

Bygget av PAPP

Stolen består
av mange lag
papp som er
limt sammen.

Sykkelslanger
holder ryggenet
fast og lett
fleksibelt.

Vanlige pappesker kan forvandles til en unik stol. Og ta det helt med ro – den kommer til å holde. Når de mange lagene limes sammen, er det nok av styrke. Med en mal for designet er jobben enkel.

Gjør Det Selv



VANSKELIGHETSGRAD

Når du har en mal å jobbe ut fra, er dette ganske enkelt. Pappen er ikke mye annerledes å jobbe med enn lett treverk.

LETT

VANSKELIG



TIDSFORBRUK

Det er to tørkeprosesser på 3-4 dager. Selve jobben tar én dag.



PRIS

1000 kroner, hvis du skal kjøpe nye materialer. Men du vil ofte kunne finne overskudspapp og ødelagte sykkelslanger gratis.



MATERIALER

- 20 flyttekasser
- 5 sykkelslanger
- 2 lister, 16 x 30 mm, 45 cm
- 2 masonittplater på 47 x 100 cm
- 3 liter hvit PVA-trelim

Mal

Forutsetningen for å bygge en brukbar pappstol er at størrelsen og utformingen av sete og rygg er gjennomtenkt.

Du kan selvfølgelig alltid prøve deg frem med ditt eget design, men en enkel snarvei er å skrive ut en mal av stolen på bildet. Den finner du i linken under. Med den oppå masonittplatene er det enkelt å skjære ut pappen.

På nettsiden vår kan du printe ut malen i 1:1-målestokk: gjoerdetselv.com/stol-av-papp



1 Last ned og print ut malen i 100 prosent.

Still inn skriveren til å skrive ut på flere ark. Deretter kan du sette sammen de utskrevne sidene med teip. Stolen er tegnet med 58 mm tykkelse.



2 Del masonittplatene på midten. Platene limes deretter sammen to og to med en klatt lim på et sted som ikke skal brukes. De skal bare holdes sammen mens du sager.



3 Lim malene til rygg og sete fast på masonittplatene med spraylim eller en limstift. Lim på papiret, ikke på treplaten.



Sag deretter ut etter malene.

Halvparten av linjen skal være igjen. Bruk dykksagen til de rette delene. Legg et stykke papp under platene slik at du ikke sager ned i bordet.



5 Rundingene kan du sage på en fastmontert stikksag – eller med en håndholdt stikksag. Sag svært forsiktig, og bruk et tynt blad til de innvendige kurvene.



6 Når du har saget ut, stifter du midlertidig masonittplatene sammen med en stiftepistol.



7 Spenn masonittplatene fast og slipp rundingene. Deretter kan du skille malene fra hverandre igjen og velge en av dem som du vil bruke som mal for å skjære ut pappen.

Lim og utskjæring

Vi limer pappeskene sammen til de når en tykkelse på 7 cm. Vi trenger 6 av disse til både sete og rygg, slik at stolen blir 42 cm bred når den limes sammen senere.

Etter noen dagers tørketid bruker vi malen vi laget av masonittplater til å tegne elementene til ryggstøtten og setet inn i pappen. Deretter er det bare å følge linjene med dykksag og stikksag, slik at vi til slutt har alle delene som trengs for å sette sammen stolen.



Smør lim på papplatene, og lim dem sammen. Lim sammen så mange biter at pappen til slutt blir cirka 7 cm tykk. Påfør limet med en bred pensel og ta en plate av gangen. Hvis limet er for tykt, kan du fortynne det med cirka 5 prosent vann.

Til slutt legger du noe tungt over pappen og lar den tørke i 3-4 dager.



Nå bruker du masonittmalene til å skjære ut rygg og sete.

Papplatene her er 47 x 100 cm, noe som er stort nok til å skjære ut to rygger og to seter av hver. Det må altså skjæres til totalt 6 av de 7 cm tykke bitene for å få nok til våre to stoler, som er 42 cm brede i både sete og rygg.



Sag alle de rette stykkene med en dykksag. På dykksagen er det et merke som viser hvor den starter å sage. Det trenger du til dette prosjektet. Dykksagen skjærer cirka 56 mm dypt, og platene er 70 mm tykke, så sagbladet når ikke helt igjennom. Derfor må du skjære det siste med stikksagen.

Bruk et 10 cm langt blad for tre i stikksagen. Dykksagen har saget de første 56 mm, nå skal du sage de siste 14 mm. Sag svært sakte uten å presse. Du må være spesielt oppmerksom i kurvene.



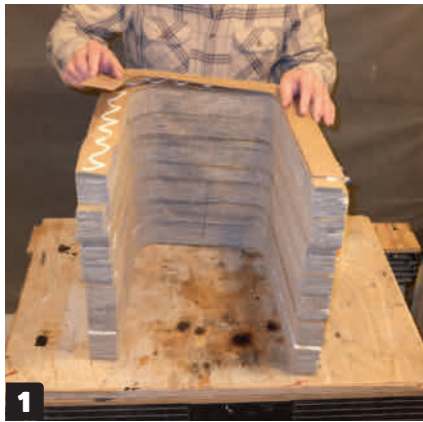
Bruk stikksagen tålmodig

Det er veldig lett at stikksagen din går skjevt når du sager i papp. Spesielt kurvene er vanskelige. Det er viktig at du nesten ikke legger noe press på sagen, du må være tålmodig og la sagen jobbe seg sakte gjennom. Regn derfor med at det tar en hel kveld å sage ut all pappen.

Sammensetting av sete og ryggene

Når alle delene til sete og rygg er skåret ut, er det på tide å sette sammen de mange delene til den endelige stolen. Også her må du regne med 3-4 dagers tørketid etter liming.

De limte delene justeres pent med kniv og håndsag før du til slutt monterer ryggstøtten og setet med sykkelslanger. Dette gir et litt fjærende ryggene, slik at det ikke er noen sammenføyninger som kan knekke når stolen er i bruk.



1 Lim sammen de utskårede pappstykkene til setet. Start og slutt med masonittmalen, som blir den synlige delen fra sidene. Her skal limet brukes ufortynnet.



2 Lim ryggene. De er smale og vanskelige å støtte, så lim to om gangen før du setter dem sammen til en komplett rygg. Både sete og rygg må tørke i 3-4 dager.



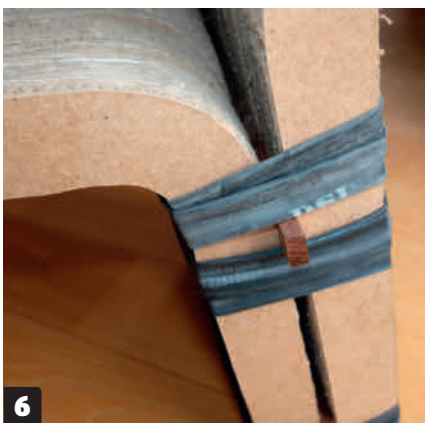
3 Fjern limrester fra masonitt og papp med en hobbykniv. Noen steder er det også små ujevnheter mellom papplagene. Disse kan du også glatte ut med en skarp kniv.



4 Sag endene på både setet og ryggen med en vanlig håndsag. Kontroller om stolens bein støttes riktig, hvis ikke må du justere med sagen.



5 Fjern ventildelen av noen sykkelslanger, og sag ut noen små biter pent tre som kan sitte i spenn mellom delene til stolen.



6 Spenn sykkelslangene rundt sete og rygg. To øverst og en nederst. Skyv trelistene inn mellom sykkelslangene. På den måten får du en litt fjærende rygg som tåler å bli brukt.



To unike og holdbare stoler bygget av papp.