

Tee Itse

HELPPO

VAIKEA

VAIKEUSASTE:

Kaarevat, viistot sivut ja purje voivat näyttää todellista hankalammilta toteuttaa. Tartu rohkeasti työhön!

AJANKÄYTTÖ:

1–2 päivää

HINTA:

Noin 150 €

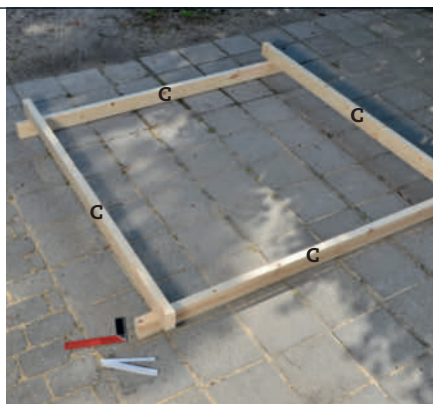


Sokkelin lyhyet jalat

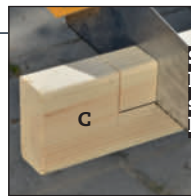
Varustamme sängyn matalalla, jalallisella sokkelilla suojataksemme sängyn sivuja maasta nousevalta kosteudelta. Jalkojen avulla sänky on myös helpompi saada vaateriin epätasaisella alustalla.

Sokkelin kehikko koostuu neljästä samanlaisesta, loviliitoksin koottavasta sivusta. Kehikkoa vahvistetaan keskeltä palkkikenkään kiinnitettävällä palkilla.

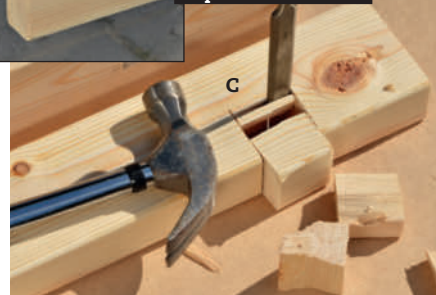
Kun sokkeli on maalattu ja koottu, se nostetaan samasta puusta tehtyjen jalkojen päälle, minkä jälkeen sokkeli on valmis kannattelemaan sängynrunkoa. Sänky ikään kuin leijuu ilmassa.



1 Piirrä liitosmerkinnät neljään sokkelisivuun (C). Ne tehdään 45 x 95 mm:n höylätyistä 196,5 cm pitkistä soiroista. Sivut koottaan lovittain ja asetetaan aluksi niin, että ne työntyvät päädyissä 95 mm toistensa yli. Merkitse, mistä kohdin soivot katkaistaan.



Sivujen lovet työstetään hienohampaisella sahalla. Pari lisäviiltoa helpottaa talttausta.



2 Poista puusta puolet sokkelisivujen liitoskohdissa. Sahaa puuhun kaksi tai useampi viilto kaikissa liitoskohdassa. Voit sahata pisto- tai käsisahalla. Puhdista lovi leveällä taltalla ja irrota lopuksi pienet palat.



Nyt voit loikoilla mukavasti joko auringosta nauttien tai varjossa lueskellen.

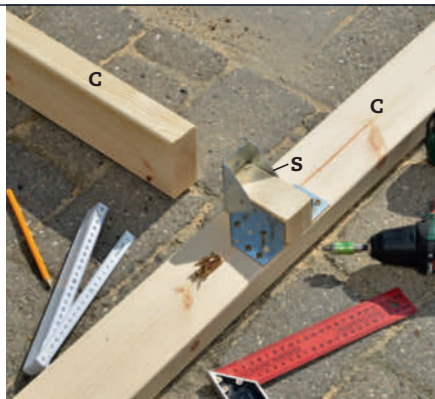
PIHAN UUSI KEIDAS

Vanhasta lempituolista on helppo luopua, kun asennat pihallesi uuden merihenkisen "aluksen". Kaarevat sivut ja päälle nostettu purje tekevät lepopaikasta pihasi keskipisteen.

Jos haaveilet vapaapäivistä, jolloin voit vain loikoilla omalla pihalla auringosta tai varjosta nauttien, toteuta haaveesi rakentamalla tämä kaunis lepopaikka. Voit käyttää sitä myös moneen muuhun asiaan: voit pinota tyynyt selkäsi taakse ja lueskella, nauttia aamiaisen vuoteessa tai antaa lastesi tai lastenlastesi leikkiä siinä leikkikaluneen.

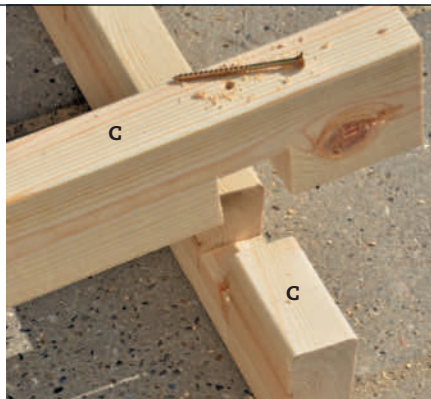
Sänky näyttää kaarevien laitojensa ansiosta leijuvan ilmassa ja valkoinen purje saa lepopaikan näyttämään aidon merikarhun työstämältä. Kauniit yksityiskohdat syntyvät vähin keinoin. Sivut sahataan 26 mm:n liimapuusta päistään viistoon ja yläreunastaan kaareviksi, ja osat kootaan kulmaheloilla. Kun aluksen runko on paikallaan, alus rikataan ja purje nostetaan mastoon.

Purje on tehty isosta, vahvasta lakanasta, mutta voit tehdä sen vieläkin vahvemmasta markiisikankaasta. Käytä purjeen muotoon mielikuvitustasi: suoja sen avulla sänkyä sateelta tai trimmaa purje niin, että voit yöpyä taivasalla.



3 Aseta kahden vastakkaissivun (C) keskelle palkkikengä (S) keskipalkkia (D) varten. Ota mitta keskikohtaan ja kiinnitä palkkikengät 4 x 25 mm:n ruuveilla.

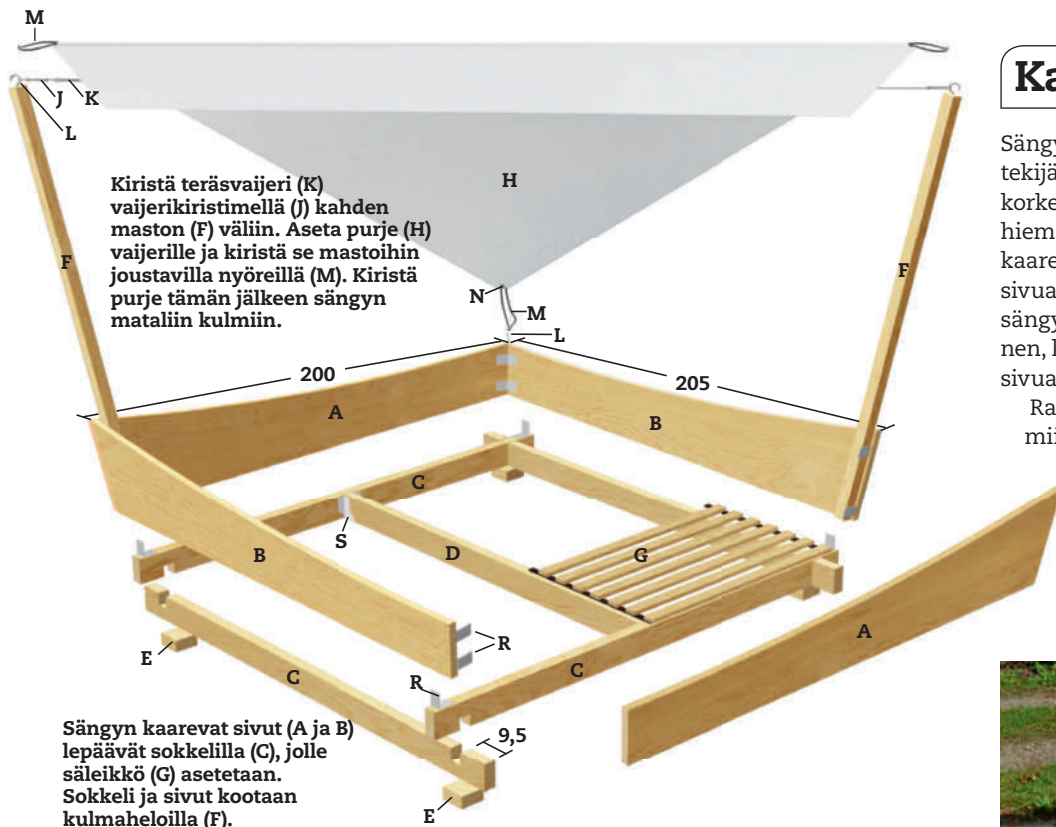
VINKKI: Aseta palkkikengään palkinpala, niin saat kengän oikeaan asentoon.



4 Kokoa sokkeli. Kokoa neljä sivua (C) lovitain ja lukitse ne yhdellä ruuvilla jokaisesta liitoksesta. Aseta tämän jälkeen keskipalkki (D) paikalleen palkkikengäin ja kiinnitä se 5 x 80 mm:n ruuveilla.



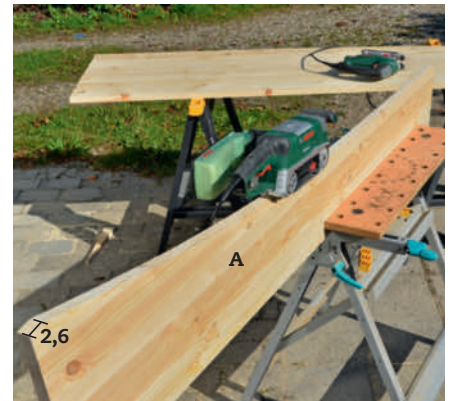
5 Maalaa sokkeli ja aseta se neljälle pienelle jalalle (E). Pohjusta sokkeli ja jalat ensin. Kun pohjuste on kuivunut, maalaa kahteen kertaan täyspeittävällä puunsuojalla. Kiinnitä neljä jalkaa (E) sokkelin alapuolelle 5 x 80 mm:n ruuveilla.



Kaarevat sivut

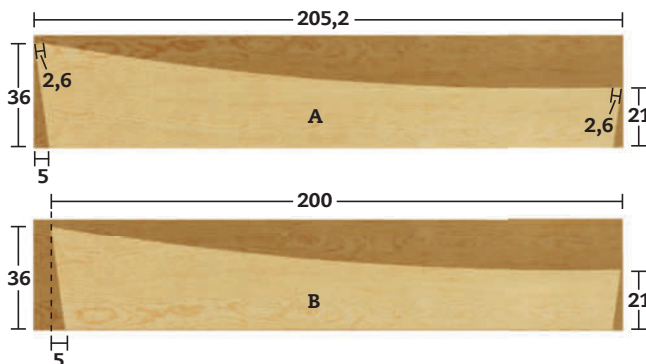
Sängynrungon ilme syntyy kolmesta tekijästä: toinen päädyistä on toista korkeampi, päätyreunaa kulmataan hieman ja yläreunat sahataan pitkään, kaarevaan linjaan. Koska rungon kaksi sivua sijoittuvat kahden muun sisään, ja sängystä halutaan suorakaiteen muotoisen, kaksi sivusta tehdään kahta muuta sivua lyhyemmiksi.

Rakenna ensin toinen pitkä sivu valmiiksi viistopäätyineen ja säileiksi hiottuine kaarineen ja käytä sitä kaavana muille. Tee sitten kahdesta muusta sivusta 5,2 cm lyhyempiä, mikä vastaa sivujen tuplapaksuutta.



4 Hio sahauspinta täysin tasaiseksi. Käytä nauha- tai tasohiomakonetta. Kun päätyreunojen yläreunan uloimmat 26 mm on sahattu suoraan kulmaan, tämä pieni huullos sopii lyhyen sivun (B) reunaan, kun sivut kootaan yhteen.

Sivut sahataan päädyistä viistoon ja yläreunoistaan pehmeästi kaartuviksi. Lyhyet sivut (B) sijoittuvat pitkien sivujen (A) väliin, jolloin kaikki sivut ovat yhtä pitkiä.



TARVIKELUETTELO

Materiaalit

26 mm:n sauvaliimattua puulevyä:

- 2 pitkää sivua (A) á 36 x 205,2 cm
- 2 lyhyttä sivua (B) á 36 x 200 cm

45 x 95 mm:n soiroja:

- 4 sokkelsivua (C) á 196,5 cm
- 1 keskipalkki (D), 168,5 cm
- 4 sokkelijalkaa (E) á 9,5 cm

45 x 45 mm:n rimaa:

- 2 mastoa (F) á 160 cm

Lisäksi:

- 2 lamellisäleikköä (G) á 85 x 190 cm
- 1 purje (H), 250 x 250 cm (lakana tmv.)

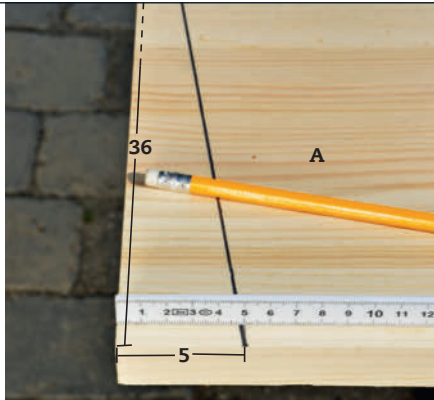
- 1 vaijerikiristin (J)
- 2 mm:n teräsvaijeria (K), 330 cm
- 4 koukkua (L) puuhun kiertämiseksi
- 4 mm:n joustavaa nyöriä (M) 4 x á 20 cm
- 4 kaapelikiinnikettä (N) 4 mm:n nyöriihin
- 4 purjerengasta (P) (+ työkalu)
- 12 kulmahelaa (R), 40 x 40 x 40 mm
- 2 palkkikenkää (S) 45 mm:n palkeille
- Puuruuveja ulkokäyttöön: 5 x 80 mm, 5 x 60 mm ja 4 x 25 mm
- Tekstiiliiliimaa
- Lahon- ja homeenestopohjuste
- Täyspeittävää puunsuojaa (musta)
- Puolipeittävää puunsuojaa (valkoinen)
- 2 patjaa, á 100 x 200 cm

Kokoa sivut

Kun kaikki neljä sivua on sahattu ja hiottu säileiksi, ne voidaan koota. Kokoamme ne kulmaheloilla ilman liimaa, jotta sänky on helppo purkaa ja varastoida talveksi.

Ennen kuin kokoamme osat, suojaamme ne ulkoilmaa vastaan. Vaikka sängyn ei ole tarkoitus seistä sateessa ja loskassa, se kannattaa valmistella kosteaa ilmastoamme varten. Öljypohjusta sivut lahon- ja homeenestoaineella ja maalaa ne kahdesti puoliksi peittävällä valkoisella puunsuojalla.

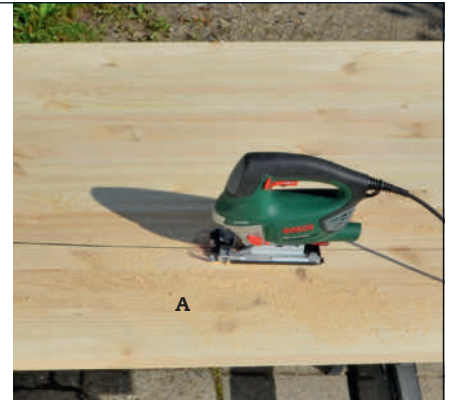
Tee samat suojatoimet myös kahdelle mastolle vauhtiin päästyäsi.



1 Merkitse ensin kaksi viistoa päätyä toiseen pitkään sivuun (A). Korkean päädyn korkeus on 36 cm, ja kulma selviää mittaamalla 5 cm alareunasta sisään päin. Matala pääty on 21 cm korkea, ja kulma siirretään korkeasta päädyistä esim. säätökulmaimella.



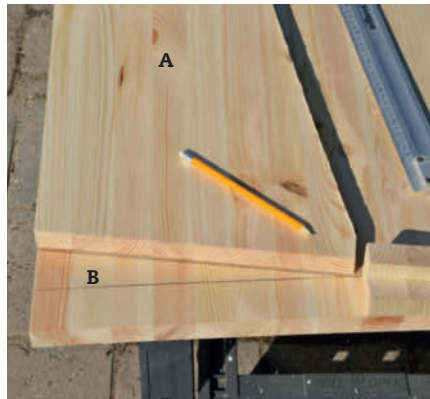
2 Piirrä pitkään sivuun (A) kaari. Iske levyn jokaisen päätykulman kärkeen (36 cm/21 cm alareunasta) naula. Paina taipuisa lista sopivalle kaarelle ja kiinnitä lista yksittäisillä nautoilla. Piirrä kaaren muoto listaa pitkin.



3 Sahaa ensimmäinen pitkä sivu (A) merkkien mukaan. Sahaa ensin viistot reunat, sitten 2,6 cm suorassa kulmassa kaarta kohti jokaisesta reunasta ja lopulta pitkä kaari. Kaari on niin loiva, että sen voi sahata siististi tavallisella terällä.



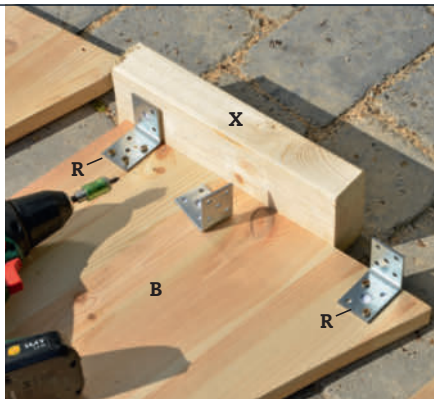
5 Sahaa toinen pitkä sivu (A). Käytä ensimmäistä sivua kaavana toiselle. Piirrä kaaren linja ja viistot sivut ja sahaa viivoja pitkin. Hio sahapinnat loppuksi.



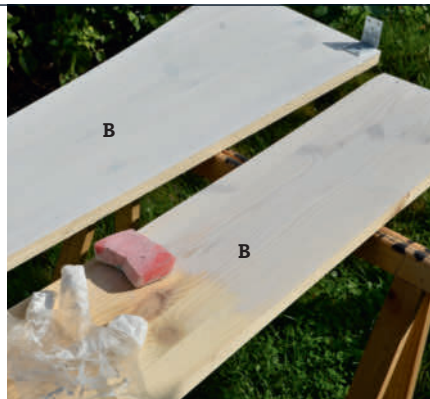
6 Piirrä kaksi lyhyttä sivua (B) ensimmäisen pitkän sivun (A) mukaan. Piirrä ensin lyhyen sivun yhteenlaskettu pituus (200 cm) levyille suorakulmaisina viivoin ja aseta pitkän sivun (A) korkea päätyreuna viivalle. Piirrä pitkän sivun (A) päätyä pitkin.



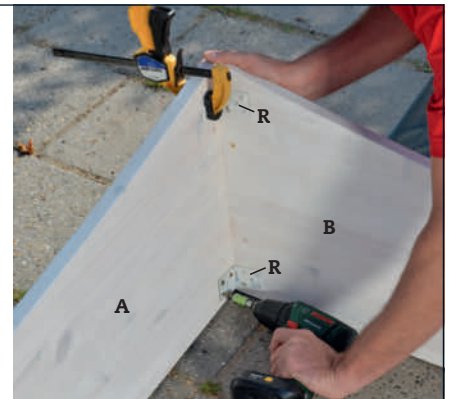
7 Työnnä pitkää sivua (A) eteenpäin ja piirrä kaari. Siirrä pitkää sivua 26 mm eteenpäin, jotta pieni huullos osuu viivalle ja piirrä kaari. Työnnä pitkää sivua vielä kertaalleen 26 mm eteenpäin ja piirrä matala päätyreuna. Sahaa ja hio lyhyet sivut (B).



1 Kiinnitä kaksi kulmahelaa (R) kahden lyhyeen sivuun (B) kaikissa päädyissä. Aseta lankunpätkä (X) reunaa vasten, jotta voit tukea heloja siihen. Jos helat eivät ole symmetrisiä, käännä ne niin, että 4 x 25 mm ruuvit ovat kauimpana tästä reunasta.



2 Pohjusta osat öljyllä ja puunsuojalla yksitellen. Sivut (A ja B) ja mastot (F) on helpoin ja paras maalata ennen niiden kokoamista. Pohjusta puu ensin ja maalaa sitten puolipeittävällä puunsuojalla, jotta syykuvio jää näkyviin.

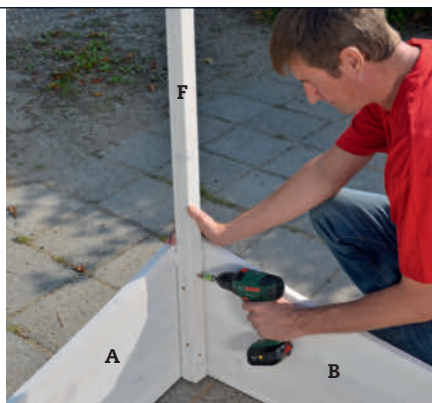


3 Yhdistä sängynrunko ruuveilla. Purista sivut (A ja B) yhteen puristimilla kulmaheloista ja kiinnitä helat tämän jälkeen pitkään sivuun (A) 4 x 25 mm ruuveilla. Jatka samalla tavalla muissa sivuissa, niin sängynrunko on pian valmis.

Mastot ja purje

Nyt sänkyyn rikataan masto ja nostetaan purjeet. Hanke sisältää monta vaihetta, jotka ovat uusia useimmille nikareille, mutta tästä ei kannata huolestua. Käyttämällämme tekniikalla päävoityt varmasti purjeentekijäksi.

Purje tehdään niin, että se on helppo nostaa ja laskea, sekä vetää toisen sivun yli, jos se sopii paremmin sääolosuhteisiin. Purje asetetaan vaijerille, joka on kiristetty mastojen yläpäiden väliin, ja se kiinnitetään sänkyrunгон kulmien koukkuihin joustavilla nyöreillä.



1 Kiinnitä mastot (F) rungon vastakaikuluihin parilla 5 x 60 mm:n ruuvilla kummastakin sivusta. Asenna kaikkiin kulmiin purjeelle koukku (L).
VINKKI: Jos haluat sängystä helposti purettavan, kiinnitä mastot siipimuttereilla.



2 Ota mitta purjeelle (H) kahden maston välistä. Se käy helpoimmin kahdella listalla, jotka asetetaan mastojen väliin ja puristetaan yhteen, kun ne osuvat mastoihin. Samaan tapaan selvität etäisyyden maston yläreunasta mataliin kulmiin.



3 Siirrä mitat kankaalle. Levitä kangas maahan, aseta listat sen päälle ja piirrä kankaaseen, miten purje (H) on leikattava. Lisää muutamia senttimetrejä, ennen kuin leikkaat, jotta voit taittaa kangasta hieman joka reunasta.



4 Leikkaa purje (H) saksilla tai taitto-teräveitsellä. Saksien pitää olla hyvät ja terävät, jotta ne leikkaavat kangasta siististi, joten muista valita hyvät työkalut.



5 Liimaa ja ompele kangas yhteen reunassa. Tee taitos ja ompele kankaan kaikki reunat. Sivele reunoihin tarvittaessa ensin hieman tekstiiliiliimaa, jotta kangas ei rispaannu.

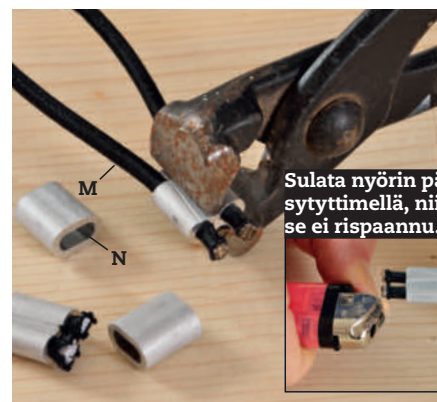


6 Vahvista kulmia tekemällä niihin noin 5 x 5 cm:n taitos, jonka liimaat yhteen tekstiiliimalla.



Purjerenkaiden (P) mukana saa työkalun, jolla kaksi osaa yhdistetään.

7 Iske vahvistettuihin kulmiin purjerenkaat (P), kun liima on kuivunut. Tee ensin renkaalle reikä renkaiden mukana saatavalla työkalulla. Kapea kaulus työntyy purjeen läpi ja osat lukittuvat, kun niihin isketään renkaan molemmiin puoliin työkalulla.



Sulata nyörin pää sytyttimellä, niin se ei rispaannu.

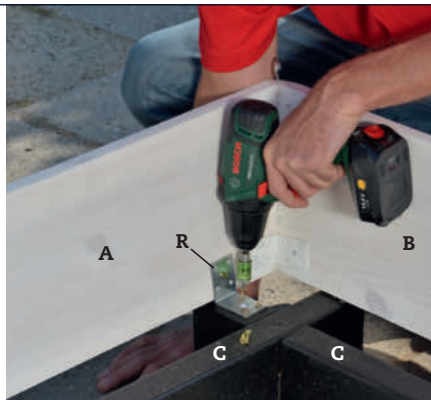
8 Kokoa kulmanyörit. Ne tehdään 4 mm:n joustavasta nyöristä (M), joka puristetaan yhteen kaapelikiinnikkeillä (N). Neljä lyhyttä noin 20 cm:n nyöriä pitävät osat paikalleen. Purista yhteen pihdeillä.

Asenna sänky

Nyt sänky on pitkälti valmis asennettavaksi terassille, nurmikolle tai muualle puutarhaan.

Valkoinen sängynrunko kiinnitetään lopulta ruuveilla mustaan sokkeliin. Tähän käytetään jälleen kulmaheloja, jotta sängyn voi vaivatta purkaa talveksi – tai siirtää vaikka kesämökille.

Sänkyyn tarvitaan tietysti myös pohjasäleikkö ja muutama patja. Ikean lamellisäleikkö ei ole pelkästään helppoin ratkaisu, se tulee myös paljon edullisempi kuin jos ostaisi monta metriä höylättyä listaa ja valmistaisi säleikön itse. Jos valmis säleikkö on liian leveä, se on helppo sahata kapeammaksi.



1 Kiinnitä sängynrunko kulmaheloilla (R) sokkeliin jokaisesta kulmasta. Kuten kuvasta näet, sängynrunko lepää sokkelilla vain sokkelisivujen (C) uloimmassa päädyssä, joten sokkeli jää käytännössä lähes näkymättömiin.



2 Aseta lamellisäleikkö (G) paikalleen ja kiinnitä se ruuvilla jokaiseen kulmaan. Pohjasäleikkönä voi käyttää paria halpaa lamellisäleikköä, jotka rullataan auki sokkelille ja kiinnitetään ruuveilla.

Hyttys- ja tuulensuojaa



Jos haluat avata toisen sivun, riittää kun vain vedät purjeen toisen sivun yli.

Mielikuvitusta käyttäen mastoja voi hyödyntää moneen muuhunkin asiaan.

Aurinkopurje on vain yksi sovellus niistä monista tavoista, joilla ulkosängyn mastoja voi käyttää. Jos haluat säilyttää sänkyä ulkona vaikka tuuli tuivertaa reippaastikin, voit helposti kiinnittää isomman purjeen tai pres-sun **sateen suojaksi** niin, että sen saa kiristetyksi neljän hyvin sijoitetun tolpan varaan.

Myös **hyttysverkon** voi pingottaa mastojen yli. Näin saat täydellisen paikan kesäöitä varten kauniin avotaivaan alla hyttysiltä ja muilta hyönteisiltä suojassa.



Purje asetetaan vaijerille mastojen päiden väliin ja kiinnitetään koukuilla (L) mastoihin ja rungon kulmiin purjerenkaiden läpi vedettävillä nyöreillä. Nyt voit nauttia uudesta keitaastasi!