hemsidan under utbildningar.

SP Träteck inviger nytt materiallaboratorium i Borås

Färdigställandet av ett nytt materiallaboratorium på SP i Borås pågår nu för fullt. I laboratoriet kommer bl a finnas utrustning för impregnering, kemisk modifiering genom acetylering samt tillverkning av träskivor. Utrustningen i laboratoriet kommer att användas i såväl SP Trätecks forskningsprojekt som för uppdrag för industrin. Det nya laboratoriet stärker SP Trätecks position som ett av de ledande träforskningsinstituten i Europa.

Kontaktperson:

Pia Larsson-Brelid, 010-516 57 24, pia.larsson-brelid@sp.se.



Pilotanläggning för kemisk modifiering genom acetylering.

Brandsäkert träbyggande på remiss

En europeisk handbok med arbetsnamnet *Fire safety in Timber building* utarbetas inom WoodWisdom-Net-projektet FireInTimber, som leds av SP Träteck. Fjorton partners i tio länder deltar i projektet. Ett utkast till handboken är ute på remiss under oktober 2009. Den färdiga handboken kommer sen att presenteras vid ett seminarium i Berlin i början av mars 2010. Ytterligare intressenter är välkomna att läsa utkastet och lämna synpunkter.

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



Stabilisering av träregelstommar

Dimensionering av skivbeklädda träregelstommar mot vindlast har traditionellt utförts under antagande av att förbanden mellan skivorna och regelstommen uppvisar elastiska egenskaper samtidigt som de vertikala reglarna är fullt förankrade mot lyftning. Den nya handboken baseras på att förbanden har plastiska egenskaper samtidigt som man också öppnar för att förankra byggnader via syllen till underliggande konstruktionsdelar.

Den nya metoden är flexibel och kan appliceras på komplicerade geometrier, randvillkor och lastkonfigurationer. Metoden medger att det tredimensionella verkningssättet hos byggnader kan beaktas vilket leder till en effektivare kraftupptagning med mindre behov av stora förankringar. Handboken är tillämpbar på både en och flera våningar höga byggnader.

Handboken har utvecklats i nära samarbete mellan SP Träteck och universiteten i Umeå och Växjö. Bland finansörerna kan nämnas SBUF, Formas, EU Struktur-fonder, TMF och Skogsindustrierna. Den riktar sig primärt mot yrkesverksamma konstruktörer och kan också användas som undervisningsmaterial vid högskolor och universitet.

Vi planerar utbildningsdagar om handboken och återkommer om tidpunkt.

Kontaktperson: Bo Källsner, 010-516 62 10, bo.kallsner@sp.se



SP Träteck söker forskare/projektledare inom ytbehandling

Ytbehandling är ett av SP Trätecks fokusområden och vi söker en person som dels är intresserad av att bidra till utvecklingen av ytbehandlingssystem för trä med god hållbarhet och miljöprofil och dels är beredd att ta initiativ och utveckla SP Trätecks affärsmässiga verksamhet på ytbehandlingsområdet avseende provningar och olika typer av uppdragsverksamhet. Intresserad?

Kontakta Jöran Jermer, 010-516 56 03, joran.jermer@sp.se.



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