

FAGLIGT INDLÆG

TRÆKONSTRUKTIONER

- MULIGHEDERNES VERDEN

DELTAGERE: 4-30 | VARIGHED: 120 MIN

Trækonstruktioner har udviklet sig signifikant siden begrebet var ensbetydende med skelethuse og tagkonstruktioner. Nyere forskning har udmundet i de såkaldte "engineered wood"-produkter, som har revolutioneret træbyggeriet og har bevirket, at trækonstruktioner nu anvendes til mere komplekse og højere byggerier. Vi begynder også i Danmark, ligesom landene omkring os, at afdække muligheder for større etageejendomme i træ, men disse nye "gamle" materialer kræver en behørig indsigt for at designe en trækonstruktion på de rigtige præmisser.

Nærværende indlæg forsøger vi at dele indsigt omkring:

- Hvorfor-, og hvornår træ?
- Hvad er dagens muligheder med trækonstruktioner anno 2020? også i højden?
- Indsigt omkring typer af træmaterialer og deres optimale brug?
- Hvordan forholder man sig til brand og fugt?
- Værdien ved hybridkonstruktioner?

Læringsmål

- En øget indsigt i de forhold, som man skal være opmærksom på, når man projekterer i træ
- En basal forståelse af de vigtigste aspekter, når der skal vælges byggesystem

Hvilke værdi får I ud af det?

- Indsigt i muligheder vedr. trækonstruktioner
- En idé om, hvor store spænd og dimensioner, der skal vælges ved en given konstruktion
- Retningslinjer til, hvordan konstruktioner kan designs fornuftigt mht. brand
- Retningslinjer til valg af byggesystem



Jacob Ettrup Petersen

Kompetencechef, Træ

Tlf: 2843 6453

Mail: jet@abc.dk

Civilingeniør med speciale i
trækonstruktioner, DTU,
Underviser på DTU

AGENDA

10 minutter

Gensidig introduktion og
rammesætning inkl. forplejning

90 minutter

Indlæg v/ Jacob Ettrup
- Trækonstruktioner

20 minutter

Gensidig dialog, spørgsmål og afklaring