

Forskning och utveckling för en konkurrenskraftig träindustri

Sågverken kan idag röntga stockar för att kunna avgöra till vilken kund de ska processas för och akustiken i de höga trähusen är i toppklass. Det är några av resultaten som projektet TräCentrum Norr har uppnått hittills.

TräCentrum Norr organiserar stora delar av den trämekaniska industrin i norr. De stora skogsägarna, sågverken och de industriella träbyggarna är de tyngsta intressenterna tillsammans med den offentliga sektorn i form av Länsstyrelserna i Norr- och Västerbotten, Skellefteå kommun och Europeiska regionala utvecklingsfonden.

Det gemensamma målet för alla intressenter i TräCentrum Norr är en svensk träindustri som genom nya eller utvecklade produkter, system och tjänster kan öka förädlingsvärdet och stärka konkurrenskraften till gagn för såväl företagen som hela samhället.

Projektet samordnar aktiviteter och resurser för trämekanisk forskning, utveckling och innovation i främst Norr- och Västerbotten. Samordning ger bättre överblick, en kraftsamling kring gemensamma problemställningar och ett bättre utnyttjande av resurserna.

– Martinsons styr i huvudsak sina FoU-insatser till TräCentrum Norr och får därigenom möjlighet till tillväxt via förbättrade processer och ökad kompetens, säger Lars Martinson, vd för Martinsons Group och en av intressenterna i projektet.

TräCentrum Norr är uppbyggt kring Luleå tekniska universitet med avdelningarna för träproduktutveckling, träteknik och träfysik i Skellefteå och avdelningen för träbyggnad i Luleå. Samarbete finns också med träbyggnadsforskningen vid Umeå universitet och forskning vid institutionerna.

Verksamheten är inriktad på behovsstyrd forskning och utveckling. De områden som man koncentrerar sig på är mätteknik och processtyrning på sågverk, industriellt träbyggande och beständighet för träprodukter ovan mark. Verksamheten har gett viktiga resultat, som bland annat innebär att sågverken idag röntgar stockar för att kunna avgöra till vilken kund de ska processas för, att akustiken i de höga trähusen är i toppklass och att vi vet hur virke ska hanteras för att skapa en definierad livslängd och därmed konkurrenskraft för träprodukter för utomhusbruk.

– Den nya komponentfabriken i Munksund är baserad på den världsledande mät- och processteknik som vidareutvecklats inom TräCentrum Norr. Vi hade inte kunnat genomföra denna investering annars, säger Anders Nordmark, affärsutvecklingschef på SCA Timber.