

# Kahden hengen laatikkosänky



Oletko hankkimassa uutta sänkyä? Siinä tapauksessa kannattaa muistaa myös patjan ja lattian välinen tila. Tässä jutussa rakennetaan **parisänky, jossa on kuusi isoa vanerilaatikkaa**, joihin mahtuu paljon muutakin kuin liinavaatteet ja ylimääräiset tyynyt.

**J**os haluat hyödyntää sängyn alle jäävän tilan mahdollisimman hyvin, voit ottaa käyttöön joka ikisen millimetrin. Näytämme tässä jutussa, miten rakennat tukevan sängyn, jossa on kaksi isoa laatikkaa molemmilla sivuilla ja jalkopäässä.

Sängyn tekemiseen ei käytetä eksoottisia jalopuulautoja ja muita hie-

nouksia. Runko rakennetaan lankuista ja vanerista, jotka liitetään ristikkäin yhteen rakenteen jäykistämiseksi. Lopuksi sänky verhoillaan ja käsitellään tummalla petsillä.

## Kaksi samanlaista runkoa

Jotta sänky voidaan siirtää huoneesta toiseen, se tehdään kahdesta

samanlaisesta rungosta. Ne ruuvataan yhteen vasta, kun sänky on oikealla paikallaan.

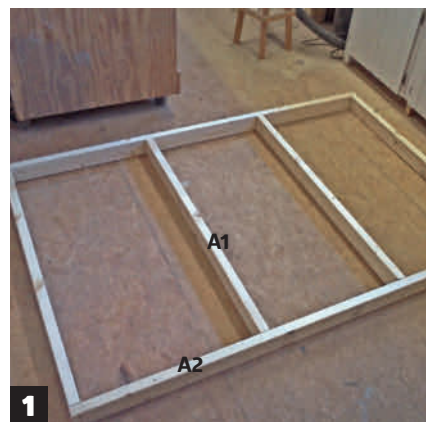
Upotettu sokkeli tekee sängystä kevyen näköisen, ja tukevat rungot pitävät huolen siitä, että sänky pysyy kunnossa myös siinä tapauksessa, että lapset tai lapsenlapset päättävät käyttää sitä pomppulinnana. □



Laatikot yltävät  
lähes sängyn  
puoliväliin.

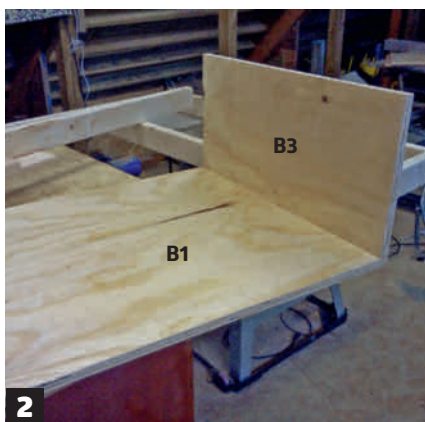
## Pohja ja runko

Päätä aluksi, kuinka ison sängyn haluat ja rakenna sen jälkeen. Pohjasta tehdään joka suunnassa kymmenen senttiä kapeampi kuin rungosta, jotta sänky näyttää kevyemmältä. Sokkeli tehdään lankuista, kun taas sängyn runko tehdään vanerista.



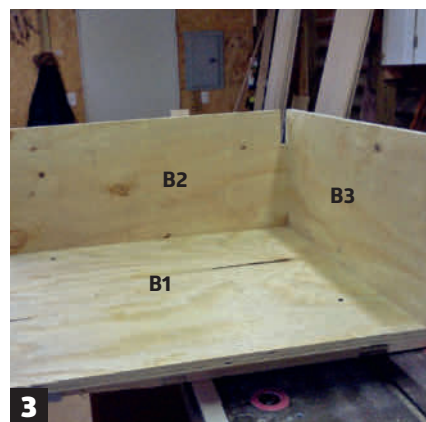
1

**Rakenna sokkeli (A1 + A2)** 45x95 millin lankuista. Aseta lankut lattialle ja tarkista, että ne ovat oikean kokoiset. Ruuvaa ne sitten yhteen.



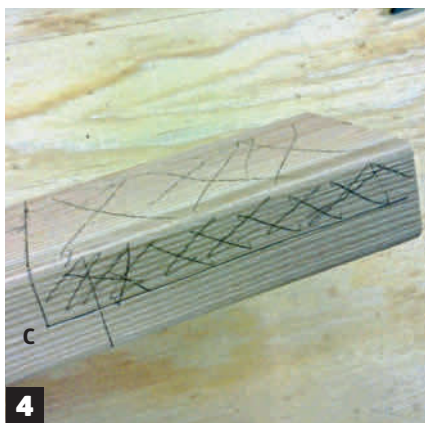
2

**Leikkaa vanerit ja kokoa osa (B).** Se muodostaa osan sängyn rungosta.



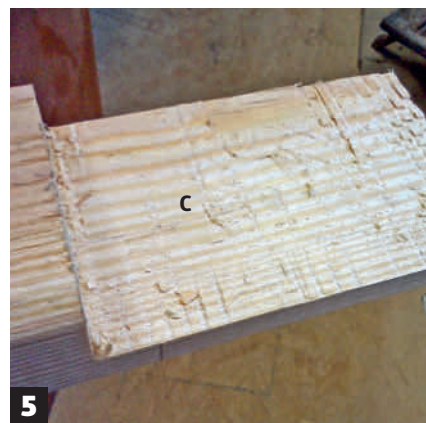
3

**Yhdistä osat (B) liimalla ja muutamalla pienellä ruuvilla.** Leikkaa vanereihin muutama lovi, jotta saat tilaa jäykistäville lankuille (C).



4

**Tee lapaliitos osaan (C).** Loven syvyys on 22,5 millia. Merkitse pois sahattava osuus selkeästi, jotta et sahaa pois väärää puolta.



5

**Sahaa poistettavaan kohtaan uria vieri viereen syvyysrajoittimen avulla.** Siisti poistettavan kohdan pohja, jotta lapaliitoksesta tulee tiivis.

## Tee Itse



### VAIKEUSASTE

Laatikoiden saaminen toimimaan ja sulkeutumaan täydellisesti vaatii tarkkuutta, yleiskuvaa ja hyviä taitoja.

HELPPO

VAIKEA



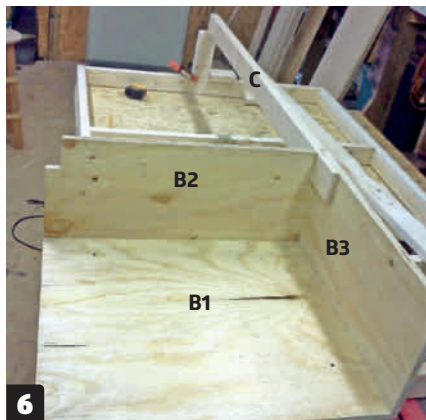
### VIE AIKAA

Noin viikon.



### HINTA

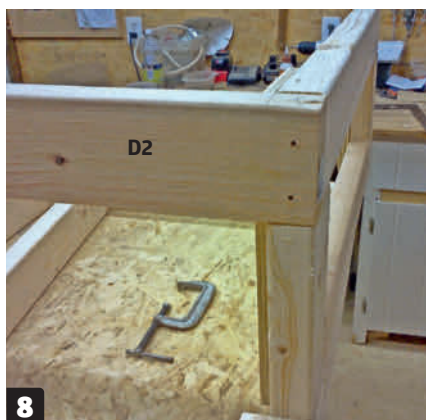
Noin 1000 euroa ilman patjaa.



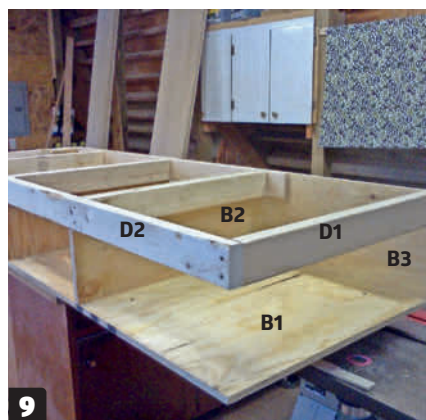
**6** **Kohdistajäkyste (C)** ja kiinnitä se muutamalla ruuvilla vanerilevyn (B3) takaosaan. Huomaa, että jäykiste on kiinnitetty toisesta päästä lyhyeen lankkuun.



**Kokoa rungon ulompi osa vanerilevyn (B2) ja nurkassa olevan lankunpätjän varaan. Ruuvaa poikkilankut (D1) jäykisteeseen (C) ja sängyn rungon ulko-osaan (D2).**



**8** **Sängyn rungon ulommainen osa (D2)** on kulmissa olevien lyhyiden pulttien varassa. Varmista ennen ruuvaamista, että ne ovat täysin suorassa ja ulkoreunan linjassa.



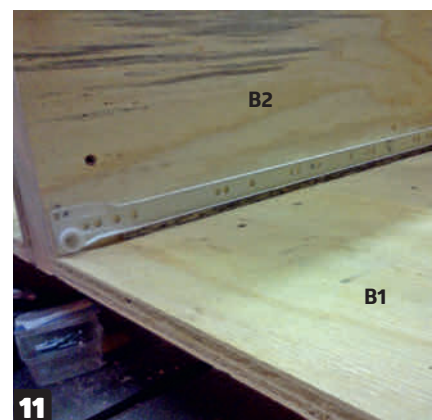
**9** **Nyt sängyn toinen puoli on valmis.** Ulkokulma tuetaan jalkopäässä olevalla jalalla (D3) myöhemmin. Seuraavaksi tehdään toinen runko edellisen peilikuvana.



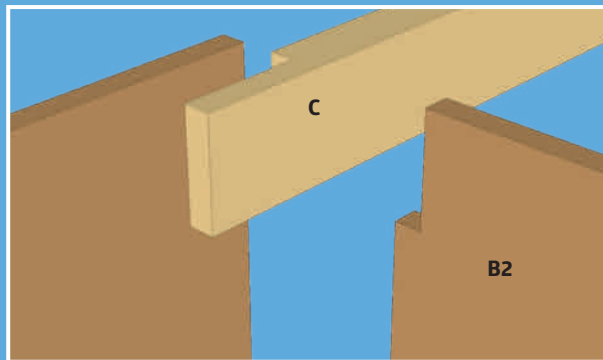
**10** **Kun toinen puoli on valmis, yhdistä rungot.** Se tehdään asentamalla sängyn väliin lankunpätkeä (E). Seuraavaksi kiinnitämme jalat (D3).

## Kiskoilla kulkevat laatikot

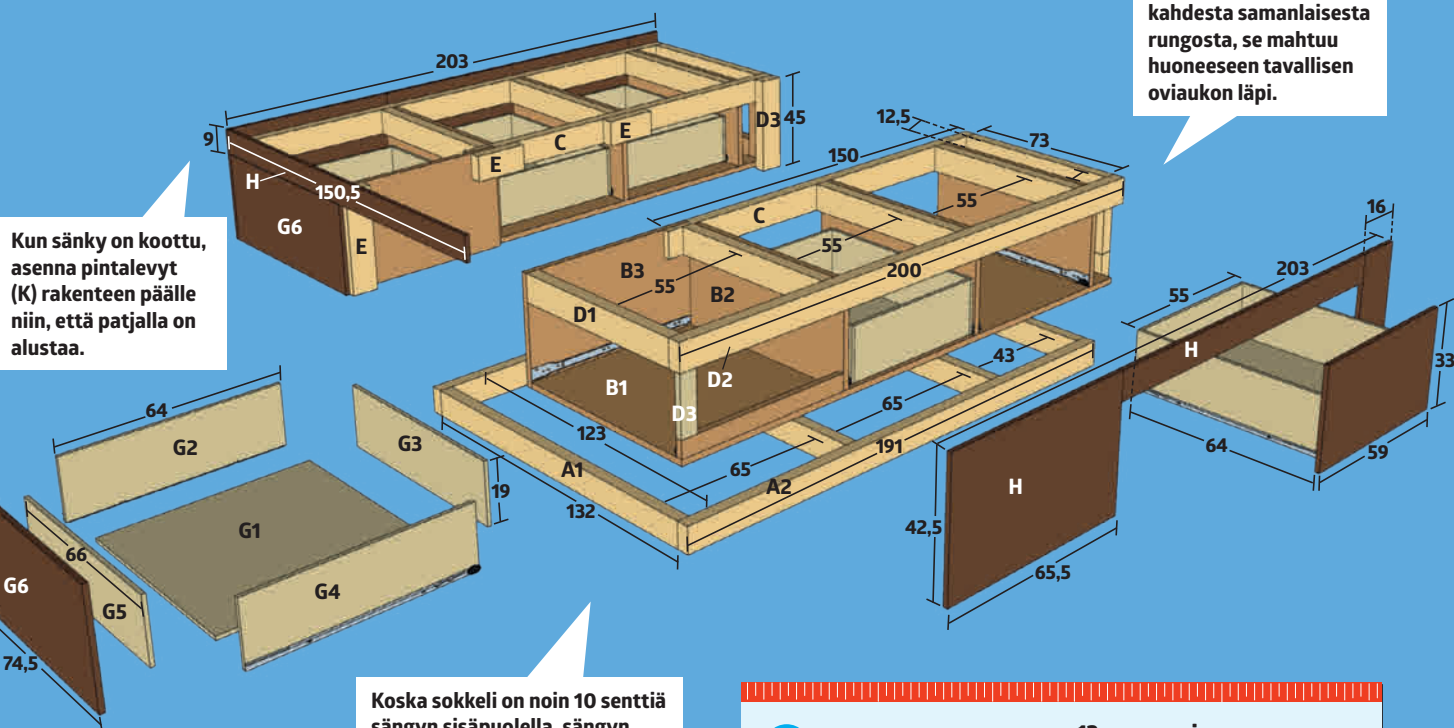
Rautakaupoissa on paljon erilaisia laatikoiden kiskoja. Tässä käytetään tavallisia rullakiskoja, koska ne ovat kestäviä ja halpoja, ja ne on helppoja asentaa. Pienten pyörien ansiosta laatikko rullaa sujuvasti edestakaisin. Kiskot kestävät 25 kilon painon, joten laatikot voi täyttää kokonaan vuodevaatteilla, tyynyillä ja peitoilla. Kiskot maksavat noin 10 euroa kappale.



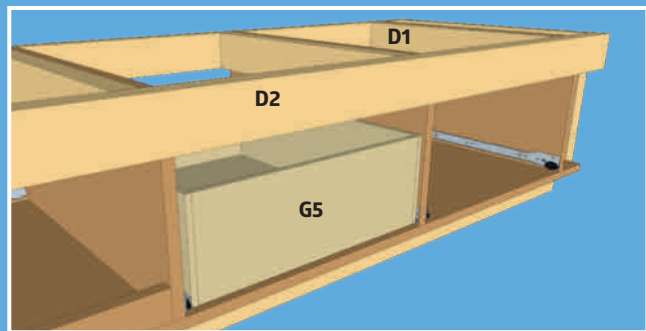
**11** **Ruuvaa laatikoiden kiskot levyjen (B2) alareunaan.** Varmista, etteivät ruuvit mene levyn läpi.



## JÄYKISTEET MITTOJEN MUKAAN



**Koska sokkeli on noin 10 senttiä sängyn sisäpuolella, sängyn ulkonäkö on kevyt.**


**MATERIAALIT**

- 3 levyä laatikoille (G2, G3, G4, G5)

- 6 mm vaneria**  
 • 1 levy laatikon pohjia varten  
 (G1)


**ERIKOISTYÖKALUT**

- Katkaisu- ja jiirisirkkeli
- Pöytäsiirkkeli
- Niittipistooli ja niitit
- Epäkeskiohiomakone
- Erilaisia ruuveja
- Puuliimaa
- Upottaja

**Lisäksi:**

- Laatikokiskot
- Vesipohjaista petsiä

## Puulaatikat

Sängyn alla oleva tila hyödynnetään laatikoilla, joten niistä tehdään mahdollisimman isot ja tukevat. Ne koostuvat neljästä sivusta, jotka tehdään 12 millin vanerista, ja pohjasta, joka tehdään 6 millin vanerista.

Kolmeen sivuun sahataan 6 millin ura laatikon pohjaa varten. Osat kiinnitetään toisiinsa liimalla ja hakasilla, ja laatikoihin asennetaan kiskot. Kun laatikko on suorakulmainen ja näyttää siltä kuin sen pitääkin, siihen asennetaan ylimääräinen etulevy, jotta laatikko sulkeutuu tiiviisti.



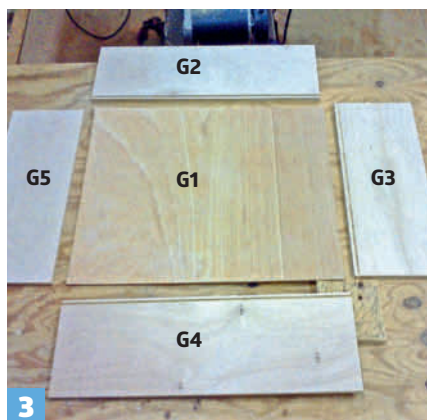
**1 Sahaa sivut ja pohja sopivan kokoisiksi.**

Pitkät sahaukset voit tehdä pöytäsiirkkelillä ja lyhennykset katkaisu- ja jiirisirkkelillä.



**2 Sahaa laatikon sivuihin (G2, G3 ja G4)**

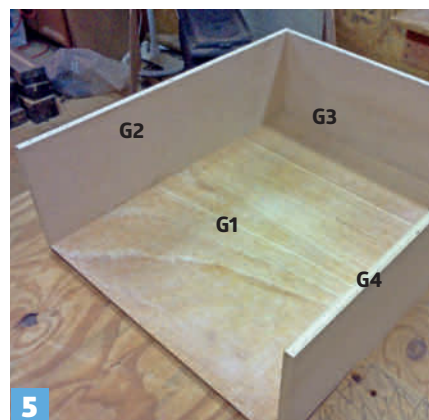
6 millia leveät urat 10 millia alareunasta. Voit sahata levyt kahdessa erässä terällä, jonka paksuus on 3 millia.



**3 Aseta sivut pohjan viereen** ja levitä uriin puuliimaa. Etuosa (G5) asennetaan myöhemmin.



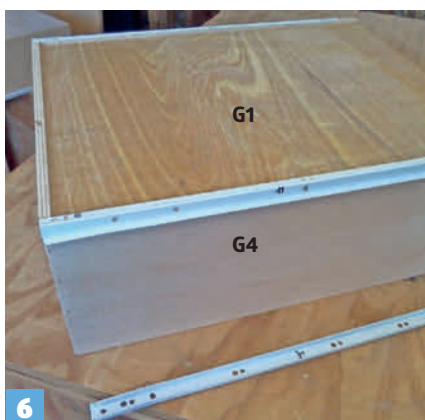
**4 Paina sivut kiinni pohjalevyyn (G1) ja toisiinsa.** Pyyhi ylimääräinen liima pois kostealla rätillä.



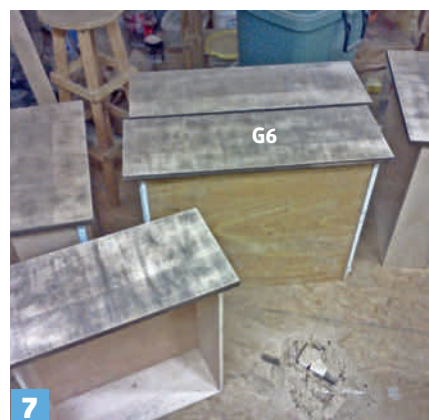
**5 Naulaa reunaosat (G2 + G4) takaosaan (G3)** 3–4 naulalla tai niitillä. Se on helpointa tehdä viimeistelynaulaimella, mutta voit käyttää myös käsinauloja ja vasaraa.

## Sahat esiin

Sängyn rakentamisessa pitää sahata paljon. Lyhyet katkaisut kannattaa tehdä katkaisu- ja jiirisirkkelillä, ja levyjen halkaisemiseen ja urien sahaamiseen tarvitaan pöytäsiirkkeli.



**6 Ruuvaa kiskojen toiset puolet laatikon sivuihin (G4 + G2).** Muista, että ruuvien pitää olla lyhyitä, koska sivulevyt ovat vain 15 mm paksuja.



**7 Asenna etulevy (G5) ja sahaa laatikoiden etulevyt (G6).** Ne ruuvataan kiinni hiomisen ja petsaamisen jälkeen.

## Verhous, pinnat ja petsaus

Lopputuloks näyttää siistiltä, kun etulevyjen (G6) ja pohjalevyjen (H) väliin jää vain muutaman millin rako. Se tehdään sahaamalla etulevyt niin tarkasti kuin mahdollista ja asentamalla etulevyt yksi kerrallaan. Siten etulevyjä voi säätää muutaman millin vielä viime hetkellä. Lopuksi koko sänky petsataan tummaksi.

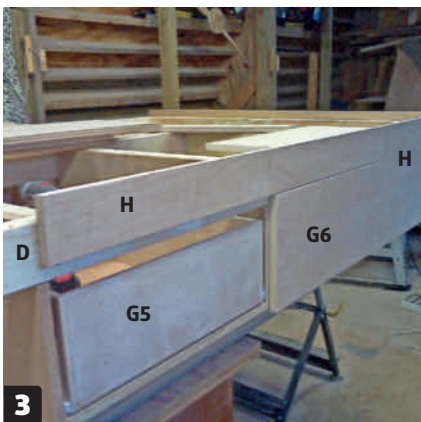


### Leikkaa levyt (H) pöytäsiirkelillä.

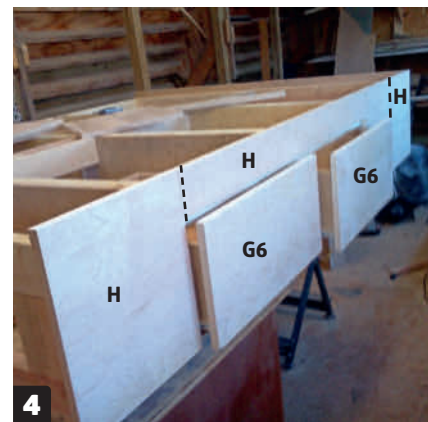
Voit käyttää myös käsisirkkelä, mutta pöytäsiirkelillä sahauksista tulee tarkemmat ja laatikot sulkeutuvat täydellisesti.



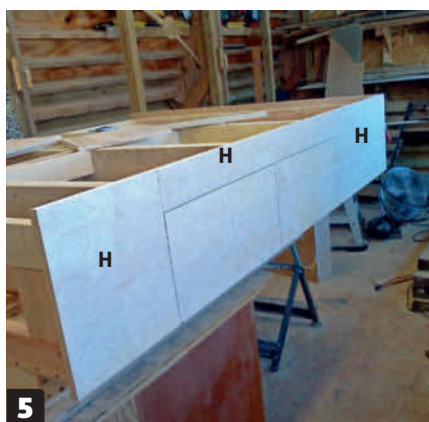
**Hio pinta (H) epäkeskhiomakoneella.** Se on nopea ja poistaa pinnasta pienet lastut ja muut rosot.



**Ruuvaa levyt (H) kiinni sängyn runkoon (D) ja asenna etulevyt (G6).** Ruuvaa sisäpuolelta, jotta ruuvit eivät jää näkyviin. Kiinnitä jokainen levy aluksi vain parilla ruuvilla.



**Ruuvaa loput levyt paikoilleen ja sulje laatikot.** Jos ne osuvat levyyn (H) tai etuosan ympärillä on liian iso rako, säädä levyjen paikkaa.



**Kun olet tyytyväinen siihen, miten laatikot sulkeutuvat,** ruuvaa lopuksi levyt (H) paikoilleen takaa 8–10 ruuvilla.



### Sekoita lasillinen vesipohjaista petsiä ja levitä se nopeasti.

Petsi pitää sivellä vaneriin rivakkaan tahtiin, jotta pintaan ei muodostu selkeitä rajoja. Jos petsiä levitetään kerran maalattuun, jo kuivuneeseen kohtaan, se erottuu myöhemmin ympäristöstään. Kun koko sänky on petsattu, lakkaa pinnat kahteen kertaan ja sahaa levyt patjojen alle.