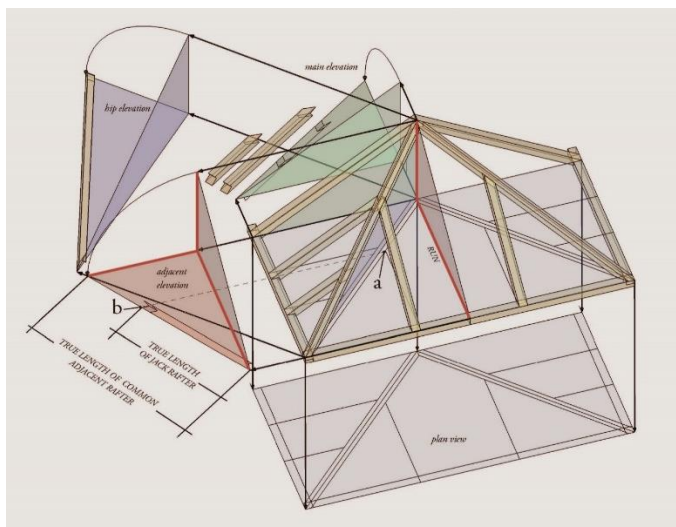


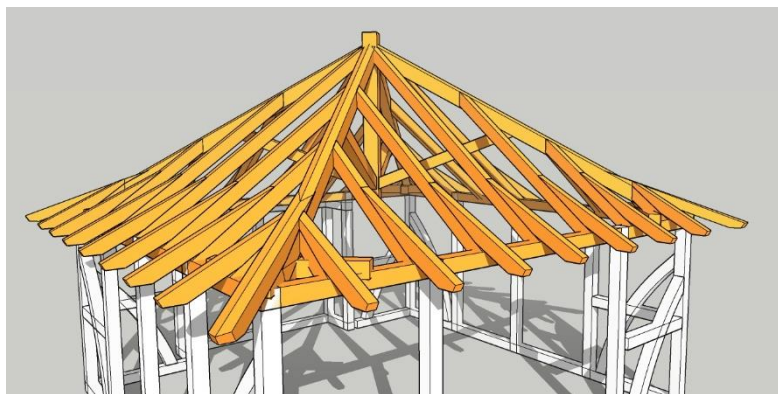
Stolpverkskurs i Takgeometri i Göteborg.

Måndag-fredag 25 april – 29 april 2022 i Göteborg



Ett av de mest komplicerade problem för den historiska timmerhantverkare är att bygga konstruktioner där två takfall möts. Det handlar om hur man kan göra det tredimensionella för att kunna rita på och tillverka delarna i en vinkelformat eller valmat takkonstruktion. Projektionslära och fullskalig utslagning är en metod och trigonometri är en annan. Tidigare har dessa kunskaper varit en del av timmermans- och byggnadssnickare-yrket, men idag är det få som kan detta.

På denna kurs kommer vi att tillsammans bygga ett helvalmat tak med hjälp av fullskalig utslagning 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 hitta de sanna längder och snitt till de olika delarna i konstruktionen. Att göra det 3-dimensionella 2-dimensionellt, och därmed möjligt att pårita och tillverka.



Kursledaren 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.

Kursmoment:

- Teoretisk genomgång – stolpverk/takgeometri
- Projektionslära och övningar på papper i liten skala
- 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 ganska hög kunskapsnivå, så det kan vara en fördel om man har några års byggerfarenhet.

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 käkar 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.

OBS: Kurslokalen är en uppvärmd lada. Ta därför med rikligt med varma kläder.

Praktisk information

Tid: Måndag-fredag 25 april-29 april

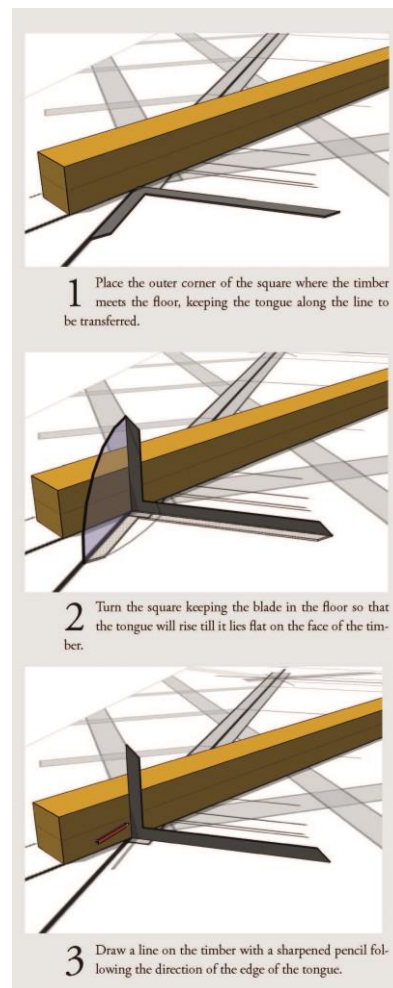
Plats: Kvibergsnäs Landeri, Kvibergsnäs Allé 18,
415 06 Göteborg

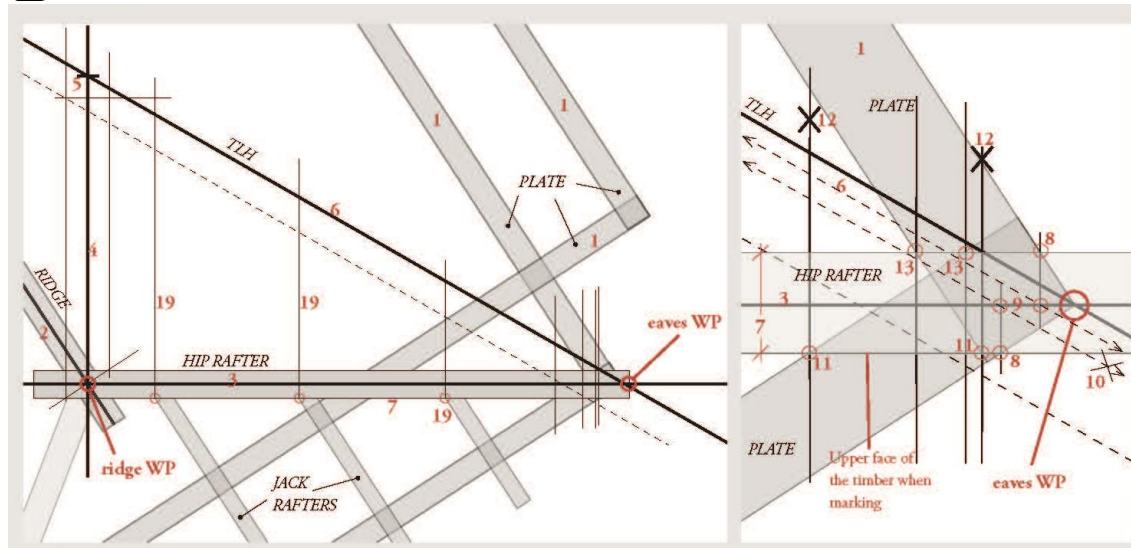
Instruktör: Ulrik Hjort Lassen, 0709-99 19 78,
uhlassen@outlook.dk

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

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

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





Preliminärt program:

Måndag 25/4:

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

Tisdag – torsdag 26-28/10:

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

Fredag 29/4:

- 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 fogsvars (och klyvsåg om man har)

