

Dobbeltseng med oppbevaring



Hvis du skal ha ny seng, er det smart å utnytte plassen mellom madrassen og gulvet. Vi bygger **en bunnsolid dobbeltseng med seks store skuffer av trelekter og kryssfinér**, som rommer mye mer enn bare sengetøy og ekstra puter.

Skal du få mest mulig ut av plassen under sengen, er det like greit å utnytte hver millimeter. Derfor har vi bygget en robust seng med to store skuffer på begge sider og i fotenden av sengen.

Vi avstår fra å bruke eksotiske tresorter og bygger sengen av et skjelett be-

stående av vanlige, hvite trematerialer og kryssfiner som er forbundet på kryss og tvers for å gjøre konstruksjonen så stiv som mulig. Til slutt kler vi sengen og behandler den med mørk beis.

To identiske rammer

For at sengen skal kunne flyttes, bygger

vi den av to identiske rammer som skrus sammen når sengen er på plass. Den innfelte sokkelen gir sengen et lett utseende, mens de solide rammene av 48 x 98 mm bjelker sørger for at du ikke trenger å bekymre deg for sengens ve og vel hvis barn eller barnebarn skulle finne på å hoppe i den. □



Skuffene har nesten samme dybde som halve sengens bredde.

Gjør Det Selv



VANSKELIGHETSGRAD

Å få skuffene til å gå og lukke perfekt krever presisjon, oversikt og gode ferdigheter.

LETT

VANSKELIG



TIDSFORBRUK

Omtrent en uke.



PRIS

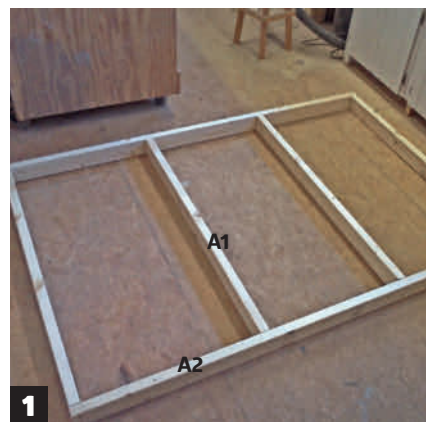
Cirka 10.000 kr, uten madrasser.

Sokkel og skjelett

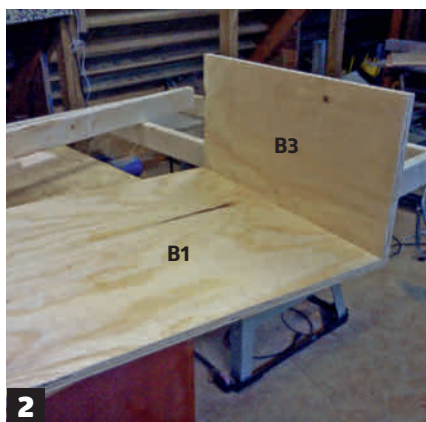
Når du har bestemt deg for hvor stor sengen skal være, er det på tide å lage sengesokkelen og sengeskjelettet.

Vi trekker sokkelen ti centimeter inn fra sengen i alle sider, for å gi sengen et lettere og "svevende" utseende.

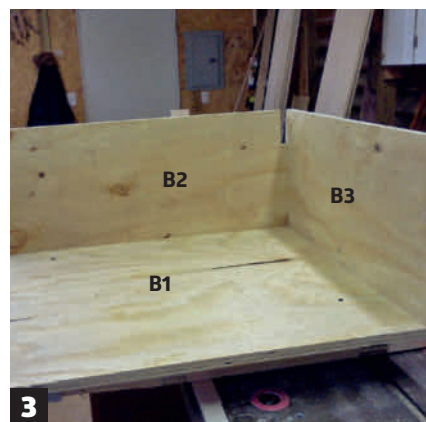
Sokkelen er laget av 48 x 98 mm bjelker, mens skjelettet til selve sengen er laget av kryssfinér.



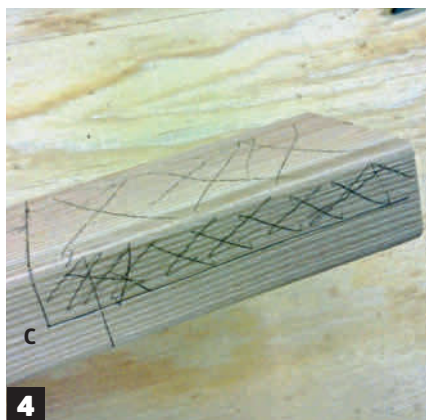
1 Bygg en sokkel (A1 + A2) av 48 x 98 mm bjelker. Begynn med å legge dem på gulvet for å sjekke at de passer, og skru dem deretter sammen.



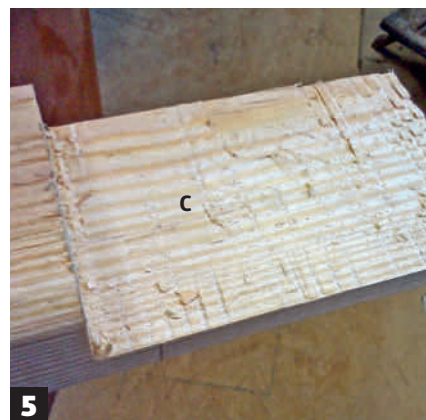
2 Skjær ut kryssfinerplatene og prøv å sette sammen den første delen (B), som vil danne en del av skjelettet til sengen.



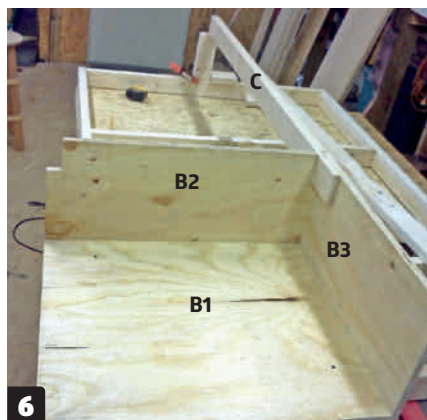
3 Sett sammen seksjon (B) med lim og noen tynne skruer. Vi skjærer også noen hakk for å få plass til to bjelker som skal fungere som avstivere (C).



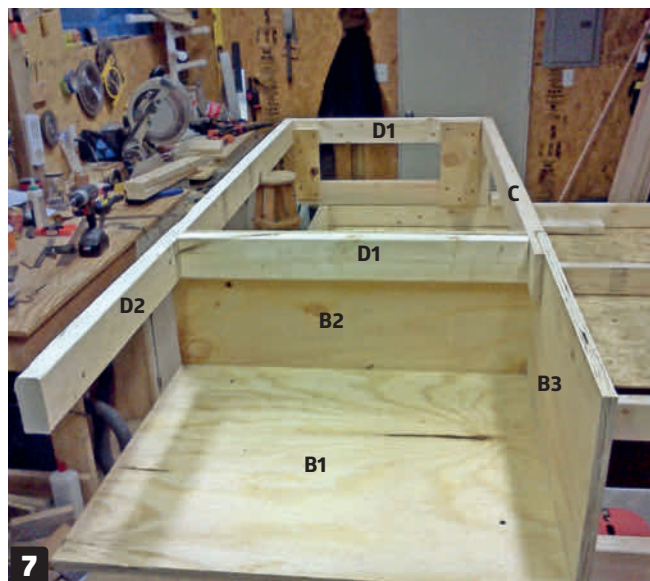
4 Marker halvparten av tykkelsen på avstiveren (C), som i vårt tilfelle er 24 mm. Riss forsiktig med en blyant slik at du ikke er i tvil om hvor du skal skjære.



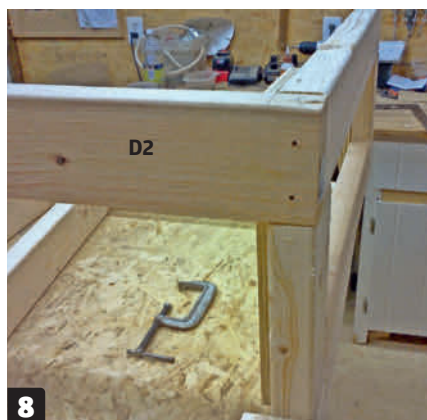
5 Skjær mange spor i det markerte området med en kappsgag med dybdestopp. Stem deretter bort det overflødig treverket slik at du ender opp med en avstiver (C) som ser ut som den ene halvdel av treskjøten "rett bladskjøt".



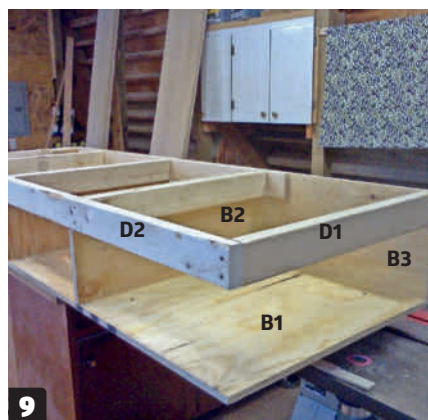
6 Legg avstiveren (C) til rette og skru den fast med noen skruer fra baksiden av den ene kryssfinerplaten (B3). Legg også merke til at avstiveren er festet til en kort bjelkebit i den andre enden.



Sett sammen den ytre delen av senge-rammen ved å legge den på den tverrgående kryssfinerplaten (B2) og et bjelkestykke i hjørnet. Skru deretter fast de tverrgående bjelkene (D1) til henholdsvis avstiveren (C) og den ytre delen av senge-rammen (D2).



8 Den ytre delen av sengerammen (D2) hviler i hodeenden på noen korte bjelker i hjørnene. Før du skruer dem sammen, må du forsikre deg om at de er helt rette og flukter med den ytre rammen.



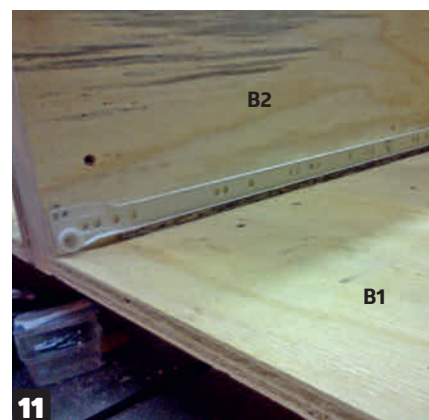
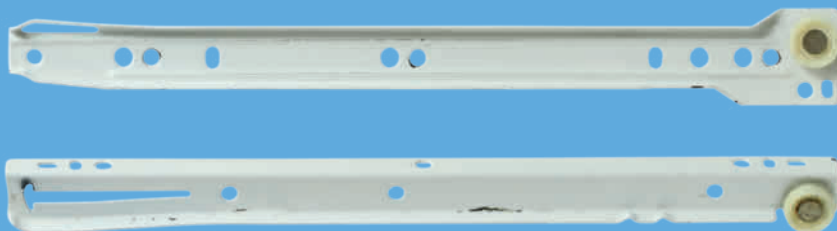
9 Nå er den ene siden av sengen ferdig. Vi skal støtte det ytre hjørnet i beinenenden med et bein (D3) senere. Neste trinn er å gjenta alt, og bygge en speilvendt modell.



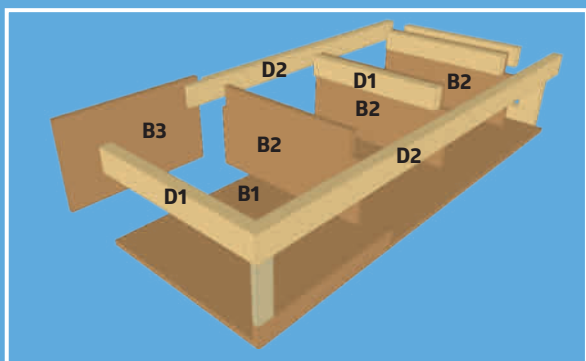
10 Når du har bygget den andre siden av sengen, er det på tide å koble dem sammen. Det gjør vi ved å sette inn noen bjelker som avstandsstykker (E) mellom sengene. Deretter fester vi beina (D3).

Glideskinner med ruller

Det finnes mange skuffeskiner på markedet. Vi har valgt et sett standard glideskinner med ruller fra Habo, fordi de er robuste, enkle å montere og rimelige. De små hjulene gjør at skuffen ruller jevnt frem og tilbake. Skinnene tåler 25 kg, slik at du trygt kan fylle skuffen til randen med sengetøy, puter og dyner. Skinnene kan trekkes ut tre fjerdedeler og koster under 100 kroner for et sett.

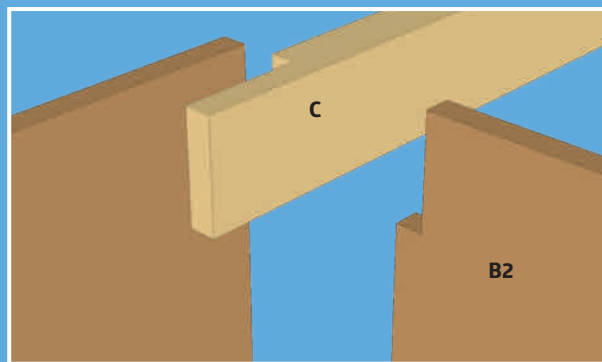


11 Skru fast skuffeskinne i bunnen av skapsidene (B2). Sørg for å bruke korte skruer som ikke går ut på den andre siden av platen og skaper kaos.



SOLID SKJELETT

Ved å skru de tverrgående kryssfinerplatene (B2) fast til både sengerammen (D1 + D2) og avstiveren (C) blir hele konstruksjonen så stiv at den ikke kan bevege seg.



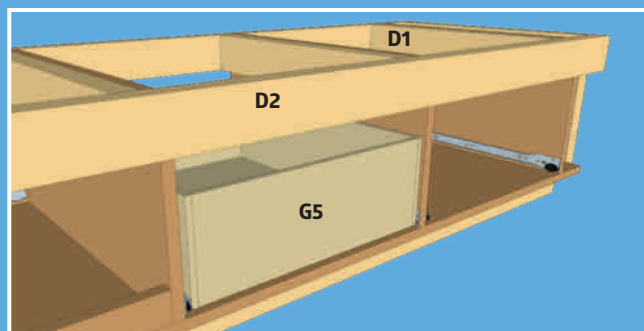
SKREDDERSYDDE AVSTIVERE

Det lille hakket gjør at avstiveren (C) kan hvile på de tverrgående kryssfinerplatene (B2), noe som binder konstruksjonen ytterligere sammen.

Ved å bygge sengen av to identiske rammer som skrues sammen, får sengen plass gjennom alle vanlige døråpninger.

Når sengen er montert, legger du to topplater (K) oppå konstruksjonen slik at madrassen har noe å ligge på.

Ettersom sokkelen er trukket cirka 10 cm inn i forhold til sengens sider, får sengen et lett og nesten svevende utseende.



LUFT OVER SKUFFENE

Ved å la det være litt luft over skuffene kan vi ettermontere frontene, som er litt høyere, og få dem til å lukke tett.



MATERIALER

48 x 98 mm konstr. virke

- 4 stk. sokkelbjelker (A1) à 123 cm
- 2 sokkelbjelker (A2) à 191 cm
- 2 avstivere (C) à 191 cm
- 10 stk. rammebjelker (D1) à 73 cm
- 2 stk. rammebjelker (D2) à 200 cm
- 4 bein (D3) à 45 cm
- Diverse avstandsstykker (E)

21 mm kryssfinér

- 2 plater til understellet (B1, B2, B3, B4)

15 mm kryssfinér

- 4 plater til sider og fronter (G6 + H)
- 2 plater til topplater (K)

12 mm kryssfinér

- 3 plater til skuffer (G2, G3, G4, G5)

6 mm kryssfinér

- 1 plate til skuffebunn (G1)

Dessuten

- Skuffeskinner
- Beis
- Diverse skruer
- Stifter
- Trelim



SPESIALVERKTØY

- Kapp-/gjærsag
- Bordsirkelsag
- Stiftepistol
- Eksentersliper
- Dor

Solide skuffer

Siden hele ideen med å utnytte plassen under sengen avhenger av skuffene, har vi naturligvis bygget dem så sterke og solide som mulig. De består av fire sider av 12 mm kryssfiner og en 6 mm tykk skuffebunn.

På tre av sidene skjærer vi et 6 mm spor som passer til skuffebunnen. Deretter limer og stifter vi det hele sammen og monterer den siste siden og skuffeskinnene.

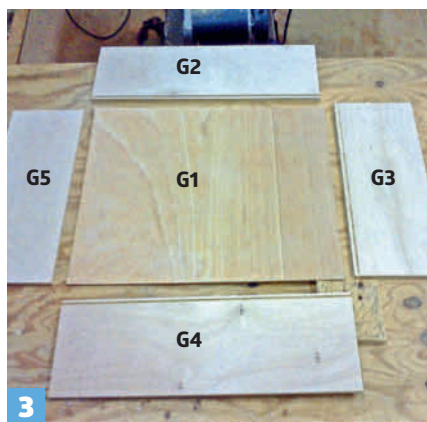
Når skuffen er rettvisklet og ser ut som den skal, monterer vi den ekstra frontplaten slik at skuffen lukkes tett.



Skjær ut sidene og bunnen etter mål. Lange kutt kan gjøres med en bordsirkelsag, mens en kappsag er ideell til avkorting.



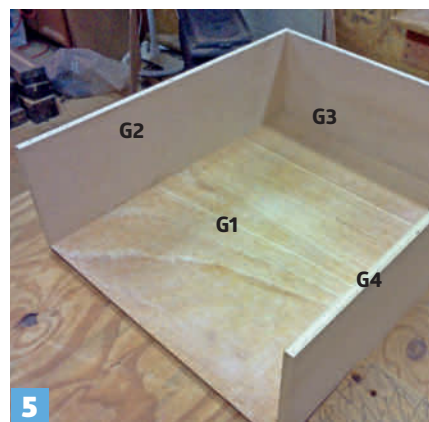
Skjær et 6 mm bredt spor med 10 mm avstand til bunnen i de tre skuffesidene (G2, G3 og G4). Dette krever to kutt med sirkelsagen, ettersom bladet vårt ikke er 6 mm bredt.



Legg ut sidestykkene som skal brukes til å sette sammen skuffen, og påfør en tynn stripe trelim i notene. Den fremre delen av skuffen (G5) venter vi litt med.



Sett sammen de tre sidene, og pass på å trykke bunnplaten (G1) godt ned i sporet. Tørk av overflødig lim med en fuktig klut.



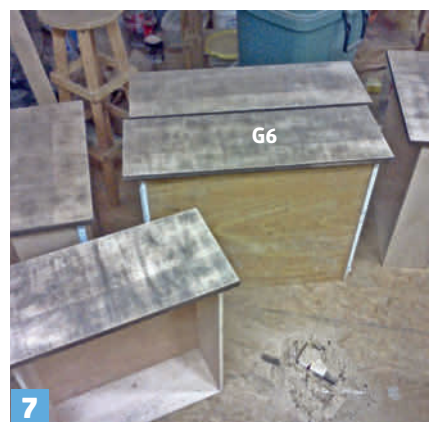
Gi sidestykkene (G2 + G4) 3-4 stifter, så de fester seg til bakstykket (G3). Det er enklest å gjøre dette med en stiftepistol, men du kan også bruke en hammer og dykkert.

Frem med sagene

I et prosjekt som dette er det mange kutt som skal gjøres – både korte og lange. Du trenger en kappsag til de korte kuttene og en bordsirkelsag til de lange.



Skrut fast den ene delen av skinnene til skuffens sidestykker (G4 + G2). Vær oppmerksom på at skruene må være svært korte, ettersom sideplatene bare er 15 mm tykke.



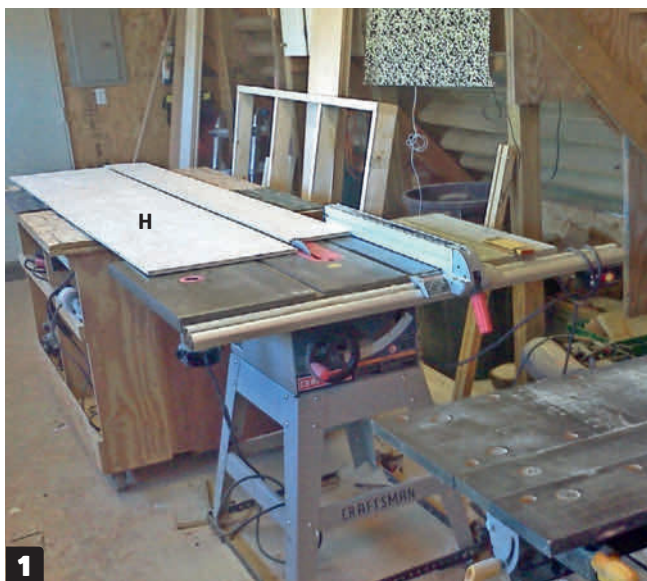
Monter forsiden (G5) og skjær deretter ut frontene (G6) til skuffene. Vi venter med å skru dem fast, men sliper dem grundig så de er klare for beising.

Kledning, fronter og beis

For å få penest mulig finish ønsker vi at skuffene skal lukke tett, slik at det bare er noen få millimeter mellom skuffefrontene (G6) og sengekledningen (H).

Det gjør vi ved først å montere sengekledningen så nøyte som mulig. Deretter monterer vi skuffefrontene (G6) én om gangen. På denne måten kan vi justere skuffefrontene noen millimeter "i siste liten" slik at de passer perfekt.

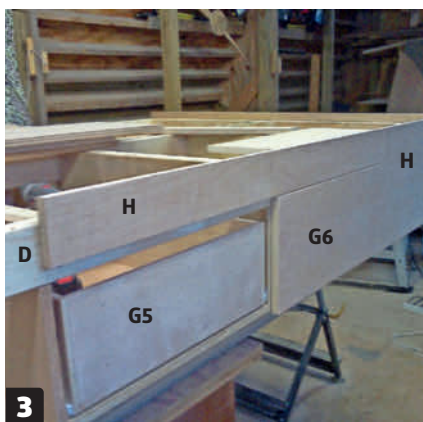
Til slutt beiser vi hele sengen for å gi den en fin mørk farge.



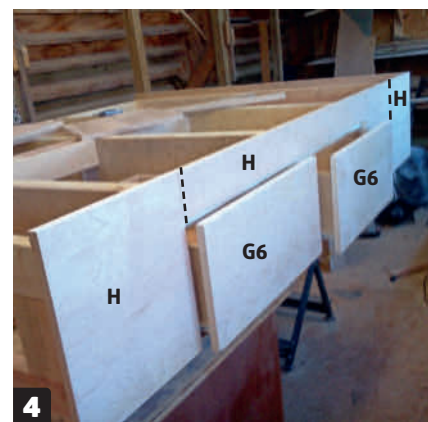
Skjær ut sengekledningen (H) på en bordsirkelsag. Du kan også bruke en hånd-sirkelsag, men hvis du vil at skuffene skal lukke perfekt, skal kledningen skjæres ut ekstremt nøyaktig.



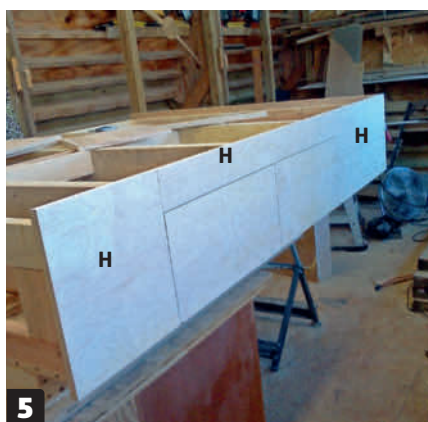
Slip kledningen (H) med en eksentersliper. Det går raskt og fjerner små fliser og andre ujevnheter.



Skrus fast kledningen (H) til sengerammen (D) og monter frontene (G6). Vi skrur fra innsiden for å unngå synlige skruer og nøyer oss med et par skruer i hver plate til å begynne med.



Skrus resten av kledningen fast og lukk skuffene forsiktig. Hvis de berører kledningen (H) eller hvis det er for mye luft rundt fronten, justerer du kledningen litt.



Når du er fornøyd med hvordan skuffene lukkes, skrur du til slutt fast kledningen (H) bakfra med 8-10 skruer per plate.



Bland et glass vannbasert beis og påfør den relativt raskt. Grunnen til at du bør være litt rask, er at du ikke vil at noen områder skal tørke mye før andre, da dette øker risikoen for skjolder som ikke kan reddes. Når du har beiset hele sengen, trenger du bare å gi den to strøk med lakk og skjære til to plater som skal fungere som underlag til madrassen.