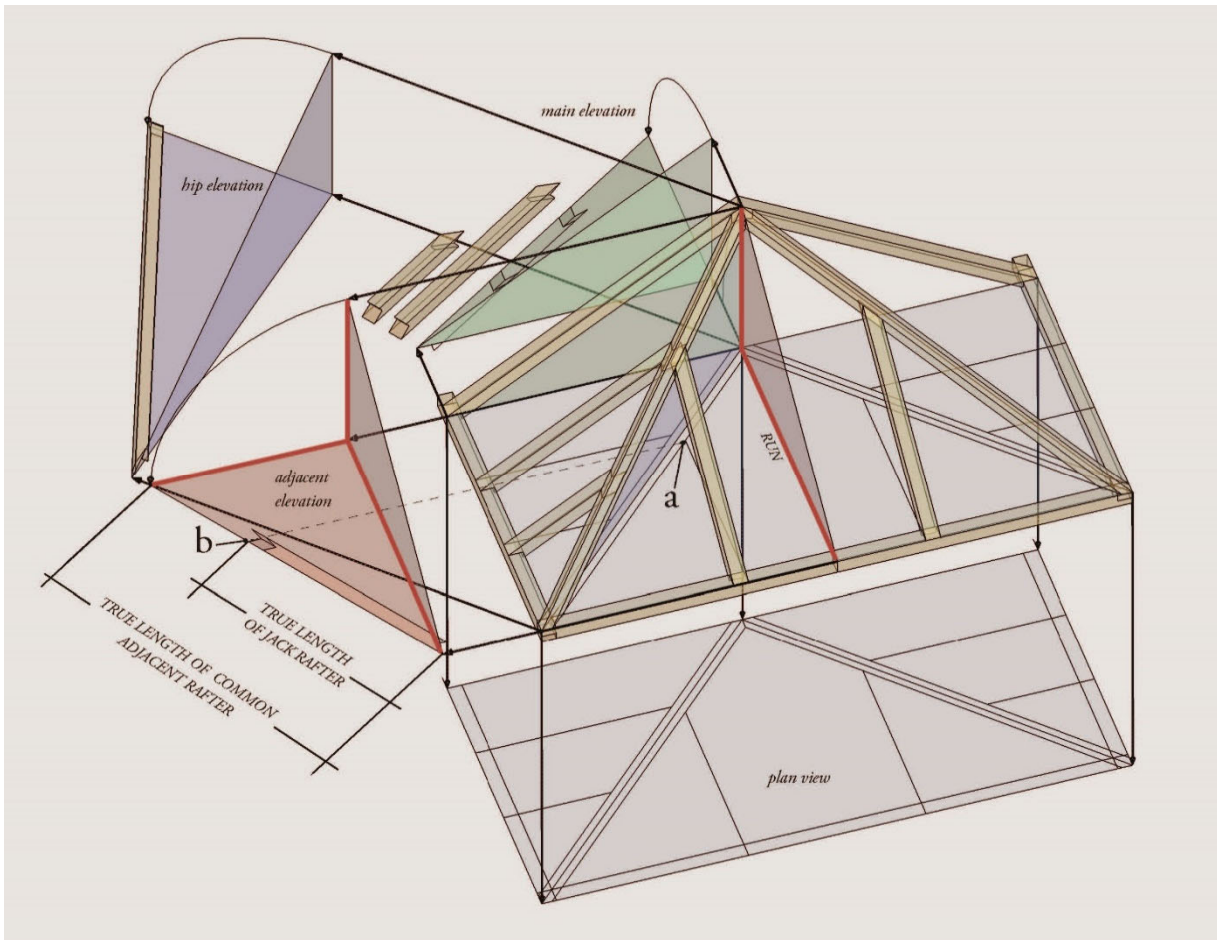


Stolpverkskurs i Göteborg med fokus på takgeometriska utslagningar och projektionslära.

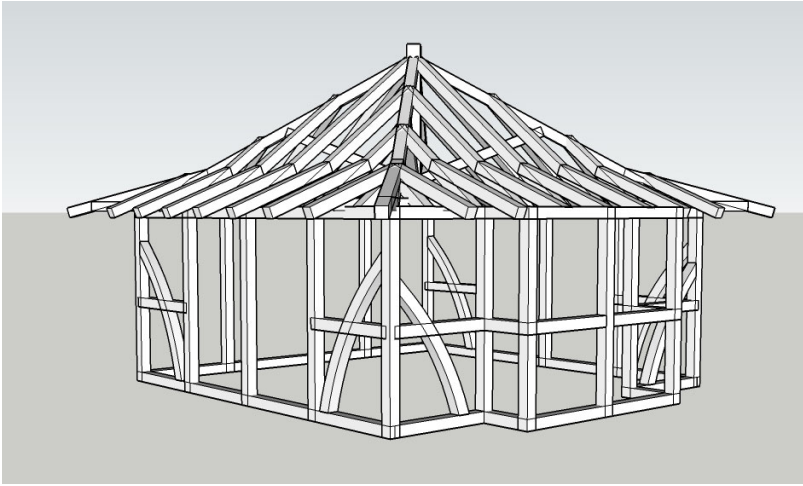
Mandag-fredag 28 september – 2 oktober - 2020



Lär dig att bygga ett helvalmat tak med hängande kungstolpe och dragon tie.

Kursen kommer att ha fokus på hur man kan bygga ett helvalmat tak med hjälp av fullskaliga utslagningar och projektionslära. Dessa är historiska metoder som har använts för att kunna bygga takkonstruktioner vid brutna tak, där takfallen möts vid gratsparrar (valmade tak) och kälsparrar (vinkelformade tak). Metoden går ut på att man arbetar i plan och olika projektioner/elevationer för att göra det 3-dimensionella 2-dimensionellt, och därmed möjligt att pårita och tillverka. Tidigare har dessa kunskaper varit en del av timmermans- och byggnadsnickare-yrket, men idag är det få som kan.

Ulrik Hjort Lassen har genom flera år studerat olika metoder för att lösa de takgeometriska problem, och kursen kommer därför att inledas med en teoretisk presentation och grafiska övningar på papper. Därefter kommer studenterna delas upp i olika grupper för att i full skala bygga ett helvalmat tak med hängande kungstolpe, dragon tie i hörnen och ett knäck i takfallet.



Moment som kommer att ingå i kursen är:

- Teoretisk genomgång
- Projektionslära och övningar på papper
- Praktisk geometri
- Utslagning i full skala
- Påritning med vinkel från golvet med fokus på dansk tradition
- Gratsparrar, sticksparrar, dragon tie, hängande kungstolpe
- Demonstrationer av hur man jobbar med handverktyg
- Provmontering av konstruktionen (om vi hinner klart!!)

Kursen är tänkt att hålla en lite högre kunskapsnivå, så det kan vara en fördel om man har några års byggerfarenhet.

Praktisk information

Tid: Mandag-fredag 28 september-2 oktober

Plats: Kvibergsnäs Landeri, Kvibergsnäs Allé 18, 415 06 Göteborg

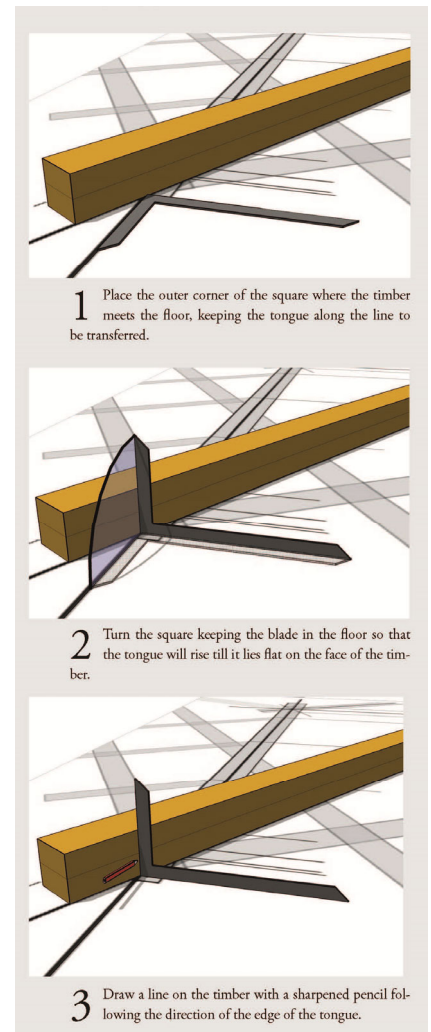
Instruktör: Ulrik Hjort Lassen, 0709-99 19 78, uhlassen@outlook.dk

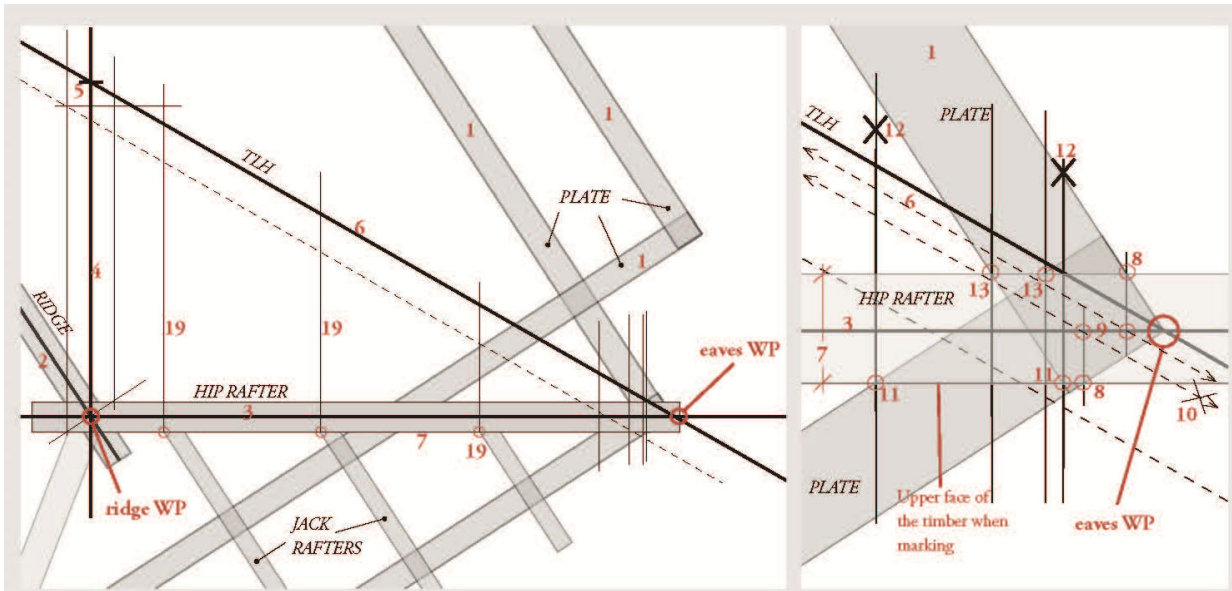
Pris: 5.900:- + moms. Medlemmar i Stolpverk Norden eller i branschföreningen Byggnadsvårdsföretagen BVF 4.900:- + moms."

Anmälan: via Hantverkslaboratoriet, Henrik Larsson, henrik.larsson@conservation.gu.se

Kursen löper över 5 dagar från måndag kl 8.30 och avslutas fredag kl 15. Vi börjar dagarna kl 8.30 och slutar ca 16.30, med fikapaus ca kl 10 och kl 15. Man får själva fixa med fika och lunch (det finns kaffebryggare, spis, micro, kylskåp, frys i huset intill). Lunch hålls ca kl 12.30 och där finns möjlighet att äta medhavd mat på plats eller att vi åker iväg gemensamt och kăkar i närheten (man måste inte hålla en hel timmes lunch). Det finns olika former för boende i närheten, och detta står man naturligtvis också för själva.

Praktiska frågor kring kursens innehåll och upplägg skickas till uhlassen@outlook.dk





Preliminärt program:

Måndag 28/9:

- introduktion till takgeometri (ppt presentation börjar 8.30 på måndagen), referenssystem och layoutmetoder
- övningar på papper, genomgång praktisk geometri

Tisdag – torsdag 29/9-1/10:

- utslagning i full skala
- utläggning av timmer på ritningen
- påritning av timmer på utslagsgolvet
- huggning och sågning av träförbindningar
- olika typer av praktiska genomgångar

Fredag 2/10:

- montering av konstruktionen
- städning och avslutning



Verktyg:

Ta med följande verktyg till workshopen.

- Vattenpass
- Timmermansvinkel (min mått 400x600 mm)
- Passare med två spetsar (gärna utåtriktade), gärna modell lite större som kan öppna upp till 20 cm.
- Smygvinkel
- Snörslå (helst med vit eller svart färg/krita, så det inte blir fula röda och blå linjer på vårt fina golv)
- Tumstock och timmermanspenna och eventuellt ställinjal
- Kniv
- Vass fogsvans (och klyvsåg om man har)
- Stämjärn (25-38 mm) och klubba
- Skruvtingar
- Snickaryxa
- borrsväng/borr
- ritlinjal, ritvinklar i 45 grader och 30/60 grader, tejp

Litteratur att läsa innan kursen läsa: the invisible tools of a timber framer s. 131-158.

Finns att ladda ned på <http://hdl.handle.net/2077/35598>

