

FAGLIGT INDLÆG

TRÆKONSTRUKTIONER

- MULIGHEDERNES VERDEN

DELTAGERE: 4-30 | VARIGHED: 45-60 MIN

I Danmark har vi i mange år bygget med træ som de bærende konstruktioner. I takt med at betonelementbyggeriet har vundet frem, er trækonstruktioner ofte blevet forbundet med skelet- og tagkonstruktioner.

Da der stilles større krav til CO₂-udledning ifm. byggeriets levetid, er efterspørgslen på mindre energitunge byggematerialer steget. Nyere forskning har udmundet i det såkaldte "engineered wood"-produkt som har revolutioneret træbyggeriet og bevirket, at trækonstruktioner nu anvendes til både mere komplekse og højere byggerier.

Vi begynder 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? Også i højden?
- Indsigt omkring typer af træmaterialer og deres optimale brug?
- Hvordan forholder man sig til brand og fugt?
- Værdien ved hybridkonstruktioner, herunder hvordan ABC's eget digitale værktøj, ABCconcept, kan anvendes på at optimere konstruktioner og reducere CO₂-aftrykket i byggeriet

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 designes fornuftigt mht. brand
- Kom godt fra start, når du vælger at bygge med træ



Miki Kobayashi

Partner & Afdelingsleder,
Konstruktioner
Tlf: 2840 5003
Mail: mko@abc.dk



Nikolaj Kock Hansen

Konstruktionsingeniør
Tlf: 2779 9456
Mail: nkh@abc.dk

AGENDA

10 minutter

Gensidig introduktion og rammesætning

30 minutter

Indlæg v/ Miki og Nikolaj
- Trækonstruktioner

20 minutter

Gensidig dialog, spørgsmål og afklaring