

Nyheter från SP Träteck

April 2007

Rakare virke med fibervinkelmätning

Fibervinkeln i virket orsakar att plankor kan bli skeva. Den kan mätas på stockens mantelyta, på den sågade ytan på block och plankor i längsmatande flöde eller på plankor i tvärgående flöde, exempelvis i råsorteringen. En av SP Träteck utvecklad teknik att industriellt mäta och registrera fibervinkel på barkade stockar eller block har installerats på tre sågverk i södra Sverige. Installationer i råsortering finns på ett antal andra ställen i Sverige. Genom att mäta fibervinkeln kan plankor som är skevningsbenägna särbehandlas under torkningen genom att styra dessa plankor som bottenpaket. Därigenom kan man till stor del undvika att producera skeva plankor. Alternativt kan man välja en annan postning för de stockar som ger upphov till skeva plankor, så att skevheten hamnar i en mindre känslig dimension.

Andelen urlägg beroende på skevhet kan minska med upp till 4-5%. Förutom kvalitetshöjning på det färdiga virket minskar även produktionsbortfall beroende på plankor som fastnar i olika processteg.

Projektet är finansierat av Södra Sveriges Trävaruexportförening samt de medverkande företagen, Viking Timber AB, Wallnäs AB och Bergs Timber AB. Arbetet har pågått ett drygt år, med början i slutet av 2005 och avslut i januari 2007.

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

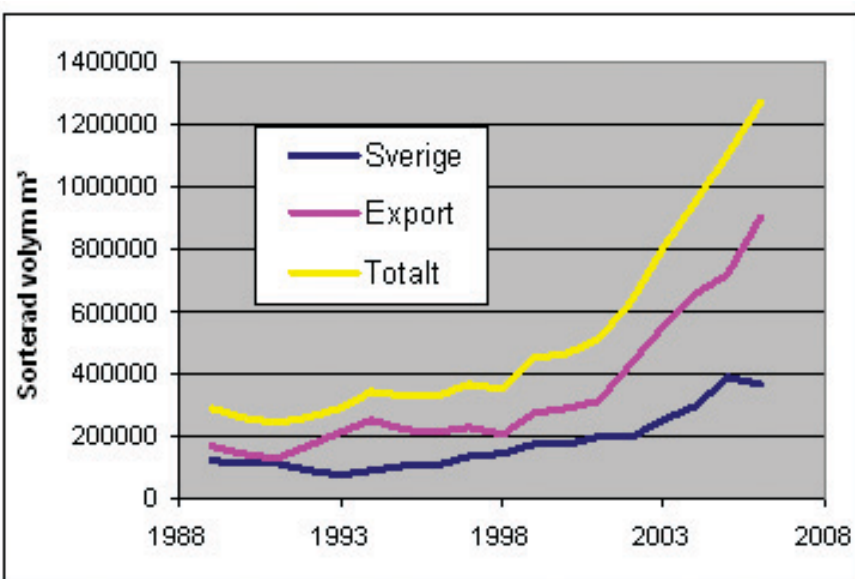


Genom att styra de skevningsbenägna plankorna till bottenpaket kan virke som i det vänstra paketet undvikas.

Maskinellt sorterat K-virke ökar allt mer

Färska siffror över produktionen av maskinellt sorterat konstruktionsvirke visar att den "stressade" volymen under 2006 uppgick till nästan 1,3 miljoner m³. Av detta exporterades drygt 70% (900 000 m³). Precis som tidigare år är Storbritannien den i särklass största exportmarknaden, men allt fler nya marknader gör sig gällande. Volymen maskinellt sorterat konstruktionsvirke för den inhemska marknaden har sjunkit marginellt till 370 000 m³ vilket utgör 29% av totalvolymen. Under de senaste tre åren har totalvolymen ökat med 33%.

Kontaktperson: Bertil Stenman, 010-516 51 22, bertil.stenman@sp.se



Nytt om Trästandardisering

Skogsindustrierna har i samarbete med SP Träteck gett ut ett nyhetsblad med information från internationell standardisering inom CEN och ISO för trä och träbaserade produkter. Det finns både en svensk och engelsk version och du hittar dem på www.sp.se/tratek under Nyhetsbrev.

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

Kvalitet On-Line med röntgen och 3D



I timmersorteringen på SCAs sågverk i Munksund ger 3D- och röntgenmätningarna detaljerad information om varje stock.

På SCAs sågverk i Munksund kvalitetssorterar man sedan i december sitt timmer baserat på kombinerad information från både röntgen och 3D-mätning av stockens egenskaper. Kvalitet On-Line får information från MPM:s 3D-mätning och RemaControls röntgenmätning. Med hjälp av multivariat analys vägs informationen automatiskt samman till ett värde som anger hur väl stocken matchar en specifik kvalitet.

Erfarenheten från de första fyra månaderna visar, att jämfört med kvalitetssortering baserat endast på 3D-information, gör kombinationen av 3D och röntgen det möjligt att höja volymen kvalitetstimmer samtidigt som andelen off-grade minskar väsentligt. Ett exempel är dimensionen 63x150 mm där volymen av en specialkvalitet ökat med 49 % samtidigt som andelen off-grade minskat med 40%.

Nästa steg i utvecklingen är att vidareutveckla algoritmerna för att fullt ut nyttja potentialen i att kombinera 3D och röntgen.

Projektet drivs av SP Träteck och LTU Skellefteå inom ramen för Träcentrum Norr.

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

Temadag

Fukssäkert byggande i trä den 26 april i Växjö

Målgruppen för temadagen är byggtreprenörer, byggkonsulter, besiktningsmän, fastighetsförvaltare och arkitekter.

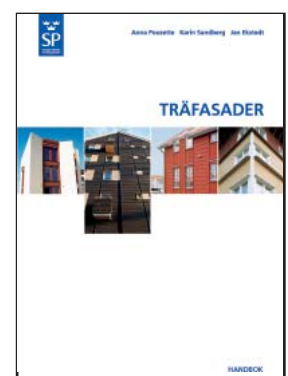
Kontaktperson: Anders Rosenkilde, 010-516 62 17, anders.rosenkilde@sp.se

Nya publikationer

Handbok om träfasader

En ny handbok om träfasader har just blivit klar. Den innehåller anvisningar för utformning av hållbara träfasader och är baserad på befintlig kunskap om material, ytbehandling och konstruktionsdetaljer. Konstruktionslösningar för stående och liggande panelbräder och limträpanel ingår. Handboken är avsedd för yrkesverksamma som arbetar med att skapa vackra och funktionella träfasader. Handboken har finansierats av TräCentrum Norr (TCN).

Pris 250:- exkl moms och porto.



Kontentor

- Bruksklasser för brandskyddat trä inomhus och utomhus. SP INFO 2006:26
- Bygga med rundvirke. SP INFO 2006:29
- Beröringsfri deformationsmätning. SP INFO 2006:31
- Träbaserade fasadskivor. SP INFO 2006:30

Kontentorna kan hämtas som pdf-filer på www.sp.se/publikationer.

Handboken om träfasader och Kontentorna kan beställas från SP Träteck, Eva Lindqvist 010-516 62 12, eva.lindqvist@sp.se.



Nu har vi bytt namn till
SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut
och har ett gemensamt nationellt
växelnummer 010-516 50 00