



Med lamellene frest ned i rygg- og setevangene, er alle sammenføyninger usynlige. Du kan også velge å montere hjul.

Nyt sommeren fra en lekker liggestol, som du selvfølgelig har bygget selv. **Vi gir deg arbeidstegningene** og viser hvordan du lettest kommer deg gjennom de vanskeligste detaljene. God arbeidslyst!

LUKSUS LIGG

– DU KAN BYGGE SELV!

Så lite som 36 tredeler skåret i sju forskjellige størrelser er alt du skal bruke for å kunne bygge denne flotte liggestolen. Og 27 av delene er i tillegg helt rette og rektangulære og kan, når både bord- og kappsagen er justert, skjæres ut i løpet av et kvarters tid. De siste delene er derimot litt mer utfordrende. Men **hvis du laster ned skjæreplanen som lig-**

ger som en PDF-fil på hjemmesiden vår, printer den ut i A4-format (vanlig brev-papir) og klipper og klistrer den sammen til en sammenhengende tegning, har du noe du kan sage etter.

Billige eller dyre materialer

Du kan bygge liggestolen i alle slags materialer. Uansett om du velger billig

furu eller har en rest av noen eksotiske materialer til overs, vil resultatet uansett få naboen til å nikke anerkjennende til stolen du har laget. Bygger du i eksotisk tre, er det opplagt å behandle den med en transparent olje, så treet synes. Men en farget beis eller maling blir også bra.

Et godt råd er at du starter med å skjære ut en mal av en treplate, for



VANSKELIGHETSGRAD

Selv om liggestolen består av mange deler, er den faktisk ganske enkelt oppbygget. Det vanskeligste er å sage ut de buede sete- og ryggvangene, samt å frese ut.

LETT

VANSKELIG



TIDSFORBRUK

En dag + tørketid.



PRIS

Under 1000 kroner (furu).

**SKRIV UT
SKJÆRE-
PLANEN!**

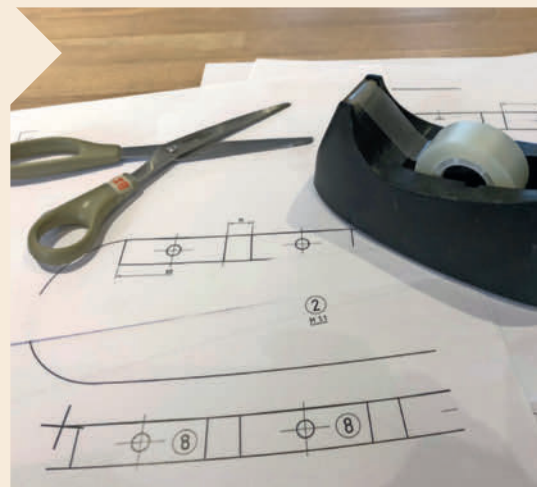
Les mer på
neste side.

eksempel en tynn MDF- eller kryssfinérplate, til de litt vanskelige utskjæringene som de buede sete- og ryggvangene. Når den nye, flotte og selvbygde liggestolen får premiere hjemme i hagen, må du nemlig regne med at bestillingene strømmer inn fra naboer, venner og bekjente. Da er det praktisk å ha malene på lager. God fornøyelse! □

Byggeprosjekt i fire etapper

Print, og klipp ut skjæreplanen

Last ned skjæreplanen på Gjør Det Selvs hjemmeside. Skriv den ut på en vanlig printer, og klipp og teip den sammen til en mal du kan skjære etter. Det er litt av et puslespill, men vi forteller deg hvordan du løser det enklest.



Skjær ut delene

Alle de 36 delene skal skjæres ut, og du får bruk for både en bord-sirkelsag og en gjæresag, eller helst en kapp-/gjærsag, når du skal lage de 27 lamellene. Vangene til rygglenet og setet, samt beina, kommer du til å sage ut med en stikksag.

Fres ut og forbor

Du skal frese et spor i hver vange til lamellene. I tillegg skal du forbore vanger og lameller, så du senere kan sette dem sammen med plugger. Det er vanskeligere enn bare å skru alt sammen, men på denne måten får liggestolen skjulte sammenføyninger.



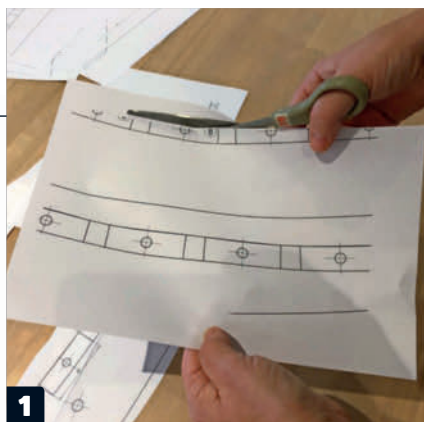
Sett sammen delene

Siste punkt er å sette sammen alle delene. Først skal lameller og plugger limes på, det samme skal beina. Rygglenet og setet spennes sammen med spennebånd mens limet tørker, og til slutt skrur du sammen rygglenet og setet.

Print, og klipp ut skjæreplanen

Du er selvfølgelig velkommen til selv å tegne dine egne buede vanger, men hvis du vil være sikker på at resultatet blir eksakt det samme flotte som her, kan du laste ned skjæreplanen på Gjør Det Selv's hjemmeside. Her kan du (gratis) laste ned og printe ut de 20 sidene i vanlig A4-format, og deretter klippe og teipe sammen arkene til to sammenhengende maler. I tillegg til skjæreplanen finner du også en oversikt du kan bruke for å holde kontroll på puslespillet.

Finn skjæreplanen her: www.gjoerdetselv.com/liggestol-mal



1 Klipp til papirene, så tegningene passer sammen. Det er noen millimeters luft ut mot kantene på arkene du skal klippe av.



2 Teip sammen tegningen, slik at den til slutt danner en fullstendig mal som du kan skjære etter.

MATERIALER

27 mm bord:

- 2 setevanger (A), 176 x 19 cm
- 2 ryggvanger (B), 103 x 15,5 cm
- 1 tverrstøtte (C), 57,8 x 5 cm
- 2 ryggstøtter (D), 35,5 x 5 cm
- 2 bein (E), 35 x 10,5 cm

19 mm bord:

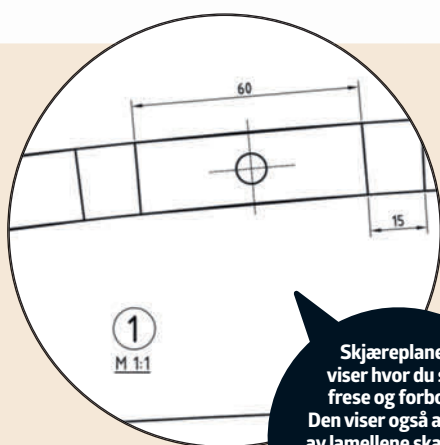
- 14 setelameller (F), 60 x 6 cm
- 13 rygglameller (G), 54 x 6 cm

Dessuten:

- 2 bladhengsler, 35 x 100 mm
- 2 låsemuttere, M10
- 2 bolter, M10
- Skiver, M10
- 50 plugger, Ø 8 x 40 mm
- Pluggmarkører, 8 mm
- Trelim til uten-dørs bruk
- Olje eller maling

SPESIAL-VERKTØY

- Overfres
- Kapp-/gjærsag
- Bordsirkelsag
- Søylebormaskin



Skjæreplanen viser hvor du skal frese og forbore. Den viser også at hver av lamellene skal være 60 mm brede, og at de skal sitte med en avstand på 15 mm.



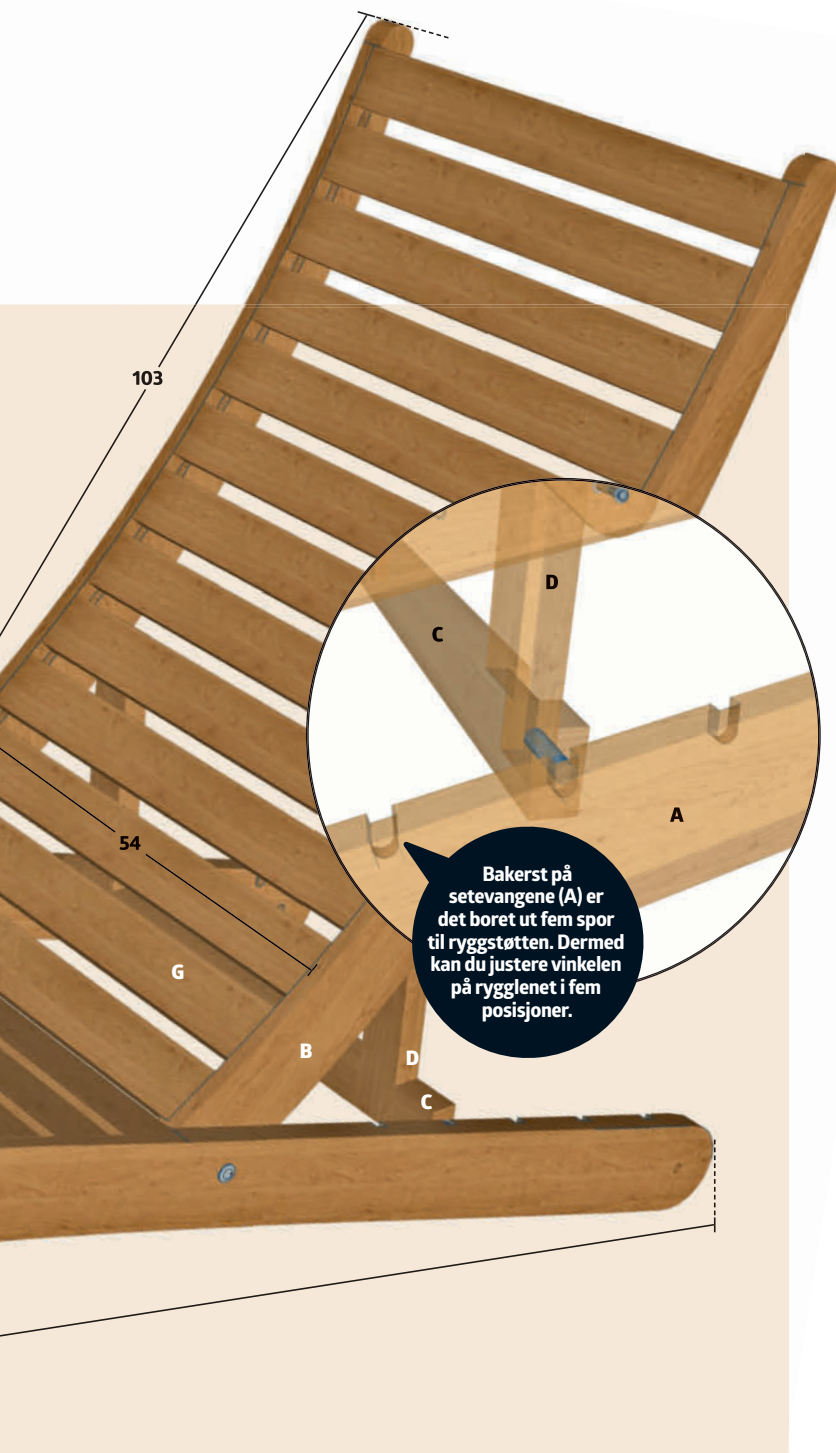
Du skal forbore i bunnen på ryggvangerne (B), slik at rygglenet senere kan skrues sammen med setevangene (A).



Skjær ut alle alle delene

Bruk en bordsirkelsag for å lage riktig tykkelse og bredde på materialene, og skjær ut lamellene med en kapp-/gjærsag eller en gjærekasse. Merk at det er forskjell i lengde på sete- og rygglameller.

Hvis du velger å bruke skjæreplanen som mal, kan du også enkelt se hvor de freste sporene skal begynne og slutte, samt hvor du skal forbore. Et godt tips er at du begynner med å lage en mal i for eksempel en MDF- eller kryssfinérplate, som du senere kan bruke til å tegne etter.



Overfør strekene fra skjæreplanen til bordet eller platen

med en blyant, som vi har gjort her. Du kan også bare teipe planen fast rett på treet og skjære gjennom begge deler. Her begynner vi med å lage maler av en tynn plate.



Skjær ut malene, og avslutt med å gi dem en lett runde med finkornet slipepapir. Når de er ferdige, er du klar til å skjære ut de første vangene. Husk at du skal lage en mal til både setevangen (A) og ryggvangen (B), ettersom de er forskjellige.

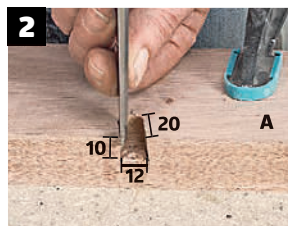
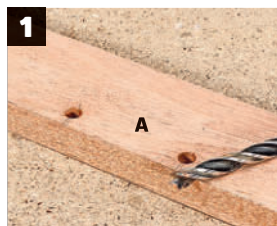


Du kan også bruke skjæreplanen til å skjære ut beina (E) etter. Sørg for å holde papiret helt stille, så du unngår å tegne skjevt.

Fres og forbor

Når alle deler er skåret ut, begynner for alvor det store puslespillet. Som du kan se, er lamellene senket ned i sete- og ryggvangene (A + B), og festet og limt fast med plugg. Først skal du finne frem overfresen og frese et 10 mm dypt spor i alle de fire vangenene. Det er også nå du skal lage beina (E) ved å stemme ut til en bladskjøl i toppen av dem begge. Til slutt skal du lage de fem sporene i hver setevange til ryggstøtten (A).

3. Lag spor til ryggstøtten



- 1. Bor de første 12 mm brede hullene** i vangen (A). Dybden er 10 mm.
- 2. Bor hull** i forlengelsen av de første, og stem ut så du får et 12 mm bredt spor, som er 20 mm langt og 10 mm dypt.

Sporene er beregnet til å holde ryggstøtten, så du kan justere rygglenet i fem forskjellige vinkler.

Lamellene (G + F) limes ned i vangen (A + B) frespors.

Bein (E) og vanger (A) møtes i en diskret bladskjøl, som limes sammen.

1. Fres spor i vangen

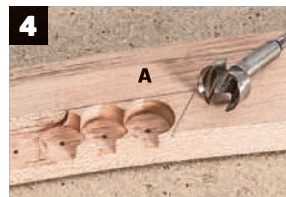
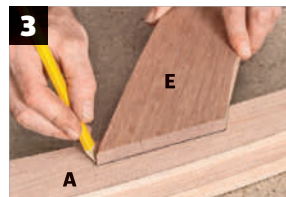
1. Fres sporet som vist på skjæreplanen. Når vangen er plassert på arbeidsbordet som her, skal sporet være 10 mm dypt og ha en bredde som matcher tykkelsen på lamellene, altså 19 mm. Du skal bruke et notfresestål, som kan frese en vinkelrett kant.

2. For å få et helt skarpt hjørne kommer du til å stemme ut rundingen med et stemjern. Sørg for at stemjernet er knivskarpt!



Notfresestålet kan ikke lage vinkelrette spor i hjørnene, så pass på at du ikke freser utover markeringen.

2. Stem ut til beina



- 1. Bruk kappsagen** til å lage en rekke smale blad i treet, som du forsiktig kan slå av.
- 2. Stem ut og rens opp** til flatene blir glatte.
- 3. Bruk beina som maler** på vangen.
- 4. Med et forstnerbor** borer du fire hull innenfor markeringen du akkurat har laget. Rens opp med et stemjern.

Sett sammen delene

Den viktigste visuelle detaljen i liggestolprosjektet er at lamellene plasseres med de nøyaktig samme avstandene. Første skritt er å forbore til pluggene i lamellene. Pluggene skal sitte akkurat midt i. Deretter skal du bruke en pluggmarkør til å lage merker i vangen der lamellene skal sitte. Når du har forboret i vangen, skal du sette sammen rygglenet og setet med lim og plugg, spenne delene sammen og vente på at limet tørker. Til slutt kan du sette sammen alle delene.

4. Forbor i lamellene



Bor et 30 mm dypt hull med en diameter på 8 mm midt i alle lamellene (G + F).

5. Marker på vangen



1. Sett en 8 mm pluggmarkør i en lamell (G + F).
2. Bruk lamellen (G + F) med pluggmarkøren til å merke opp på vangen (A + B), der du skal forbore. Lamellene plasseres i en fast avstand på 15 mm. Det er et godt tips å lage en rekke avstandsklosser på 15 mm.
3. Nå skal du forbore til pluggene i en dybde på 10 mm med et 8 mm bor i alle vanger (A + B). Resultatet blir best med en søylebormaskin.

Pluggmarkøren lager svake avtrykk i vangen der du senere skal forbore.

Det er viktig at pluggene kommer til å sitte akkurat i midten av lamellene.

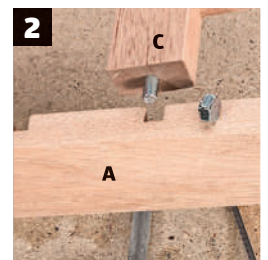
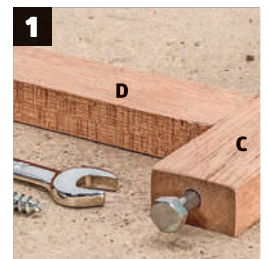
Ryggstøtten monteres med bladhengsler på stolryggen.

6. Lim sammen lameller og vanger



1. Gi alle hullene i lamellene og vangen litt trelim til utendørs bruk, sett sammen delene og spenn dem sammen med spennebånd. Når du er ferdig med å lime både rygglenet og setet, skal limet tørke i minst et døgn.

7. Monter ryggstøtten



1. Sett sammen ryggstøtten, som bladskjøtes og limes på samme måte som beina. Lim, og skru en M10-bolt inn i begge sider av tverrstøtten (C).
2. Sag hodet av bolten, og fil av kantene. Dermed passer bolten inn i sporene på vangen (A).