

Hantverkslaboratoriets stolpverkskurser 2019

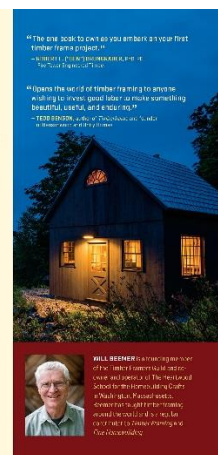
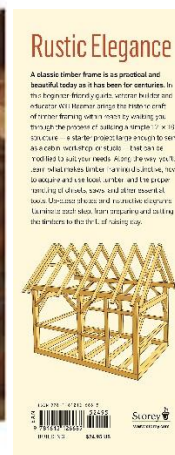
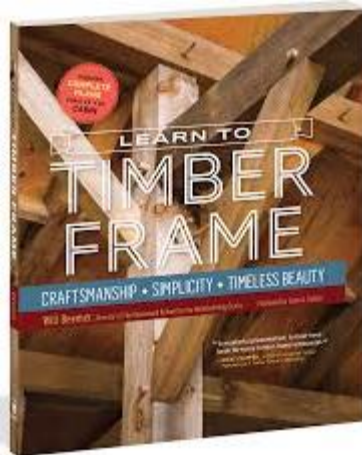
Hantverkslaboratoriet anordnar fyra kurser inom stolpverksbyggande under våren och försommaren 2019. Två kurser med Will Beemer från Heartwood School i Massachusetts fokuserar på design och hållfasthetsberäkning av nya stolpverkskonstruktioner samt litet mer avancerade tak-konstruktioner. Två kurser med Ulrik Hjort Lassen har inriktning mot historiska stolpverkskonstruktioner; i april äger en 3-dagarskurs rum i Göteborg som fokuserar på historiska utslagningsmetoder, dvs tekniker för att göra layout på den blivande konstruktionen så att man får tajta och starka sammanfogningar. I juni ger Ulrik en kurs som fokuserar på traditionell nordisk stolpverksteknik. Mer info om respektive kurs följer nedan.

Säkra en plats och anmäl dig redan nu genom att mejla till Henrik Larsson på Hantverkslaboratoriet; henrik.larsson@conservation.gu.se. Ange namn, faktureringsadress och organisationsnummer eller personnummer (behövs för faktureringen) samt om du är medlem i Stolpverk Norden och/eller branschföreningen Byggnadsvårdsföretagen BVF vilket ger rabatt på kursavgifterna.

Timber Frame Design and Joinery Decisions course, 25-27 mars 2019 med Will Beemer, USA, Trädgårdens skola, Mariestad. Will Beemer har mycket lång erfarenhet av utbildning inom stolpverk och driver Heartwood school i Massachusetts, USA. Will är också författare till många artiklar och böcker och har tidigare varit direktör för Timber Framers Guild. Läs mer på <https://www.heartwoodschool.com/> Kursen behandlar design, hållfasthetsberäkning och dimensionering av stolpverkskonstruktioner och går igenom alla steg vid formgivning av en stolpverksbyggnad – dvs mycket matnyttiga kunskaper för den som vill börja rita egna byggnader. Kursen innehåller följande moment;

- 10 factors in timber frame design
- Construction drawings and dimensioning for timber framing
- Developing a program with a client
- Steps in designing a house
- Construction drawings and dimensioning for timber framing
- Designing the frame as a system
- Wood Science like Timber Grading etc
- Sizing joists, beams, rafters

Kursen ges på engelska och beräkningarna i övningarna utgår från amerikanska mått- och viktenheter, men beräkningsexemplen gäller svenska trädslag som tall och gran och Will hänvisar också till Europeiska regelverk för dimensionering av träkonstruktioner, så kunskaperna kan därför tillämpas på nordiska förhållanden. Ta chansen att gå denna kurs nu när Will besöker Sverige! Pris 2400:- + moms. Medlemmar i Stolpverk Norden eller Byggnadsvårdsföretagen 1900:- + moms. Antal deltagare; Max ca 30.



Roof Geometry Course, 28-30 mars 2019 med Will Beemer, USA, Trädgårdens skola, Mariestad

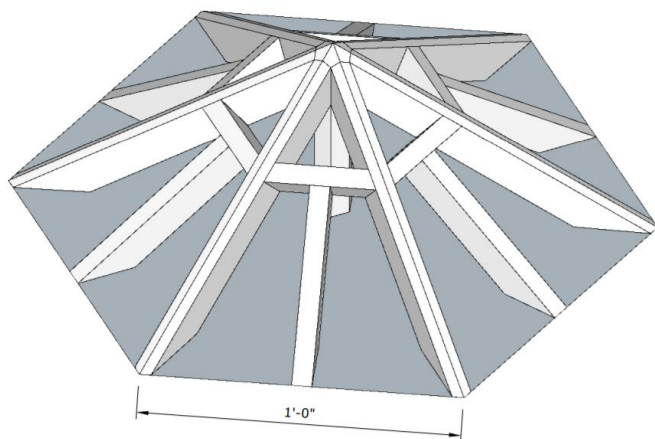
Kursen är en introduktion till design och beräkning och utslagning av litet mer komplexa takkonstruktioner, ett kunskapsområde som förr i tiden var ett område som mästare inom timmermansskråna i Europa var en självklarhet. I speciellt Frankrike finns en tradition för att arbeta med mycket avancerade former i stolpverk (se bild på mästarearbete nedan) men redan takkonstruktionen i mötet mellan olika taktyper eller vid konstruktion av en takkupa i stolpverk ställer krav på särskilda kunskaper.

Denna kurs innehåller följande moment;

- Historical background and terminology
- Various types of roofs where complex geometry occurs: hips, valleys, dormers, prows
- Alternative methods of figuring complex roofs with advantages and disadvantages
- The developed drawing method: where it comes from
- Regular roof plan and triangles developed

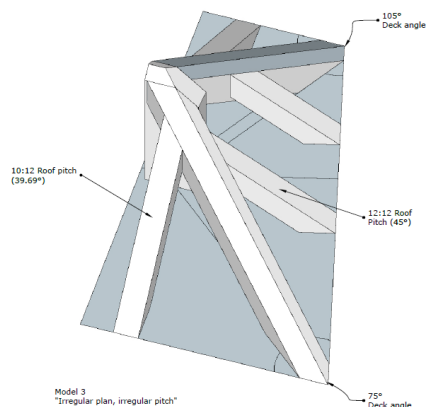
Under kursen bygger vi 3 modeller av takkonstruktioner för att tillämpa teorin. Ta chansen att gå denna kurs nu när Will besöker Sverige! Pris; 3.600:- + moms, Medlemmar i Stolpverk Norden eller Byggnadsvårdsföretagen 3.000:- + moms. Antal deltagare; Max 14.





Model 2: Hexagon with 9:12 roof & purlins; pitch (39.69°)
"Regular pitch, irregular plan"

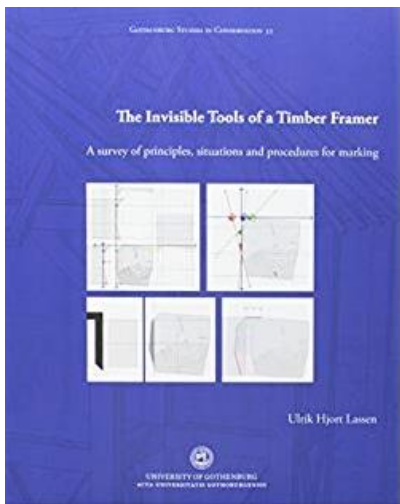
Materials needed for one model:
1-1.5"x3.25"x12" (post)
2-1.5"x1.5"x24" (common rafters)
2-1.5"x2.75"x24" (hip rafters)



Model 3
"Irregular plan, irregular pitch"

Historiska utslagningsmetoder, praktisk kurs 25-27 april 2019 i Göteborg med Ulrik Hjort Lassen.

I sin avhandling "The invisible tools of a timber framer" från 2014 analyserade Ulrik olika historiska metoder för utslagning vid stolpverksbyggande. Att använda någon form av metod är nödvändigt för att få tajta ihopfogningar. Olika system har använts i olika delar av världen och Ulrik har tittat både på nordiska, europeiska, amerikanska och japanska metoder. Nu erbjuder Hantverkslaboratoriet och Ulrik en kurs för dig som vill få en djupare kunskap i detta ämne. Vill du förbereda dig så kan du läsa Ulriks avhandling här; <https://gupea.ub.gu.se/handle/2077/35598> Plats; Kvibergsnäs Landeri, Göteborg. Antal deltagare; ca 12. Pris; 3.600:- + moms. Medlemmar i Stolpverk Norden eller i branschföreningen Byggnadsvårdsföretagen, BVF 3.000:- + moms.



Nordiskt stolpverksbyggande, 24-28 juni med Ulrik Hjort Lassen, Göteborg.

Praktisk kurs med fokus på nordisk stolpverkstradition med Ulrik Hjort Lassen. Stolpverk har varit en vanlig byggteknik i Norden ända från förhistorisk tid fram till början av 1900-talet – både för bostadshus i form av t.ex. korsvirkeshus, men också framför allt för olika typer av ekonomibyggnader som lador, båthus m.m. Under denna kurs lär Ulrik ut nordisk stolpverksteknik. Plats; Kvibergsnäs Landeri, Göteborg. Antal Platser; ca 12. Pris; 5.900:- + moms. Medlemmar i Stolpverk Norden eller i branschföreningen Byggnadsvårdsföretagen BVF 4.900:- + moms.

