

**Fiksussa sohvapöydässä on**

# PIILOTETTU SÄILYTYSTILA



Pöytätason keskellä oleva **kätketty lokero mahdollistaa vaikkapa kaukosäätimien piilottamisen**, joten ne eivät ole tiellä pöydällä, kun niitä ei tarvita.



Pöydän sisään voi piilottaa esimerkiksi kaukosäätimiä.



# Tee Itse

## VAIKEUSASTE

Projekti on melko yksinkertainen, mutta luonnostellessa ja sahatessa on oltava huolellinen. Useiden osien kun täytyy sopia yhteen.

HELPPO VAIKEA

## AJANKÄYTTÖ

Päivä työtä sekä kuivumisaika.

## HINTA

Alkaen noin 150 euroa. Se on kiinni käyttämästäsi puulajista.

## MATERIAALIT

### 26 mm paksu liimapuulevy:

- 2 pöytälevyä (A), 17 x 70 cm
- 2 pöytälevyä (B), 17 x 46 cm
- 2 reunuskehikon osaa (C), katso mitat piirustuksesta
- 4 jalkaa (D), katso mitat piirroksista

### 9 x 15 mm lista:

- Lukitussalpa (E), 15 cm
- Lista (F), 5 cm
- Kiila (G), 2 cm
- Taitelistat pöytälevyyn (H), yhteensä 1,6 m

### 4 mm ristivaneria:

- Pohjalevy (J), 62 x 72 cm

### 9 mm koivuvaneria:

- Irrotettava taso (K), 36 x 46 cm

### Lisäksi:

- 8 lamellitappia · 1,2 x 20 mm nauloja
- 4,0 x 40 mm ja 5,0 x 60 mm ruuveja
- puuliimaa · pohjustusainetta
- lakkaa · puuöljyä



Pöytä tehdään pääasiassa sauvaliimatusta puulevystä. Sitä on saatavana eri puulajeina – ja usein alennettuun hintaan. Alapuoli on päällystetty 4 millin ristivanerilla. Pöytälevyn keskellä on 9 millin vanerilevy, joka ei paina liikaa, kun se nostetaan pois.

## Osien sahaaminen

Pöytälevyn laudat (A ja B), jalat (D) ja kaksi reunuskehikon osaa (C) sahataan 26 millin liimapuulevystä. Pöytälevyn laudat ovat säännöllisen muotoisia, ja niissä on suorat kulmat. Siksi ne voidaan sahata suoraan materiaaliluetelon mittojen mukaan. Reunakappaleiden pyöreät muodot ja jalkojen vinot kulmat kannattaa ensin piirtää pahvimalliin.

Hio sahatut osat täysin sileiksi. Hiominen voidaan tehdä käsin, mutta se on helpointa hiomakoneella.



**Merkitse kaikki liimapuulevyn osat.** Jalat (D) ja jalustan osat (C) on helpointa piirtää tekemällä ensin malli pahvista.



**Sahaa osat irti. Pyöreät muodot tehdään pistosahalla,** kun taas suorat leikkaukset saa sahattua parhaiten pyörösahalla, jossa on ohjauskisko. Hio kaikki pinnat täysin sileiksi.

## Kokoa pöytälevy

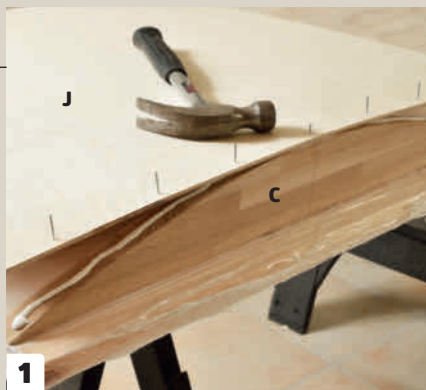
Pöytälevyn laudat (A ja B) kootaan yhteen lamelleilla. Tämä vaatii lamelli-jyrsimen, jolla jyrsitään pieni ura niille sivuille, joissa osat asetetaan vastakkain. Urassa olevat lamellitapit liimataan, ja ne pitävät osat paikoillaan. Jokaisessa liitoksessa käytetään kahta lamellitappia.



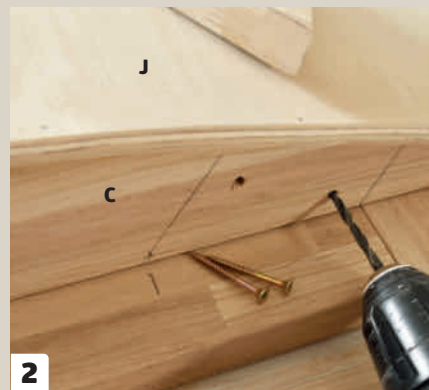
**Asettele neljä pöytälevyn lautaa (A ja B) yhteen.** Aseta kaksi lamellia kumpaankin liitokseen tasaisin välein. Jätämme noin 2 sentin etäisyyden reunaan ja 1,6 sentin etäisyyden lamellien väliin. Merkitse osien paikat ja nimeä ne, jotta tiedät, miten ne kootaan myöhemmin.

## Kokoa pöytä

Reunuskehikko pitää pöydän koossa. Se tehdään kiinnittämällä pohjalevy (J) kahteen reunuskehikon osaan (C). Näin pöytälevyn alle jää samalla tyhjä tila. Se on ontto tila, jota voi käyttää myöhemmin säilytystilana. Jalkojen (D) ruuvit piilotetaan kiertämällä ne kiinni sisäpuolelta.



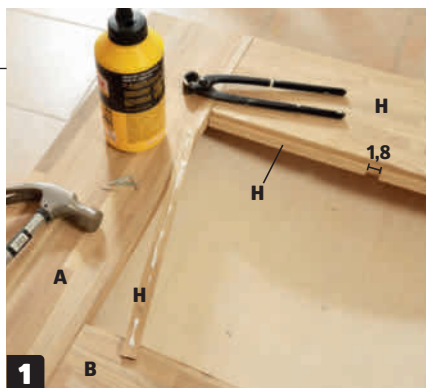
**Pohjalevy (J)** kiinnitetään reunuskehikon osien (C) kaarevalle puolelle liimalla ja 1,2 x 20 millin nautoilla. Pyöristä sitten pohjalevyn kulmat hiomapaperilla.



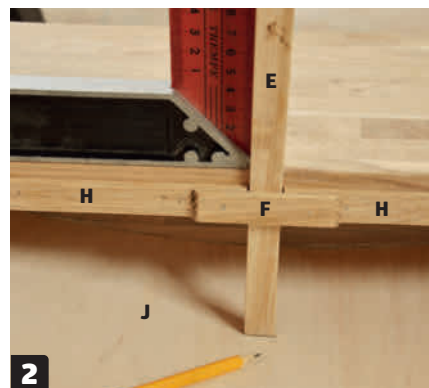
**Esiporaa 4 millin poranterällä** kohtiin, joissa jalat (D) on asennettava reunuskehikkoon (C). Jalkojen paikat merkitään ensin lyijykynällä.

## Tee salpamekanismi

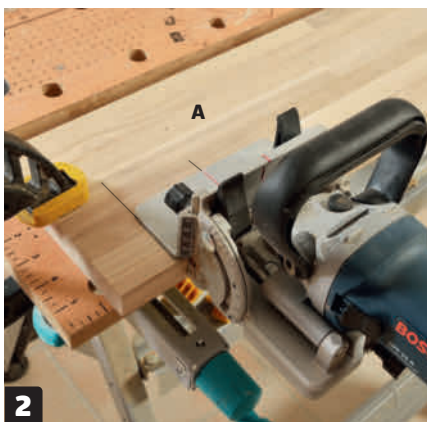
Piilotettu säilytystila avataan yksinkertaisella mekanismilla. Listasta tehty palikka nostaa pöytälevyn liikkuvaa osaa muutaman sentin ylöspäin, ja sitten voit nostaa levyn kokonaan ylös sormilla.



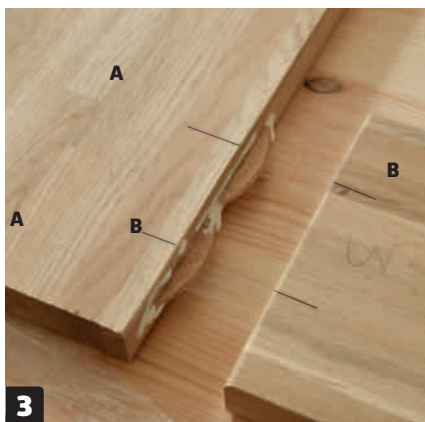
**Taitelistat (H)** kiinnitetään liimalla ja 1,2 x 20 millin nautoilla. Etäisyyden pöydän yläreunaan on oltava 9 millia. Toisen puolen keskikohtaan jätetään hieman yli 15 millin rako lukitussalpaan varten.



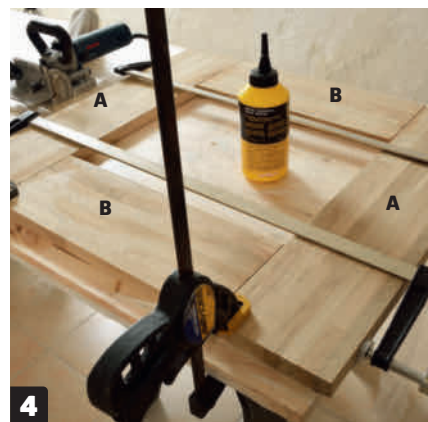
**Pieni lista (F)** asennetaan aukon päälle liimalla ja nautoilla. Lukitussalpa (E) asetetaan aukkoon pystysuoraan, ja sen osumakohta pohjalevyyn (J) merkitään.



**2** **Jyrsi sitten merkintöjen mukaan.** Lamel-  
liijyrsin säädetään materiaalin paksuuden  
mukaan.



**3** **Kiinnitä pöytälevyt (A ja B) toisiinsa  
lamelleilla ja liimalla.** Tarkista ennen aloit-  
tamista, että jyrsinterät sopivat yhteen.



**4** **Kiinnitä pöytälevy muutamalla pitkällä  
liimapuristimella** ja anna liiman kuivua.



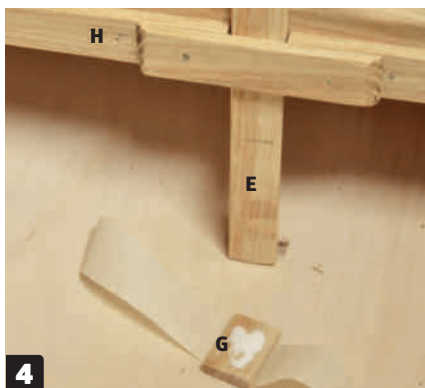
**3** **Kiinnitä jalat (D)** reunuskehikkoon (C)  
sisäpuolelta 4,0 x 40 millin ruuveilla. Käytä  
kahta ruuvia kussakin liitoksessa.



**4** **Asenna pöytälevy paikalleen.** Liimaa kosketuspinnat yhteen ja kierrä 5,0 x 60  
millin ruuvit valmiiksi poratun reiän läpi reunuskehikon kulmiin (C). Pohjalevy (J)  
naulataan kiinni lyhyisiin sivuihin 1,2 x 20 millin nauloilla.



**3** **Taluttaa pohjalevyä (J) kohdasta, johon  
lukitussalvan (E) sijainti on merkitty.** Käytä  
taluttaa varovasti, jottei levy halkea.



**4** **Liimaa kiila (G) lukitussalvan (E) taakse,**  
jotta se ei pääse putoamaan. Kiila pitää  
asettaa niin, että lukituspalikan yläreuna on  
samassa tasossa taitelistojen kanssa (H).



**5** **Käsittele vielä pöytä valkoisella öljyllä,**  
jota voi levittää rätillä. Pohjakäsittely ensin  
rrotettava pöytälevy. Lakkaa se lopuksi  
valkoisella lakalla.