

A woman with short brown hair, wearing a white tank top and blue jeans, is smiling and leaning over a sandpit. Three children are playing in the sand. One child, a toddler with blonde hair, is standing and looking down at something in their hands. Two other children, a baby and a toddler, are sitting on the sand. The sandpit is enclosed by a wooden frame, and there is a wooden bench or table nearby. The background shows a green lawn and trees.

Hiekkalaatikolle mahtuu katras lapsia ja lasten kokoluokan kaivinkoneet.

KATOS TUO HIEKKALAAHIKOLLE VARJOA JA SUOJAA

Varjoa hiekkalaatikolle

Siisti ja vankka hiekkalaatikko, jossa lapset voivat leikkia sateelta ja auringolta suojassa.

Lasten hiekkalaatikosta saa melko vähällä vaivalla hieman hienomman kuin vain painekyllästetyistä laudoista tehdyn laatikollisen hiekkaa.

Käsittlemättömästä puusta tehty vankat laudat eroavat rakennustarvikeliikkeiden vakioratkaisuista, kuten myös leveät penkit, pyöristetyt muodot ja var-

sinkin aurinkokatos, joka antaa hiekkalaatikolle omanlaisensa ilmeen. Katos suojaa sateelta ja auringolta. Penkit puolestaan ovat tarpeeksi leveät toimiakseen myös pöytänä. Reunoilla voi istua.

Katoksen ompeli purjeneulomo, muusta osasta hanketta voi tehdä niin haastavan kuin itse haluaa.

Hiekkalaatikko

Hiekkalaatikko rakennetaan neljän vankan tolpan varaan (D), joten naulauslevyjä ei tarvita. Ensin kootaan ja yhdistetään kaksi päätyä lyhyeen sivuun (A), istuimeen (C) ja kahteen tolppaan (D). Tämän jälkeen päädyt yhdistetään pitkiin sivuihin (B). Lopuksi tehdään runko, jonka varaan katos kiristetään.

Pystytolppa (F) ja vinojäykiste (G) kannattelevat harjaa (J), johon katos kiristetään.

Kumpikin pääty rakennetaan erikseen ruuvaamalla tolpat (D) päätyihin (A) ja yhdistämällä ne penkkiin (C).

Tolppien (D) lovet ovat sen kokoiset, että yläjuoksupalkit (E) työntyvät hieman yli.

Tee Itse



VAIKEUSASTE:

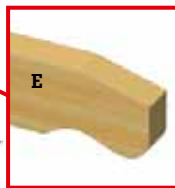
Jos neulomo ompelee kankaan, loput työt ovat helppoja puutöitä. Työn vaikeusasteen voi päättää itse.

AJANKÄYTTÖ:

1–3 päivää

HINTA:

Puuosat, ruuvit ja hiekka noin 120 €, valmis katos noin 150 €.



Yläjuoksujen (E) päät muotoillaan pistosahalla niin, että hiekkalaatikkoon saadaan persoonallisuutta ja rimat katon tasoon.

TARVIKELUETTELO

45 x 250 mm lankkua:

- 2 pääty sivua (A) á 180 cm
- 2 pitkää sivua (B) á 220 cm
- 2 penkkiä (C) á 240 cm

75 x 150 mm käsitt. kuusta:

- 4 tolpat (D) á noin 7 x 7 x 125 cm
Lankut halkaistaan pituussuunnassa, joten täyslevyistä lankkua tarvitaan yhteensä noin 250 cm

33 x 70 mm rimaa:

- 2 yläjuoksua (E) á 242 cm
- 2 pystytolppaa (F) á 34 cm
- 2 vinojäykistettä (G) á 28 cm
- 2 päätyrimaa (H) á 265 cm
- 1 harjaorsi (J), 265 cm

12 mm vaneria:

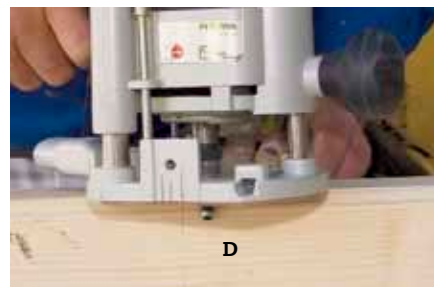
- 4 kolmiota (K) ja jalat, pituus 60 cm

Lisäksi:

- Lämpögalv. täkkipuuvit, 10 x 100 mm
- Lämpögalv. lukkopultit, 10 x 90 mm
- Ruost. ruuveja, 5 x 50 mm, 5 x 80 mm ja 5 x 120 mm
- 1 aurinkovarjo, 250 cm x 240 cm
- Tiivisteitä, remmejä ja kiinnitysheloja

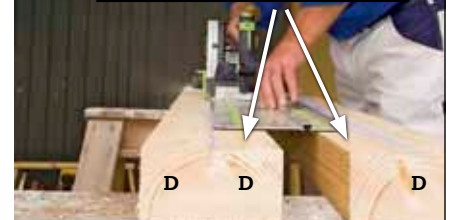
Tolpat sahataan leveistä lankuista

Tolppia (D) varten ostetaan käsittelemättömiä 75 x 150 mm lankkuja, jotta ei tarvitse käyttää painekyllästettyä puuta. Lankut halkaistaan kahdeksi 70 x 70 mm:n tolppaksi. Lankut on helpoin halkaista isolla pöytäpyörösahalla, mutta pyörösahakin käy, varsinkin jos siinä on ohjainkisko, jolloin lankku voidaan sahata molemmista sivuista. Tolppien päälle sahataan lovet yläjuoksuille (E).

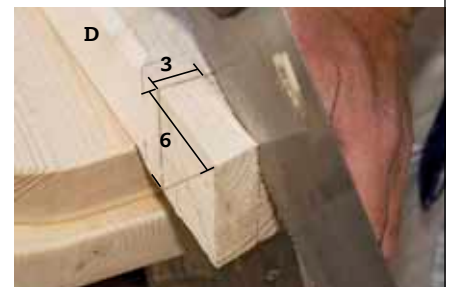


2 Sivut oikaistaan yläjyrsimellä. Jyrsi 45 asteen terällä leveä huullos, joka päättyy alhaalla 3 cm:n päähän penkistä, ylhäällä 3 cm:n päähän yläjuoksusta (E).

Pyörösaha asettuu vakaasti, kun sitä tuetaan kahteen lankkuun.



1 Leveät lankut halkaistaan niin, että niistä tulee kaksi tolppaa (D). Sahaa ne ensin pituuteen, sitten pitkittäin – molemmista sivuista, jos terä ei yllä läpi. Oikaise sivut sähköhöylällä tai hiomapaperilla.

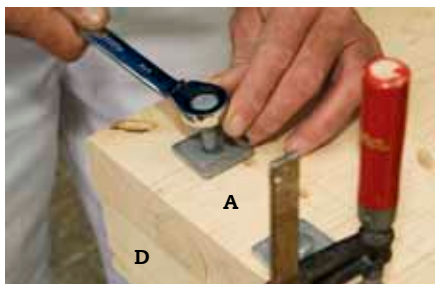


3 Yläjuoksuun (E) sahataan lovi tolppalle (D), kun tolppia on lyhennetty 15°:n viisteellä. Viisteestä tehdään hieman pienempi kuin yläjuoksussa.

Sivut ja tolpat yhdistetään hiekkalaatikoksi

Hiekkalaatikko rakennetaan tolppien ympärille. On paljon parempi ruuvata sivut tolppien sivuihin kiinni kuin yrittää koota niitä ruuveilla päädyistä tai käyttää isoja naulauslevyjä.

Ensin kootaan kumpikin pääty (A) kahteen kulmatolppaan (D) ja penkkiin (C) kahdeksi päädyksi. Tämän jälkeen päädyt yhdistetään pitkiin sivuihin (B), ja lopuksi laatikkoa vahvistetaan alapuolelta kiinni ruuvattavilla kolmioilla (K).



3 Tolpat (D) asetetaan lyhyiden sivujen (A) päälle päädyt samaan tasoon. 10 x 100 mm täkkiruuveja varten porataan sivujen (A) läpi 10 mm poralla, sitten tolppiin 6 mm poralla.



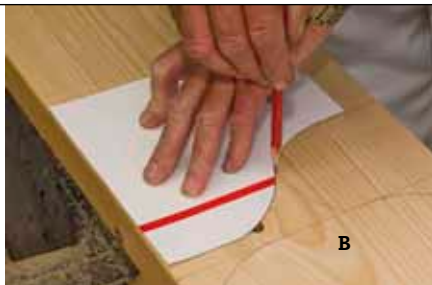
VINKKI

Katoksen voi asentaa monin eri tavoin hiekkalaatikon päälle. Tässä käytetään kangasta, mutta katon voi tehdä myös vanerista, kattohuovasta tai jostakin muusta. Purjeneulomo on 250 x 240 cm:n katoksen ja kiinnitti lyhyisiin sivuihin silmukat naruja varten.

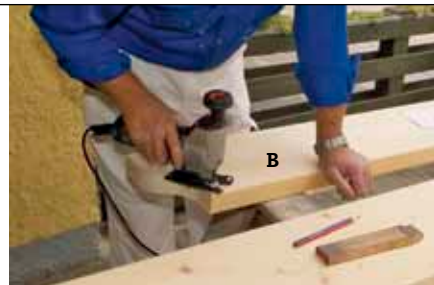


TARVIKKEET

Hiekka ei ole kallista, mutta sen toimittaminen maksaa. Noutamalla hiekan itse säästää paljon rahaa. 0,7 m³ hiekkaa painaa tosin 1 500 kg, joten nouto vaatii useita peräkärryreissuja.



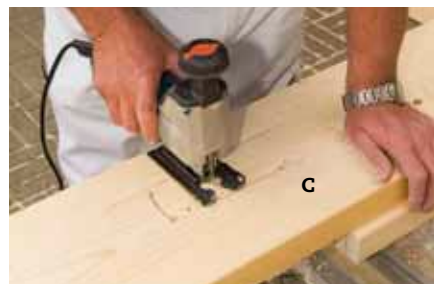
1 Kahden pitkän sivun (B) päädyt muotoillaan, esim. kulhon avulla niin, että päädyt kaartuvat tyylikkäästi ylöspäin penkkien (C) alla. Kaava leikataan pahvista ja muoto piirretään kaikkiin neljään pätyyn.



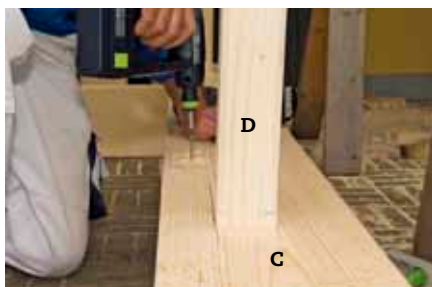
2 Pitkät sivut (B) sahataan pistosahalla kaavan mukaan. Lyhyihin sivuihin (A) sahataan vastaavat muodot. **VINKKI:** Jätä puolet viivan leveydestä jäljelle, kun sahaat viivaa pitkin.



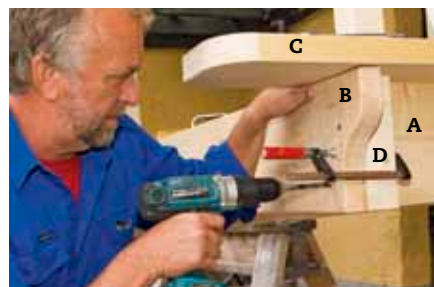
4 Penkkeihin (C) tehdään pyöreät kulmat ja reunat pyöristetään. Muoto tehdään samalla kaavalla kuin pitkiin sivuihin (B). Yläjyrsimeen on kiinnitetty pyöristysterä.



5 Penkkeihin (C) sahataan aukot tolpile (D). Ensin kulmiin porataan reiät 8 mm poralla, jotta sahanterä voidaan työntää läpi. Sen jälkeen tolpile sahataan neliskulmaiset aukot.



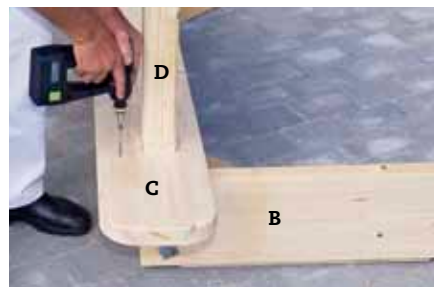
6 Penkki (C) työnnetään tolppaan (D) ja kiinnitetään päätyisivuun (A) 5 x 80 mm ruuveilla. Varmista, että penkki asettuu täysin suoraan kulmaan tolppiin nähden ennen kuin ruuvaat sen kiinni.



7 Nyt hiekkalaatikko kootaan ruuvamalla pitkät sivut (B) tolppiin (D) ja tämän jälkeen päätyihin (A) ja penkkiin (C). Tässäkin käytetään 10 x 100 mm täkkiruuveja, ja tehdään reiät 10 ja 6 mm poralla.



8 Kolmiolevyt (K) kiinnitetään laatikkoon alapuolelta ruostumatilla 5 x 50 mm ruuveilla. Kolmioiden väliin kiinnitetään 12 mm tiivisteet sivuilta.

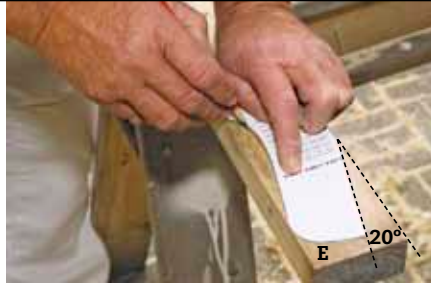


9 Penkki (C) ruuvataan kiinni pitkään sivuun (B) yhdellä ruuvilla kaidasta tolpista. Jälleen käytetään 5 x 80 mm ruostumattomia itseporautuvia ruuveja.

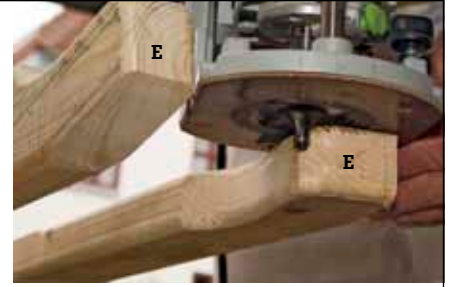
Juoksut, rimat ja harjaorsi katosta varen

Nyt päästään katoksen tekoon, jolloin kangas kiristetään kolmelle rimalle; harjalle (J) ja alas sivuille kahden riman (H) yli. Kaksi rimaa asetetaan suoraan vaakajuoksujen (E) päälle, ja harjaorsi nostetaan lyhyille pystypalkeille (F).

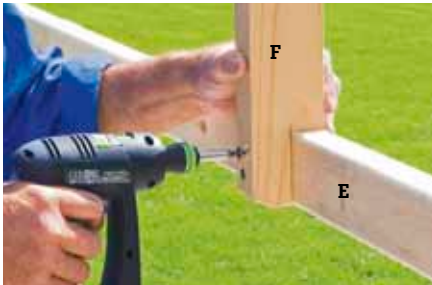
Yläjuoksujen päät muotoillaan niin, että alimmat rimat myötäilevät purjetta ja aiheuttavat mahdollisimman vähän kulumaa kankaan kiinnitysnauruille.



1 Vaakajuoksujen (E) päät muotoillaan niin, että rimat (H) myötäilevät purjekangasta. Hiekkalaatikko näyttää persoonalliselta, kun päät ovat kaarevat. Vaakajuoksun pituus, 242 cm, sallii 31 cm:n "räystäksen".



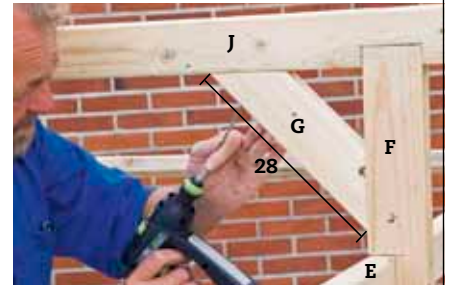
2 Vaakajuoksujen (E) reunat pyöristetään yläjyrsimellä, kun ne on ensin viistetty pistosahalla. Tässä käytetään 10 mm pyörästysjyrsintä. Jyrsi reuna 2-3 kertaa, niin se näyttää siistiltä.



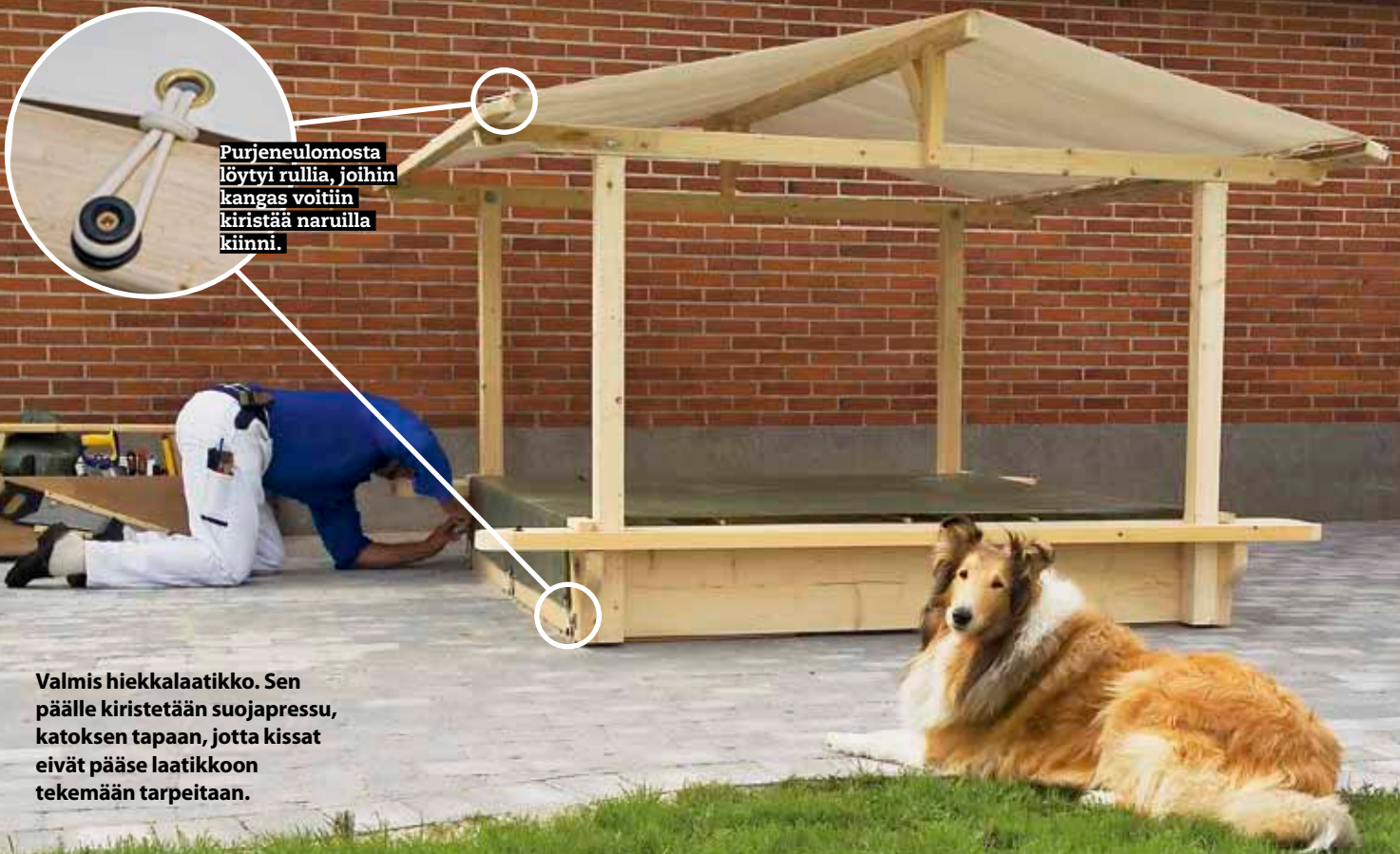
3 Vaakajuoksujen (E) keskelle asennetaan pystytolppa (F), joka tukee harjaa (J). Sahaa tolppaan lovi, jotteivät kaksi 5 x 80 mm ruuvia kannattele katosta yksinään. Sido vaakajuoksut tolppiin (D) puupulteilla.



4 Harjaan (J) tehdään kaksi lovea, jotta se saadaan pystytolppiin kiinni. Ensin sahataan harja ja rimat pituuteen ja reunat pyöristetään. 25 mm syvä lovi taltataan auki. Sahatut viillot helpottavat talttaamista.



5 Kattorakenne kootaan yhteen. Harja (J) asennetaan pystytolpalle (F) ja kiinnitetään yläpuolelta 5 x 120 mm ruuveilla. Vinojäykiste (G) sahataan 45°:n kulmaan ja kiinnitetään 5 x 120 mm ruuveilla.



Purjeneulomosta löytyi rullia, joihin kangas voitiin kiristää naruilla kiinni.

Valmis hiekkalaatikko. Sen päälle kiristetään suojaressu, katoksen tapaan, jotta kissat eivät pääse laatikkoon tekemään tarpeita.