

En rigtig

A white Adirondack chair is the central focus, positioned on a green lawn. To its right is a matching white side table with a glass of lemonade and a peach. The background features a blue lake, a wooden dock, and a white boat, all under a clear sky. The overall scene is bright and sunny, suggesting a warm summer day.

På en varm sommerdag er denne amerikanske liggestol det perfekte sted at opholde sig.

FLYDER



Også uden skamlen er stolen både smuk og indbydende.

Liggestolen på disse sider er en klassiker blandt amerikanske haveejere, og med buet sæde og ryg er den en drøm at sidde i. Læs, hvordan du bygger stol og skammel for under 500 kroner.

Vi bliver ikke det mindste overraskede, hvis denne amerikanske slap af-stol går hen og bliver det helt store hit blandt havefolket. Alle, der har fulgt projektet, er vildt begejstrede – ikke mindst på grund af prisen.

For under 500 kroner får du nemlig en liggestol med en helt utrolig komfort og i en kvalitet, som vi godt kan garantere ikke findes magen til – medmindre du ofrer flere tusinde kroner på en havestol.

Og så alligevel ikke.

Udgangspunktet for stolen er den berømte amerikanske muskokastol med buet sæde og ryg – og ikke mindst brede armlæn, som inviterer til en sommerdrink eller en kold øl og nærmest gør havebordet overflødig.

Stol og fodskammel fremstilles udelukkende af høvlede fyrretræslister, og vi vil vove den påstand, at du kan bygge sættet i løbet af en weekend.

Der er dog den risiko forbundet med projektet, at du bliver så vild med stolen, at du straks går i gang med en “masseproduktion”.

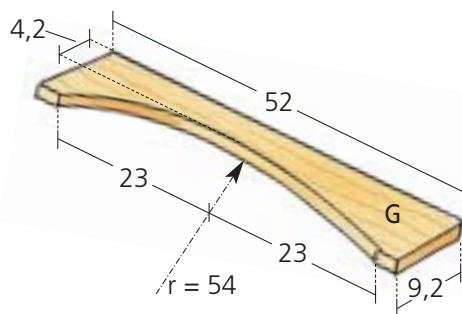
Og så garanterer vi ikke, at du kan overholde tidsplanen. □

Se, hvordan den smukke havestol bliver til ... ►

TIPS

Overfladebehandling

Stol og skammel er behandlet med én gang grundingsolie og to gange oliebaseret træbeskyttelse.

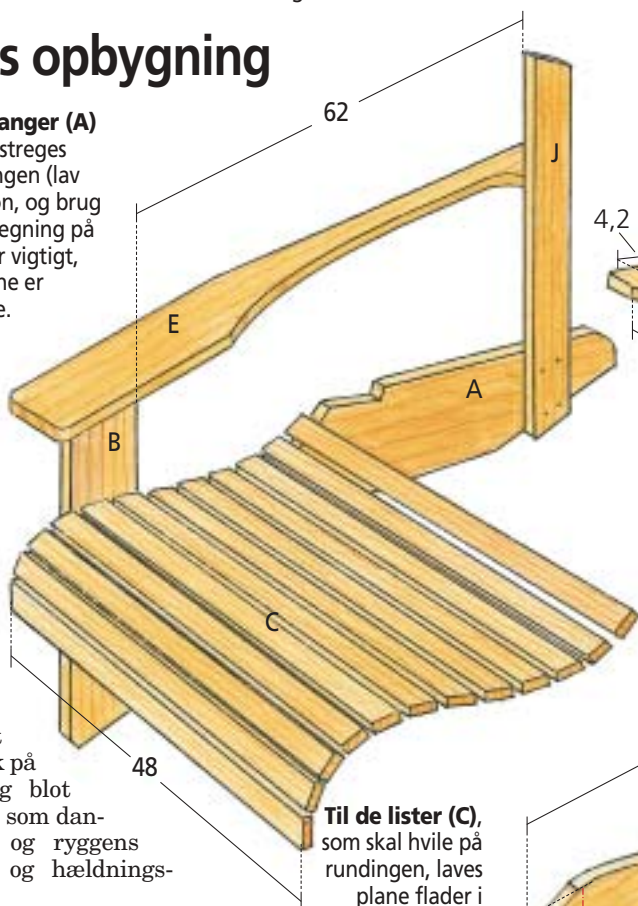


Ryglænets krumning opnås med to buede lister (H + G). Brug en liste som "passer", når du opstregger med radierne (43 og 54 cm), og sav krumningen ud med stiksaven.

Stolens opbygning

Faconen på vanger (A)

og armlæn (E) streges op efter tegningen (lav evt. en skabelon, og brug denne til opstregning på listerne). Det er vigtigt, at især vangerne er parvis identiske.



Vi har bevidst droppet al matematik på tegningen og blot afsat de mål, som danner sædets og ryggenes krumninger og hældningsvinkler.

Først fremstilles de to vanger (A), som dels understøtter sædet, dels udgør de bageste ben. Vangerne fremstilles af 21 x 117 millimeter høvlet fyr, og de er hver 100 centimeter lange. Afsæt målene efter tegningen på den ene vange, og sav ud med en stik- eller båndsav.

Den udsavede vange bruges til at kopiere vange nummer to – eller tre og fire, hvis du skal bygge flere stole. Læg også mærke til fronten på vangerne – den er afrundet med en radius på 9 centimeter, hvorefter den er pudset eller savet plan for hver 43 millimeter, så sædelisterne får et plant underlag.

De forreste ben (B) er også af 21 x 117 mm fyr, men kun halvt så lange, det vil sige 50 centimeter.

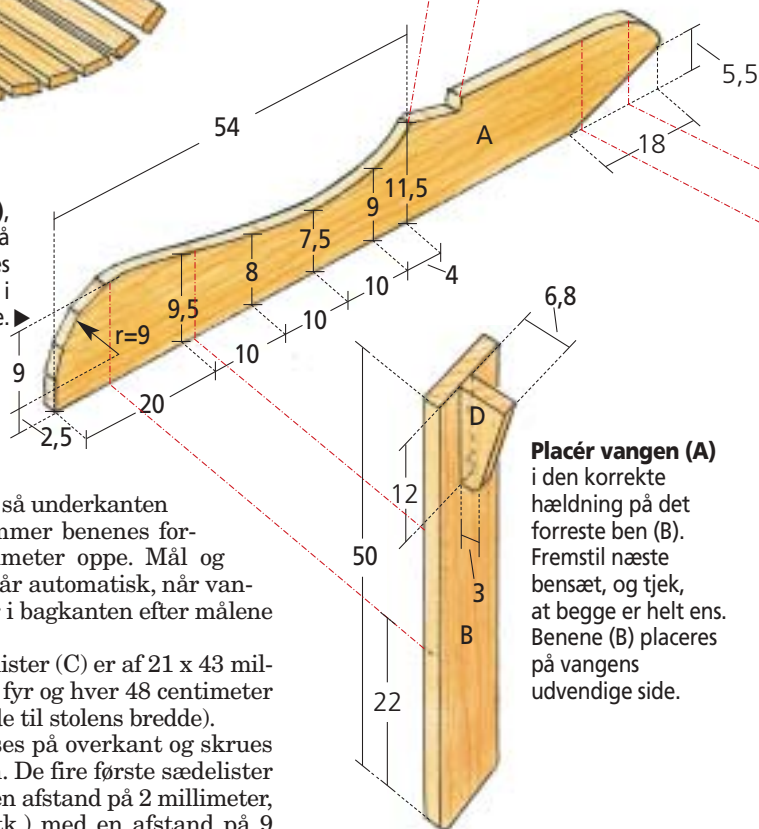
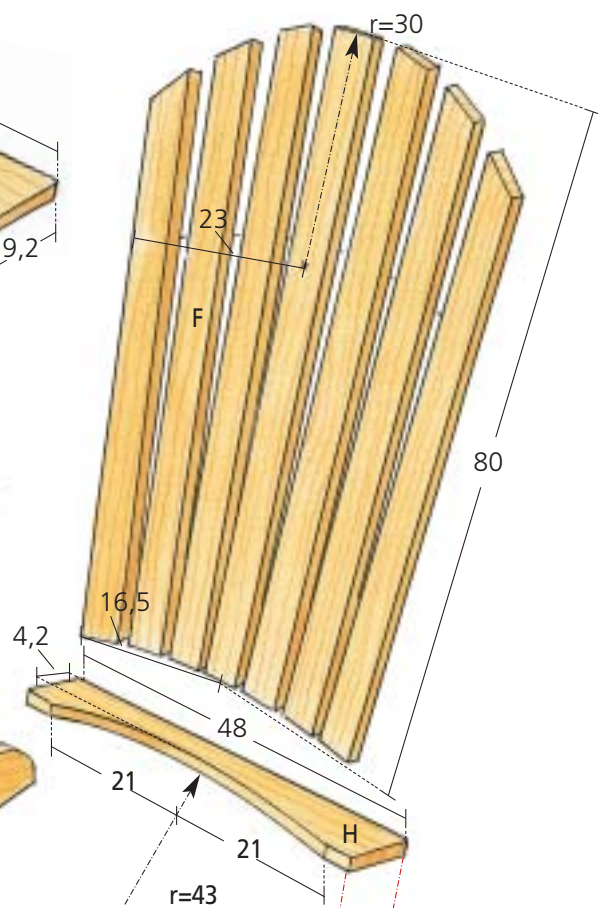
Benene, som sidder udvendigt på vangerne og fastgøres med fire skruer på indersiden, placeres 9 centimeter ind fra

Til de lister (C), som skal hvile på rundingen, laves plane flader i listens bredde.

vangens front, så underkanten af vangen rammer benenes forkant 22 centimeter oppe. Mål og hældning opstår automatisk, når vangen saves over i bagkanten efter målene på tegningen.

De 12 sædelister (C) er af 21 x 43 millimeter høvlet fyr og hver 48 centimeter lange (svarende til stolens bredde).

Listerne fases på overkant og skrues fast til vangen. De fire første sædelister placeres med en afstand på 2 millimeter, resten (otte stk.) med en afstand på 9 millimeter.



Placér vangen (A)

i den korrekte hældning på det forreste ben (B). Fremstil næste bensæt, og tjek, at begge er helt ens. Benene (B) placeres på vangers udvendige side.

Det har vi brugt

- til stolen:

21 x 117 mm høvlet fyr:

- 2 vanger (A) a 100 cm
- 2 ben (B) a 50 cm
- 2 armlæn (E) a 85 cm
- 4 stave (F) til ryg a 80 cm (træet er flækket og høvlet på mål til 7 stk. på 5 x 80 cm)

21 x 43 mm høvlet fyr:

- 12 lister (C) til sæde a 48 cm

21 x 92 mm høvlet fyr:

- 1 liste (G) til ryggen, 52 cm
- 1 liste (H) til ryggen, 48 cm

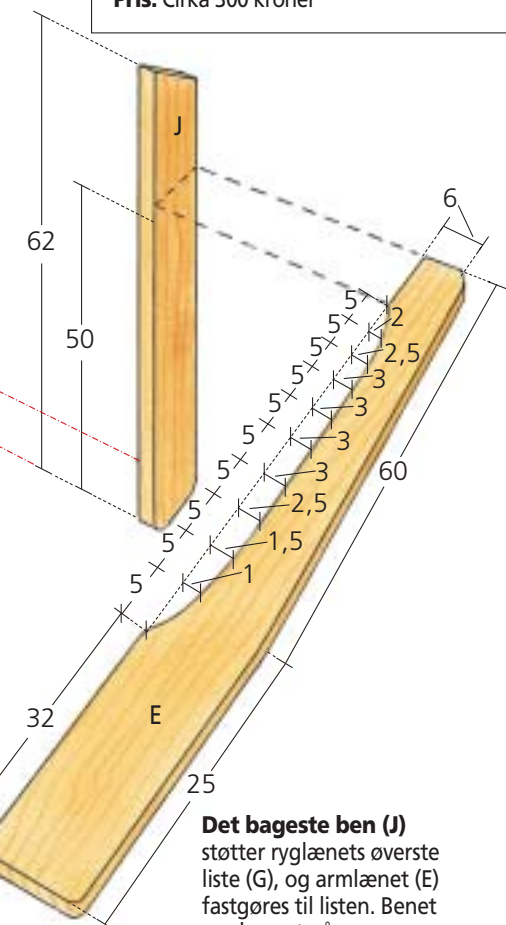
21 x 68 mm høvlet fyr:

- 2 støtteklodser (D) a 12 cm
- 2 støtteben (J) a 62 cm

Endvidere:

- Skruer (Climate-X),
4 x 40, 4 x 50 og 4 x 80 mm
- Grundingsolie/træbeskyttelse

Pris: Cirka 300 kroner



Det bageste ben (J)

støtter ryglænets øverste liste (G), og armlænet (E) fastgøres til listen. Benet er placeret på vangers inderside og monteres først, når ryglænet er fastgjort til vanger gennem listen (H).

Vanger, ben og sæde



Vanger (A) og armlæn (E) tegnes i facon efter tegningen og saves ud med en stiksav. Du kan evt. overføre faconen til en skabelon af masonit, hvis du skal fremstille flere stole.



Fastgør et par sædelister (C) i fronten og én midlertidigt i hakket til ryglænet til vangerne (A). Bemærk, at sædelisterne i fronten fastgøres med 2 millimeters afstand i bunden. Det er også vigtigt, at du tjekker, at konstruktionen er i vinkel.



Vangerne (A) spændes midlertidigt fast ned mod bordpladen. Mål 9 centimeter ind fra forkant af vanger til forkant af ben (B). Når benene står vinkelret på bordpladen, er der 22 centimeter til underkant af vangeren. Benene fastgøres midlertidigt med tvinger.



De forreste ben (B) sidder udvendigt på vangeren (A) og fastgøres med lim samt fire undersænkede skruer (4 x 40 millimeter) indefra igennem vangeren.



Sædelisterne (C) fastgøres med skruer (4 x 50 millimeter) ned i vangers (A) kant. Forbor og undersænk. Brug 9 millimeter afstandsklodser imellem listerne.

Sådan kommer du videre med stolen ... ►

Sådan fremstiller du ryglænet

Ryglænet er opbygget som en vifte af syv stave (F). Disse er af 21 x 50 millimeter høvlet fyr, og da dette ikke er et standardmål, har vi flækket en 21 x 117 millimeter liste og høvlet den på mål. Stavene er 80 centimeter lange og fases på forkanten.

Buen til ryglænet saves først ud, når ryglænet er samlet.

Stavene fastgøres til to lister (G + H) af 21 x 92 millimeter høvlet fyr. Den nederste liste (H) har samme bredde som sædelisterne (C) – det vil sige 48 cm – og den passer præcist til det udsavede hak i vangen. Den øverste liste (G) måler 52 centimeter.

I begge lister udsaves en krumning, som går fem centimeter ind på midten. I den nederste liste er radius = 43 centimeter, i den øverste = 54 centimeter.

Ryglænets midterste stav placeres præcis midt i krumningen og samtidig vinkelret på den nederste liste. Med en afstand på 48 centimeter fastgøres staven i den øverste liste ligeledes midt i krumningen. Herefter placeres de tre stave på hver side af den midterste liste (på den nederste liste er afstanden mellem staven kun et par millimeter), og når staven breddes ud, er afstanden

imellem dem cirka 15 millimeter på den øverste liste og cirka 25 millimeter i toppen.

Stavene fastgøres med undersænkede skruer (4 x 50 millimeter).

I toppen streges ryglænets buede form op med radius = 30 centimeter. Det er nemmest at tegne buen på et stykke pap og bruge det som skabelon til opstregning på ryglænets bagside. Sav ud med stiksaven, og puds med slibepapir.



Listerne (G + H) saves krumme og med den angivne radius. Lav en skabelon, hvis du vil fremstille flere stole. Den øverste liste fases, og hjørnerne afrundes en smule.



På hver side af den midterste stav (C) breddes tre stave ud som en vifte. I bunden er afstanden mellem staven kun et par millimeter – øverst cirka 25 millimeter. Bemærk, at de yderste stave er placeret tre centimeter fra den øverste listes ender.



Overfør ryglænets buede overkant til en skabelon med radius = 30 centimeter, og streg op efter denne på ryglænets bagside.

Stolen samles

Ryglænet fastgøres igennem den nederste liste (H) og ned i vangernes hak med to skruer i hver side.

Når ryglænet har den rigtige hældning (cirka 60 grader målt fra vandret gulv), understøttes det med to lister (J). Disse er af 21 x 68 millimeter høvlet fyr og cirka 62 centimeter høje – samme afstand som mellem bagkanten på de forreste ben og forkanten på støttelisterne.

Når vi ikke anfører stramme mål, skyldes det, at målene kan svinge få millimeter. I stedet tilpasses støttebenenes hældning efter ryglænets øverste liste, når disse er lodrette (vinkelret på gulvplan).

Støttelisterne fastgøres indvendigt på vangen med fire skruer (4 x 40 millimeter) i hver side. Igennem den øverste liste og ned i det skrå snit på støttebenene placeres to skruer (4 x 80 millimeter) i hver side.

Armlænene (E) er fremstillet af 21 x 117 millimeter høvlet fyr og saves i facon efter tegningen og skrues fast til støttebenene. De skrues fast til overkant af ben, samtidig med at de understøttes med en lille klods (D), som fastgøres på ydersiden af benene.



Ryglænet gøres fast med skruer (4 x 50 mm) i de udsavede hak i vangerne (A). Ryglænet har nu en hældning på ca. 60 grader målt fra den plane bordplade.



Støttebenene tilpasses i højden og saves i samme vinkel som hældningen på ryglænets øverste liste. Hold listen præcist i vinkel, og streg op langs underkant af liste.



På benenes yderside fastgøres små udsavede klodser med 4 x 50 mm skruer. Klodserne (D) understøtter armlænet.



Armlænet (E) fastgøres i bagkanten med 4 x 50 mm skruer til støttebenene. Husk, at underkant af armlæn er lig overkant af ben.



Afstanden mellem øverste og nederste liste er 48 centimeter. Brug et stykke plade på 48 centimeter som afstandsmål – så er de to lister hele tiden vinkelret på hinanden.



Sav ryglænets buede form ud efter opstregningen med stiksaven, og puds efter med slibepapir (korn 180).



Støtteben og ryglæn forbindes med 4 x 80 millimeter skruer og vandbestandig lim. Forbor, og undersænk.



Armlænet flugter med indersiden af benene og fastgøres ned i overkanten af disse og støtteklodsen med 4 x 80 mm skruer.

Sådan bygger du fodskamlen

Når du alligevel er i gang med at bygge stolen – hvorfor så ikke glæde dig selv med en tilhørende fodskammel for fuldstændighedens skyld?

Skamlen sætter prikken over i'et og er lig med total afslapning.

Fodskamlens vanger og ben (A1 + B1) er fremstillet af 21 x 117 millimeter høvlet fyr.

Fortil har skamlen samme form og højde som stolens sæde. Det betyder, at du kan bruge den samme skabelon, når cirkelbuen til de fire første lister skal streges op.



Skamlens ben er fastgjort indvendigt på vangen. Mål 22 centimeter op på benets forkant og 9 centimeter ind fra vangs front, og fastgør benet med fire skruer (4 x 40 mm). Tjek, at benet står vinkelret på arbejdsbordet.



De to vanger samt benene placeres side ved side med en afstand på 48 centimeter. Brug hjælpebrædder til fiksering, og tjek med vinklen. Montér lister fra front og nedefter.

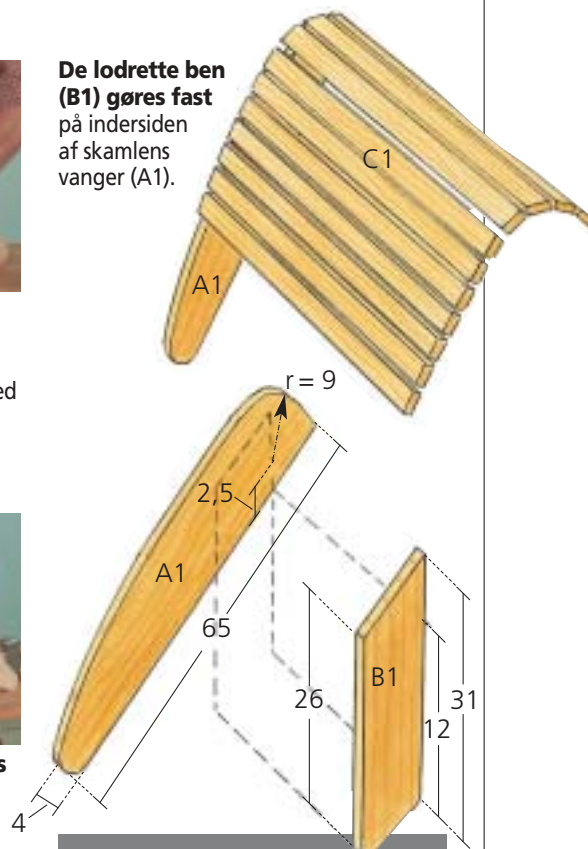


Listerne i fronten er placeret med en afstand på 2 millimeter i bunden. De resterende placeres med en afstand på 9 millimeter (brug små stykker liste som afstandsklodser).

Herefter følges tegningen af vangerens form. Benene er placeret 9 centimeter fra vangs front, mens vangs underkant er placeret 22 centimeter oppe på benenes forkant. I modsætning til stolen er benene placeret indvendigt på vangerne.

Benene er 31 centimeter høje i forkanten og savet skråt parallelt med underkant af vange. De 11 lister (C1) er af 21 x 43 mm høvlet fyr og 48 centimeter lange. Før montering er de faset på overkant, og der er forboret huller samt undersænket til skrueerne.

De lodrette ben (B1) gøres fast på indersiden af skamlens vanger (A1).



Det har vi brugt

- til fodskamlen:
- 21 x 117 mm høvlet fyr:
- 2 vanger (A1) a 65 cm
- 2 ben (B1) a 31 cm

- 21 x 43 mm høvlet fyr:
- 11 lister (C1) a 48 cm

Endvidere:

- Skruer (Climate-X), 4 x 50 mm
- Grundingsolie/træbeskyttelse

Pris: Cirka 90 kroner