

Tee Itse

VAIKEUSASTE

Osat pitää mitata tarkasti, mutta projektissa ei ole mitään muuta vaikeaa.

HELPPO VAIKEA

VIE AIKAA

Viikonlopun.

HINTA

Tämä kaluste maksoi yhteensä noin 800 euroa.

MATERIAALIT

- 27x40 millin mäntylistaa
- 12 millin vaneria sängynpohjaksi, oviksi ja tilanjakajiksi
- 3 Ikean EKET-kaappia
- Kalustekulmarautoja, 15x15 mm
- 4,5x60 mm ruuveja
- 4,5x25 mm ruuveja



SÄILYTYSTILAA

HYLLYT

LAATIKOT

Sänky ja SÄILYTYSTILAA

Sängyn alla on paljon joutilasta säilytystilaa. Tässä jutussa rakennetaan lastenhuoneeseen kätevä sänky, **jossa on paljon tilaa petivaatteille, leluille** ja muille tavaroille. Se on helppoa ja halpaa, ja sängystä voi tehdä ainutlaatuisen monella eri tavalla.

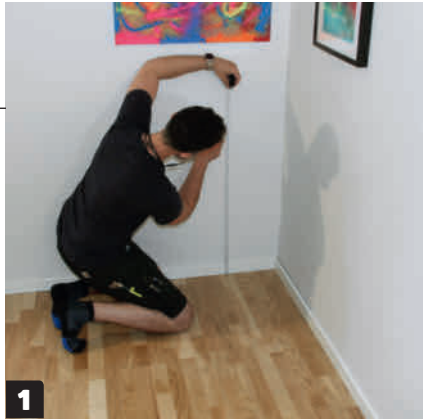
Tässä lastenhuoneessa oli liian vähän säilytystilaa, joten siihen päätettiin rakentaa uusi sänky, jonka alla on tilaa tavaroille. Sängyn runko koostuu Ikean kaapeista ja hyllyistä, joiden päälle asennetaan kaksi vanerilevyä. Huoneen puoleinen levy muotoillaan kaarevaksi ja ruuvataan kiinni kaappeihin. Seinän puoleinen levy jätetään kiinnittämättä, jotta sen alla olevaan säilytystilaan pääsee helposti käsiksi.

Voit päättää sängyn ja patjan koon itse. Tässä sängyssä on tilaa 90x200 sentin kokoiselle patjalle. Kalusteiden koko ja asettelu määrittävät sängyn koon. Seiniin kiinnitetään mäntyrimat, jotka tukevat vanerilevyn reunoja. Kaappien ja sängyn väliin asennetaan lisäksi poikkirimat, jotta sängyn rakenteesta tulee varmasti tarpeeksi tukeva. □

Asenna kaapit ja ruuvaa ne yhteen

Mittaa huone ja päättää sängyn koko, ennen kuin säntäät Ikeaan ostamaan kaappeja. Tähän sänkyyn mahtuu 90x120 sentin kokoinen patja. Jalkopäästä tulee patjan levyinen, mutta yläpäästä tehdään 120 senttiä leveä, jotta tyynyn viereen jää tilaa lukulampulle ja herätyskellolle.

Kun kaapit on koottu, niiden korkeus piirretään seinään tukirimojen asentamista varten.



1 Mittaa ja merkitse kaappien korkeus seinään. Nämä kaapit ovat 70 senttiä korkeita. Tukirimat asennetaan yhtä ylös.



2 Kaappien pitää olla suorassa. Merkitse kaappien korkeus seinään ja asenna tukirimat tarkasti samalle tasolle.



3 Piirrä yläreunan linja joka puolelle. Riman ja kaapin pinnan pitää olla samalla tasolla. Käytä piirtämiseen vatupassia.



4 Ruuvaa kaapit ja hyllyt yhteen. Elementit ovat nyt oikeilla paikoillaan, joten ne voi kiinnittää toisiinsa. Ruuvaa kaapit yhteen 4,5x25 millin ruuveilla takapuolelta, jotta ruuvit eivät jää näkyviin.

Asenna rimat seiniin ja kaappeihin

Sängyn tukirimat kiinnitetään seiniin ja kaappeihin. Rimat yhdistävät kaapit ja seinän toisiinsa ja tekevät sängyn rungosta niin vahvan, että se kestää vanerin, patjan ja lasten painon.

Reunarimojen väliin asennetaan pituus- ja poikkisuuntaiset tukirimat, joista muodostuu tukeva kehikko. Rimat ovat ohuita mutta tarpeeksi kestäviä.



1 Sahaa rimat. Jiirilaatikko on hyvä ja halpa työkalu pienten rimojen sahaamiseen.



2 Pora rimoihin valmiit ruuvinreiät. Rimat kiinnitetään 4,5x60 millin ruuveilla noin 10 sentin välein. Rimat eivät halkea, kun ruuveille porataan valmiit reiät.



Ruuvaa rimat tarkasti samalle tasolle kaapin yläreunan kanssa.

3

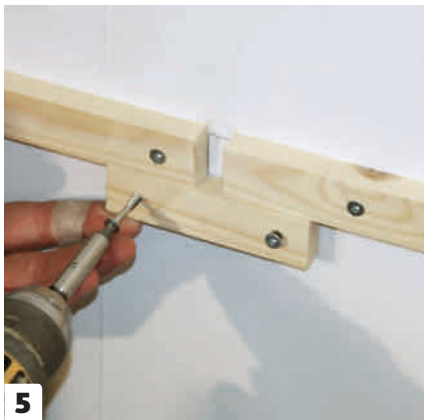
Ruuvaa rimat kaappeihin.

Kohdista rimat tarkasti kaappien yläreunan tasolle. Asenna rimat myös seinän puoleiselle sivulle, jotta rungosta tulee kestävä.



4

Asenna poikkirimat. Vahvista runko poikkirimoilla noin 50 sentin välein. Piirrä merkit rimojen asennuskohtiin ja tee rimoille kolot monitoimityökälulla tai taltalla.



5

Ruuvaa seinään tukirimat. Asenna lovien kohdalle noin 10 senttiä pitkät rimanpätkät. Sen jälkeen voit asentaa poikkirimat paikoilleen.



6

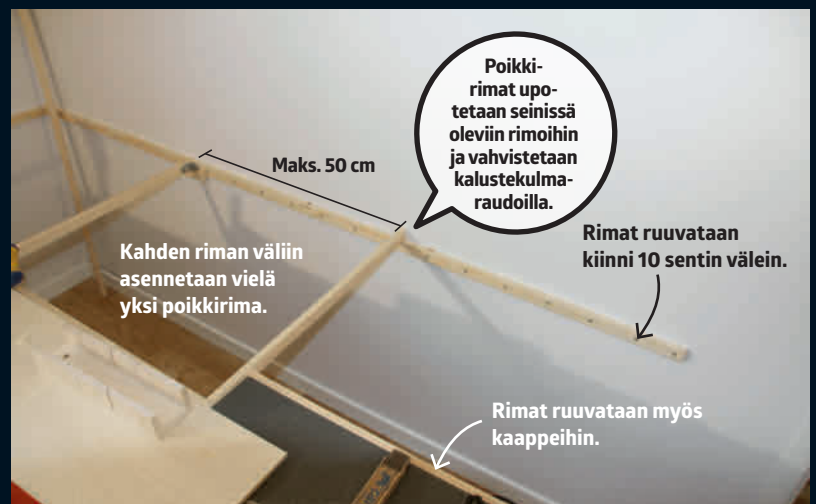
Vahvista liitokset kalustekulmarauodoilla.

Asenna nurkkiin kulmaraudat, jotta liitoksista tulee kestävä.

Rimat jakavat rungon osiin. Pitkittäiset ja poikkittaiset tukirimat tekevät rungosta kestävä.

OHUET RIMAT KESTÄVÄT HYVIN LASTEN PAINON

Seiniin, kalusteisiin ja niiden välille asennettavat tukirimat saattavat tuntua liian ohuilta, sillä ne ovat vain 27x40 millia paksuja. Se ei kuitenkaan tarkoita, että rimat olisivat liian heikkoja. Vaneri jakaa lasten painon tasaisesti kaikkien rimojen kohdalle, joten kuormitus ei kohdistu samanaikaisesti vain yhdelle rimalle. Periaate on tuttu tavallisista sängyistä, joiden pohjat on tehty melko ohuista laudoista. Paino jakautuu aina usean laudan päälle, joten laudat eivät katkea, ellei sängyllä hypitä.



Poikkirimat upotetaan seinissä oleviin rimoihin ja vahvistetaan kalustekulmarauodoilla.

Maks. 50 cm

Kahden riman väliin asennetaan vielä yksi poikkirima.

Rimat ruuvataan kiinni 10 sentin välein.

Rimat ruuvataan myös kaappeihin.

Sahaa ja asenna pohjalevy

Kun kaikki tukirimat on asennettu ja liitokset vahvistettu kulmarautoilla, on aika sahata sängyn pohjalle tulevat vanerilevyt. Huoneen puoleiseen levyyn sahataan loiva kaarre, jonka muoto piirretään käsivaralla. Lopuksi levy ruuvataan kiinni kaappeihin ja tukirimoihin.

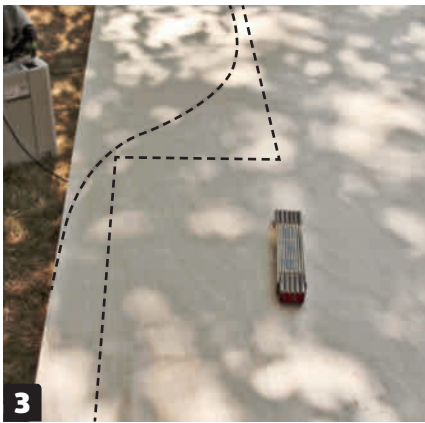
Pohjan toinen puoli on tavallinen suorakulmainen levy. Siihen porataan kaksi reikää, jotta levyä voi nostaa helposti ylös säilytystilan käyttämistä varten.



1 **Sahaa pohjalevy.** Se onnistuu helpoimmin upotussahalla ja ohjainkiskolla. Tee levystä aluksi 120x200 sentin kokoinen.



2 **Piirrä levyyn kaarre.** Merkitse kaappien paikat levyyn, jotta kaarre osuu oikeaan paikkaan.

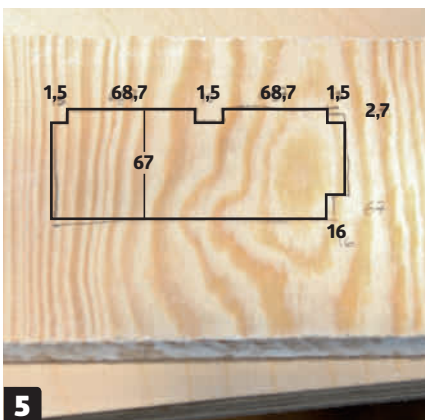


3 **Piirrä ja sahaa kaarre.** Piirrä linja vapaalla kädellä noin kaksi senttiä merkkipisteiden ulkopuolelle. Sahaa kaarre pistosahalla.

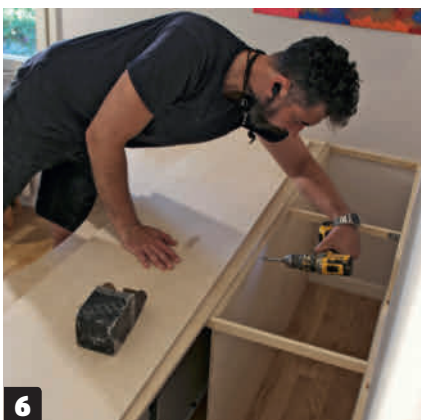


4 **Asenna rimoihin kalustekulmaraudat.** Kiinnitä pituus-suuntaisiin rimoihin kulmaraudat vanerilevyn kiinnittämistä varten. Rimojen toiselle puolelle ei tarvita kulmarautoja, sillä säilytystilan päällä olevaa levyä ei kiinnitetä runkoon.

Tämä osa on säilytystilaa. Sen päälle asennettava levy ei kiinnitetä runkoon.



5 **Piirrä kaappien tilanjakajat.** Tässä näkyy piirustus tilanjakajasta, joka asennetaan sängyn levempään pätyyn. Tarkat mitat riippuvat sängyn pituudesta, jalkalistan korkeudesta ja muista olosuhteista.



6 **Ruuvaa tilanjakajat kiinni** tukirimoihin 4,5x60 millin ruuveilla.



7 **Sahaa kansi.** Säilytystilan kansi tehdään vanerista, johon porataan kaksi kädensijaa 54 millin reikäsahalla.