



Nyheter från SP Träteck

December 2010

Energibesparing vid virkestorkning



I projektet Rekommendationer för reduktion av fläkthastighet har virkeskvalitetsmätningar utförts på torksatsar med successiv nedvarvning av fläkthastigheten. Projektets mål var att kunna reducera fläkthastigheten utan att kostnaderna för kvalitets-

brister ökar. Projektet har finansierats av TräCentrum Norr.

Resultaten visar att elenergiförbrukningen kan reduceras med cirka 50 %, vilket gav en total elenergiförbrukning på 18 kWh/m³ till 18 % fuktkvot, utan någon negativ inverkan på virkeskvaliteten. Utvärderingen gjordes på 50x125 mm furu som torkats i en kammartork med ett blåsdjup på 10,5 m.

Reducering av lufthastighet ska göras med försiktighet för att inte skapa de ojämna och låga luftflöden som vi hade på 70-talet, med de problem som det medförde i processen. Framtida arbete kommer att inriktas på att ta fram styrmetoder som kan övervaka processen med en mer optimal lufthastighet genom hela torkförloppet, med larmsystem som talar om när processen är på väg att bli instabil.

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

Termiter – nytt regelverk för trähusbygge i Frankrike

Termiter, de kanske mest fruktade av världens träförstörande insekter, sprider sig i Frankrike. Franska myndigheter har snabbt förstått att termiterna utgör en påtaglig risk för användning av trä och träbaserade material och har följaktligen lagstiftat om förebyggande skyddsåtgärder vid husbyggen. I särskilt utsatta regioner (Departement) krävs kemisk träskyddsbehandling av vitala delar i ett trähus, t ex takstolar och bärande element i väggar och golv. Regelverket för kemisk träskyddsbehandling är inte helt lätt att tolka, och SP Träteck erbjuder därför experthjälp i samband med export av trähus/trähuskomponenter till Frankrike och dess utomeuropeiska regioner, t ex Guadeloupe och Reunion.

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

Aktuella kurser och temadagar 2011

Kurs för takstolkonstruktörer 25-26 januari i Borås. Provdagen 14 februari i Borås i SPs lokaler.

WoodWisdom-Net avslutningskonferens för nu pågående projekt, bl a SP Träteck koordinerade FireIn Timber och WoodExter, samt Gradedwood, 1-2 februari, Paris

Grundkurs i virkestorkning. Kursen genomförs i regi av SP Träteck och Luleå Tekniska Universitet, 8-10 februari, Skellefteå.

Kurs i Eurokod 5, dimensionering av träkonstruktioner, med närliggande eurokodstandarder, 9-10 februari, SP Träteck, Stockholm.

Fortsättningskurs i träskydd, arrangeras Svenska Träskyddsföreningen och SP Träteck, 23-24 februari, Borås

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

Europeisk handbok om brandsäkert träbyggande klar

Den europeiska handboken Fire safety in timber buildings är nu helt klar. Det är den allra första handboken i Europa och innehåller de senaste rönerna om hur träprodukter och träkonstruktioner uppfyller europeiska brandkrav och brandklasser. Den kommer lägligt eftersom de europeiska systemen, bland annat Eurokod 5 nu ska börja implementeras i alla länder. En kort sammanfattning av handboken finns på sju språk: engelska, svenska, finska, estniska, franska, italienska och tyska.

Fire safety in timber buildings



Technical guideline for Europe



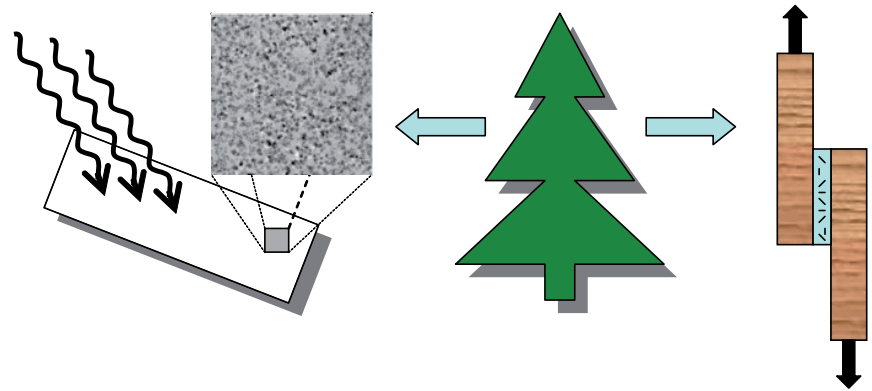
Kontaktperson är Birgit Östman, 010-516 62 24, birgit.ostman@sp.se

Kvalitetskontrollen för impregnerat trä växer i Baltikum

Under sommaren har ett impregneringsföretag i Lettland, Varpa SIA i Kraslava, samt ett företag i Estland, AS Viljandi Aken ja Uks i Viljandi, anslutits till kvalitetskontrollen för impregnerat trä, som utförs enligt Nordiska Träskyddsrådets (NTR) regelverk. Varpa tillverkar impregnerat sågat och hyvlat virke, medan Viljandi Aken ja Uks tillverkar fönster, bl a för den svenska marknaden, och där impregnering enligt klass B krävs av vissa komponenter. SP Träteck har därmed stärkt sin ställning som utförare av kvalitetskontroll av impregnerat trä i Baltikum.

Kontaktperson: Jöran Jermer, joran.jermer@sp.se

woodlife Nanopartiklar i klarlack och trälimmer



SP Träteck deltar i EU projektet WoodLife. Projektets syfte är att utnyttja nanopartiklar för att utveckla vattenbaserade klarlack som absorberar skadligt UV-ljus. Därmed kan livslängden för klarlackat trä förlängas. Inom projektet studeras även nanoförstärkning av trälimmer.

SP Trätecks roll är att utvärdera de framtagna klarlackssystemens UV-skydd och limsystemens mekaniska egenskaper. SP Träteck står även för miljökonsekvensanalyser för de utvecklade systemen.

Projektet koordineras av YKI, ett dotterbolag i SP koncernen.

Kontaktperson SP Träteck: Marielle Henriksson, 010-516 62 58, marielle.henriksson@sp.se

Kontaktperson YKI: Marie Sjöberg, 010-516 60 83, marie.sjoberg@yki.se

Alar Just börjar hos Byggande och Boende

Alar Just började den 1 oktober på SP Träteck i Stockholm och arbetar med träkonstruktioner och brand. Han har tidigare varit gästforskare på SP Träteck och bland annat arbetat inom det europeiska projektet FireInTimber. Alar tog sin doktorexamen vid Tallins tekniska universitet i oktober 2010. Avhandlingens titel är "Structural fire design of timber frame assemblies insulated by glass wool and covered by gypsum plaster boards".



Alar har på 1990-talet även arbetat på Träteck i Skellefteå, då mest med träbroar. Han har däremellan haft en konstruktionsfirma i Estland, som vunnit flera nationella träpriser.

Kontaktperson: Alar Just, 010-516 62 42, alar.just@sp.se