



IT-stöd för timmerklassläggning

Slutrapport

Per Berg/Erik Johansson

SP Träteknik



Organisation: TräCentrum Norr	Författare:	Utgåva: 1
Dokumenttyp: Rapport	Filnamn: Slutrapport.docx	Datum 2010-12-08
		Sida: 2 (3)

SAMMANFATTNING

SP Träteknik har tillsammans med LTU Skellefteå och sågverksföretag, och på uppdrag av TräCentrum Norr, genomfört projektet IT-stöd för timmerklassläggning. Projektet har utvecklat en mjukvara, TimberNav, avsedd att vara ett hjälpmedel för att få en helhetsbild, dels av vad som händer när man flyttar klassgränserna i sin timmersortering, dels vad som händer då man byter postning i timmerklasserna. TimberNav kan i båda fallen optimera resultatet med hänsyn till råvarutillgång, priser och önskade produktvolym. Mjukvaran består av databas, i MS SQL serverformat, och programvaran TimberNav som utvecklats i C#.

En kort demonstrationsfilm i VMW format där delar av TimberNavs funktioner kortfattat går igenom finns att ladda ner.

I samband med att mjukvaran tagits fram har en manual skrivits som bifogas denna slutrapport.

Det kan tilläggas att det fortfarande finns en hel del funktionalitet, som efterfrågats av dem som använt programmet, som inte hunnits med under projektiden och där vi ser en potential för att genomföra ett projekt för att ta fram en version 2 av programmet.

Mjukvaran är tillgänglig att ladda ner och installera för de i TCN deltagande företagen. Adressen till nedladdningssidan tillhandahålls efter förfrågan av författarna till denna slutrapport.

GENOMFÖRANDE

Projektarbetet startade våren 2010 och avslutades i slutet på november 2010. Projektet har genomförts i samarbete med personal från sågverksindustri. De aktivt deltagande företagen har varit Setra Group, SCA, Norra Skogsägarna och Martinssons som efterhand har fått uppdaterade betaversioner av programmet. Projektet inleddes med ett möte där riktlinjerna för indata och funktionalitet bestämdes. Efter har ett antal telefonmöten och fysiska projektmöten genomförts och nya betaversioner har kontinuerligt distribuerats via projektets web-portal.

Som avslutning genomfördes den 10 november 2010 en "Workshop" i Skellefteå där de som var med dels fick tillfälle att installera TimberNav och dels gavs tillfälle att prova programmet genom att använda tillhandahållna övningsdata. Några ytterligare förslag på förbättringar har efter detta resulterat i att en ny och, för detta projekt, slutlig version nu finns att ladda ner på projektets projektsida.

Per Berg
Erik Johansson

per.berg@sp.se
erik.johansson@sp.se

Om TräCentrum Norr

TräCentrum Norr finansieras av de deltagande parterna tillsammans med medel från Europeiska Utvecklingsfonden (Mål 2) och Länsstyrelserna i Västerbottens och Norrbottens län.

Deltagande parter i TräCentrum Norr är: Holmen Skog, Lindbäcks Bygg AB, Luleå tekniska universitet, Martinsons Group AB, Norra Skogsägarna, Finndomo AB, SCA Forest Products AB, Setra Group AB, Skellefteå kommun, Sveaskog AB, SÅGAB, Sågverken Mellansverige och SP Trätek.

Mer information om TräCentrum Norr finns på:
www.ltu.se/ske/tcn

En investering för framtiden



EUROPEISKA
UNIONEN
Europeiska
regionala
utvecklingsfonden