



TRÆHUSE helt af træ

en TEMADAG for alle



om historisk træteknologi, bæredygtighed og nybyggeri af træhuse

fredag, den 26. april 2019 fra kl. 9 - 14.30

på Kunstakademiets Arkitektskole

sted: VANDFLYVERHANGAREN, Refshalevej 100, 1432 København K

buslinje 9A går lige til døren

NEXT - Uddannelse København afholder, i samarbejde med Videnscenter for Håndværk - Design & Arkitektur og Kunstakademiets Arkitektskole, en innovationsworkshop for elever på bygningsnedkeruddannelsen. Workshoppen varer fra 24.april - 16.maj 2019. I samme periode skal tømrerlærlinge bygge tilsvarende nytænkende træbygninger.

I løbet af de 3 uger skal snedkerlærlingene bygge to eksperimentelle træbygninger:

1: **Urban Shelter**, tegnet af arkitektstuderende Emil Göhns fra KADK, udført i CLT (Cross Laminated Timber), som fræser ud, samt designer samlinger både med og uden beslag.

2: **Studyhouse in Wood #3**, tegnet af Lektor Søren Vadstrup fra KADK i form af et træhus, helt af træ, bygget som et dansk bulhus med klassiske træsamlinger, der udføres med brug af CNC fræsemaskiner.

Work-shoppen giver indblik i aktuelle, moderne bæredygtighedsmæssige og byggetekniske problemstillinger, som løses under workshoppen i samarbejde med arkitekter og faglærere. Eleverne indgår i designprocessen som teknisk innovative medspillere. Projektet er en udløber af NEXT - Uddannelse Københavns mangeårige projekt "Skud på Stammen", som er et succesrigt samarbejde mellem designere og snedkerelver. Work-shoppen finder sted på Snedkerfagskolen, Tæbyvej 65 i Rødovre.

TEMADAGEN præsenterer den baggrundsviden om træ, historisk træteknologi og den sidste nye, moderne træteknologi, som projekterne vil benytte.



Eksempel på en træsamling helt af træ - et hushjørne mellem vægstolper, rem og spær omfattende 6 stykker tømmer, der kun er samlet træ med træ, uden et eneste beslag, søm eller skrue: Stolpe, to skråbånd, hjørnebladsamling af rem samt kæmmet spærende over stolpens gennemstukne tap.

Samlingen sidder i et bindingsværkshus på Fyn fra 1740, og har indtil nu holdt i over 250 år. Den er her 'gentaget' på et 'eksperimentalthus', udført af studerende på Kunstakademiets kandidatprogram i Kulturarv, Transformation og Restaurering i 2012.

Program

- Kl. 9.00 – 9.15 Velkomst ved lektor Søren Vadstrup, Kunstakademiets Arkitektskole. Præsentation af dagens baggrund og program
- Kl. 9.15 - 9.35 Presentation af NEXT - Uddannelse Københavns projekt "Skud på Stammen" Jens Kjartan Mogensen, NEXT
- Kl. 9.35 - 9.55 Søren Vadstrup: Vedvarende holdbarhed. Bæredygtighed og cirkulær økonomi for bygninger
- Kl. 9.55 - 10.05 Spørgsmål og dialog med deltagerne
- Kl. 10.05 - 10.25 Ny viden om træhuse i Danmark, historisk træteknologi og træ som byggemateriale
- Kl. 10.30 - 10.40 Spørgsmål + dialog
- Kl. 10.40 - 11.00 Rundtur i Vandflyverhangaren. Bygningens historie. Søren Vadstrup
- Kl. 11.00 - 11.30 Frokost pause. Vi byder på en sandwich.
- Kl. 11.30 - 11.50 Søren Vadstrup: Forsknings- og udviklingsprojektet: Nye træhuse helt af træ. Herunder en analyse af fejl og mangler ved moderne træhuse
- Kl. 11.50 - 12.00 Spørgsmål + dialog
- Kl. 12.00 - 12:20 CLT og elementbyggeri med træ i moderne kontekst. Kenny C. Holm fra Rothoblass
- Kl. 12.20 - 12.30 Spørgsmål og dialog
- Kl. 12.30 - 12.50 Tom Svillans om brug af CNC fræseteknik bredt og PHD på CITA
- Kl. 12.50 – 13.00 Spørgsmål og dialog
- Kl. 13.00 – 13.20 Emil Göhns og Mikkel Roskjær Andersen, NEXT: "Sådan vil vi bygge husene"
- Kl. 13.20 – 13.30 Spørgsmål og dialog
- Kl. 13.30 - 14.30 Rundtur på Holmen, KADK (CLT byggeri) og Kononbådsskurene (opført 1808)

Arrangementet er gratis.

Deltagere uden for KADK og NEXT skal dog skive til soren.vadstrup@kadk.dk først.