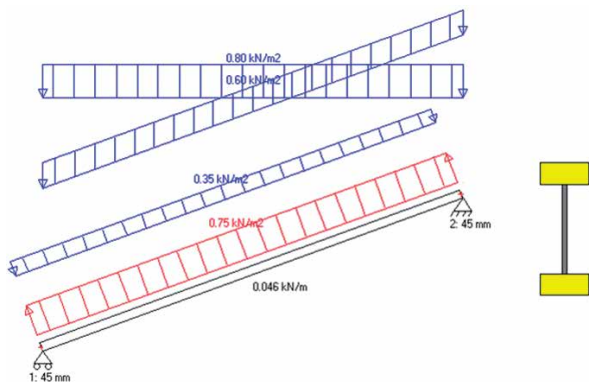


BRUGERVENLIG SOFTWARE TIL BEREGNING AF INDIVIDUELLE TRÆKONSTRUKTIONER

FINNWOOD® 2.3 Danmark dimensionerer og optimerer gulv- og tagbjælker samt søjler for brugerdefinerede statiske modeller.



Materialevalget består af Finnjoist I-bjælker, Kerto-S og Kerto-Q produceret af Metsäliitto Cooperative, Metsä Wood, og limtræ og savskåret træ.

Programmet beregner i henhold til Eurocode 5 (DS/EN 1995-1-1), tillægget A1:2008 og de tilhørende danske nationale annekser. Resultaterne præsenteres som komplette statiske beregninger i pdf-format.

Finnwood 2.3 Danmark har et let tilgængeligt bruger-interface, hurtig konstruktionsoptimering og let anvendelig dokumentationsprint. Programmet inkluderer de mest anvendte tværsnit af Metsä Wood produkter, limtræ og savskåret træ, og er også et godt værktøj til uddannelse i anvendelse af Eurocodes.



MetsäWood

HURTIGT OG NEMT DESIGN AF TRÆKONSTRUKTIONER

Brugeren definerer den statiske model og belastningen på bjælker og søjler i forudbestemte guider. I disse vinduer kan brugeren nemt rette konstruktionens geometri og belastninger. Det er også muligt at tilføje yderligere belastninger ud over de foruddefinerede.

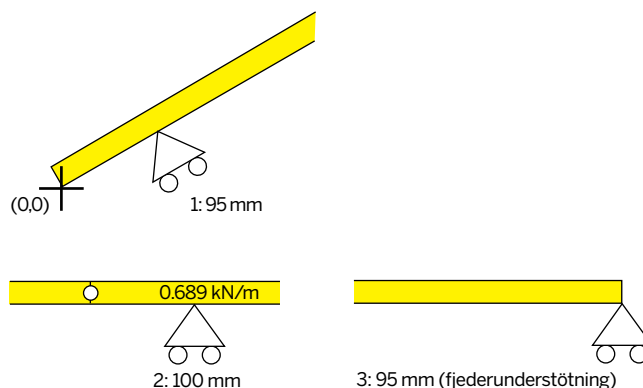
Programmet indeholder foruddefinerede lastkombinationer efter EC0 og det danske nationale annex. For konstruktioner med flere spænd tages der ydermere højde for lastens bevægelighed (fra spænd til spænd). Der kan laves specielle lastkombinationer efter eget ønske ved at konvertere de foruddefinerede konstruktioner til frie konstruktioner.

Brugeren kan nemt kontrollere beregningsindstillingerne og ændre dem. Dimensioneringen sker både i brud- og anvendelsesgrænsetilstanden - og inkluderer også en svingningsanalyse. Beregningsresultaterne vises umiddelbart efter at det mest egnede tværsnit er fundet.

Beregningsresultaterne vises både grafisk og numerisk. Alle print kan forhåndsvises og gemmes i pdf-format.

NYE FUNKTIONER I FINNWOOD VERSION 2.3

- Optimering af konstruktioner er blevet endnu mere præcis og hurtigere. Brugeren kan finde den maksimale spændvidde ved enkeltspændende konstruktioner, og den optimale c/c afstand for et givet tværsnit med et enkelt klik
- Beregningerne er blevet forbedret ved f.eks. at tage højde for gulvbjælkens kontinuitet i svingningsanalysen og pillhøjde i enkeltspændende konstruktioner i udbøjningsberegningerne.
- Der er tre nye understøtningsmuligheder: et charniér, en skrå simpel understøtning, og en lodret fjederunderstøtning.



Download gratis på WWW.METSAWOOD.DK ➔