



Tämä työkaluvaja on alle neliön kokoinen, mutta **siinä on tilaa sekä ruohonleikkurille että pihatyökaluille.** Minivaja on nerokas ratkaisu pienelle pihalle.

1 m²

– et tarvitse enempää

Tee Itse



VAIKEUSASTE

Vajan rakentaminen on melko helppoa, sillä sen rakenne on yksinkertainen.

HELPPO

VAIKEA



VIE AIKAA

2–3 päivää.

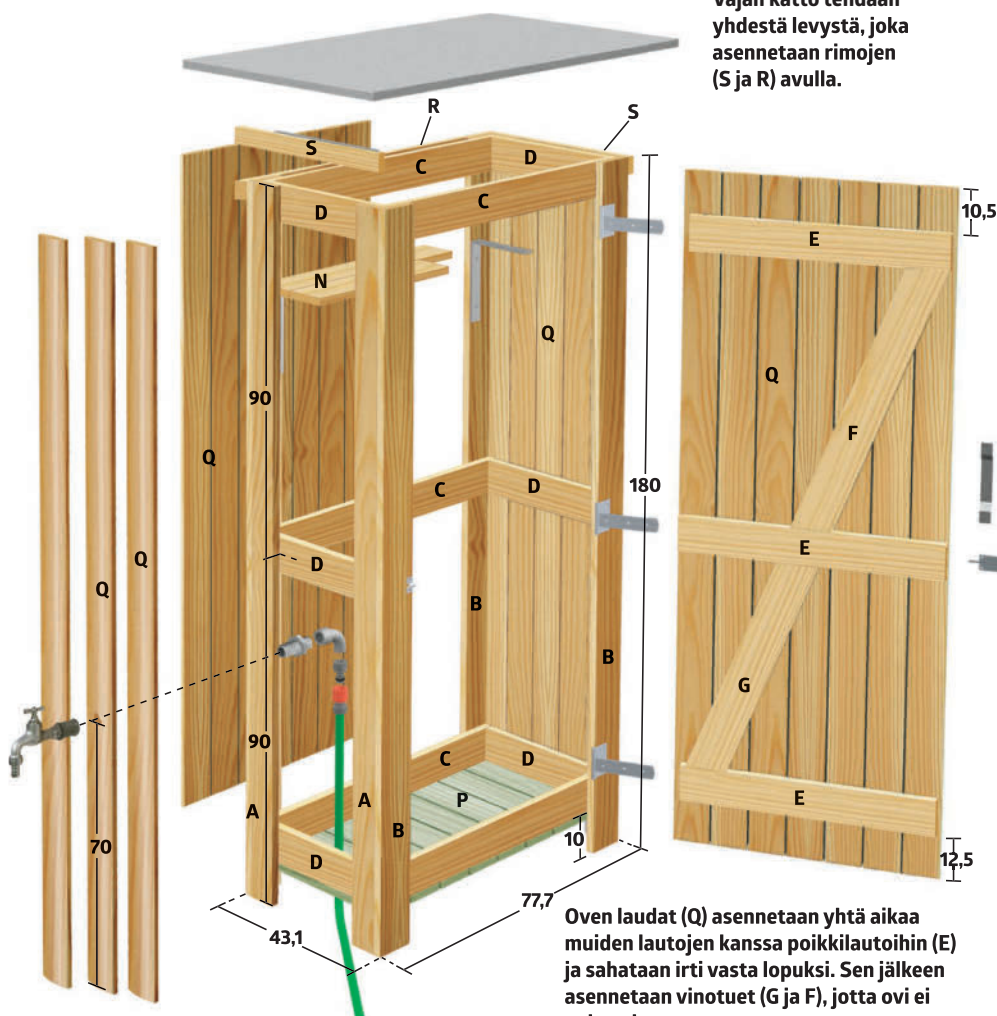


HINTA

Noin 300 euroa.

Vajan rakenne

Vajan katto tehdään yhdestä levystä, joka asennetaan rimojen (S ja R) avulla.



Oven laudat (Q) asennetaan yhtä aikaa muiden lautojen kanssa poikkilautoihin (E) ja sahataan irti vasta lopuksi. Sen jälkeen asennetaan vinotuet (G ja F), jotta ovi ei painu vinoon.



MATERIAALIT

21x70 mm höylättyä mäntyä:

- 4 osaa tolppiin (A) á 180 cm

21x95 mm höylättyä mäntyä:

- 4 osaa tolppiin (B) á 180 cm
- 5 tukipuuta (C) á 73,5 cm
- 6 tukipuuta (D) á 34,7 cm
- 3 oven tukipuuta (E) á 59,5 cm
- 1 oven vinotuki (F), 75,5 cm
- 1 oven vinotuki (G), 64,5 cm
- 2 hyllylautaa (H) á 118,5 cm
- 1 hyllylauta (J), 98,1 cm
- 2 hyllylautaa (K) á 63,9 cm
- 2 hyllylautaa (L) á 53,6 cm
- 3 hyllylautaa (M) á 43,3 cm
- 2 hyllylautaa (N) á 73,5 cm

21x95 mm kestopuuta:

- 8 pohjalautaa (P) á 38,7 cm

Ulkoverhouspaneelia, 83 mm:

- 20 lautaa (Q) á 172,5 cm

21x45 mm höylättyä rimaa:

- 1 tiivisterima (R), 81,9 cm
- 2 tiivisterimaa (S) á 45,2 cm

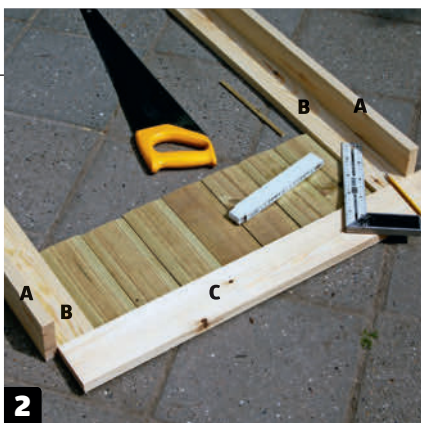
Lisäksi:

- Ruuveja: 4x20, 4x40, 4x50 mm
- Nauloja: 1,6x35 mm, 2,5x55 mm
- 10 hyllynkantatinta
- 2 naulauslevyä, 6 x 14 cm
- 2 U-kiinnikettä
- 3 T-saranaa
- 1 liukusalpa
- 1 ovenkahva
- Rakennussilikonia
- 1 kattolevy, 60x100 cm
- 1 vesihana tarvikkeineen

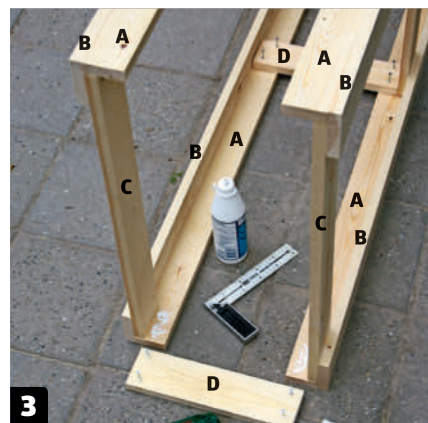
Rakenna puurunko



Tee nurkkatolpat osista (A ja B). Levitä osien väliin puuliimaa ja purista ne yhteen puristimilla siksi aikaa, että liima kuivuu. Vahvista liitos 2,5x55 millin nauloilla.



Mittaa tukirimat (C) ja sahaa ne. Voit tehdä koelaudoituksen pienistä laudanpätistä (Q) asettelemalla ne nurkkatolppien väliin. Muista sahata urospontti pois uloimmasta laudasta.

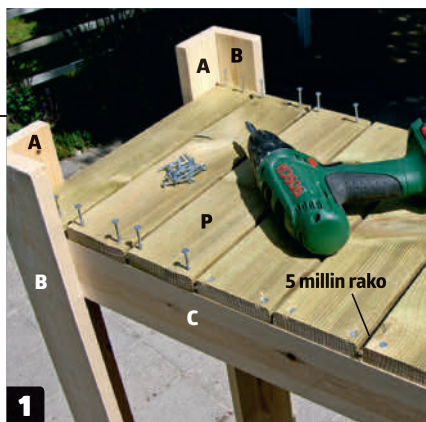


Kiinnitä pitkät (C) ja lyhyet (D) tukirimat puuliimalla ja 4x40 millin ruuveilla. Mittaa ja sahaa lyhyet tukirimat (D) samalla tavalla kuin pitkät. Tarkista, että osat ovat suorassa kulmassa toisiinsa nähden.

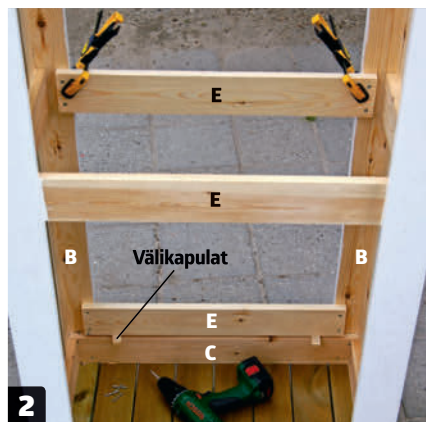
Tee ovi ja asenna seinälaudat

Vajan seiniin ja oveen asennetaan pyöristetyt vuorilaudat, mutta pohja tehdään tavallisista kestopuulaudoista.

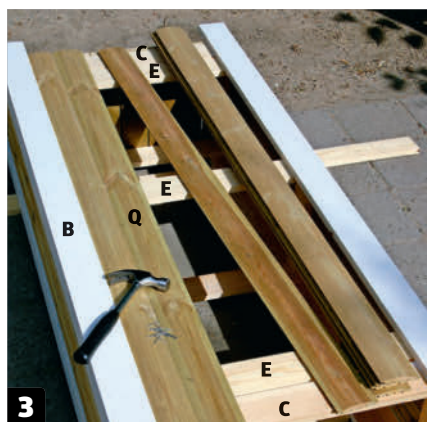
Nurkkatolpat maalataan ennen vuorilautojen asentamista, ja oven kohdalle asennetaan väliaikaiset poikkipuut. Ovi laudoitetaan samalla tavalla kuin seinät ja sahataan irti sen jälkeen. Lopuksi asennetaan vinotuet, ja ovi kiinnitetään vajaan saranoilla.



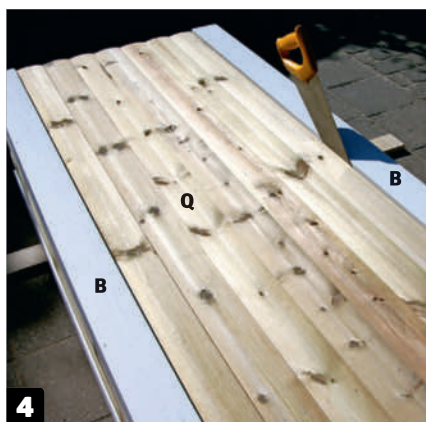
1 Kiinnitä pohjalaudat (P) tukirimoihin (C) alapuolelta. Käännä puurunko ylösalaisin, jotta mahdot ruuvaamaan. Jätä lautojen väliin 5 millin raot ja käytä 4x50 millin ruuveja. Halkaise reunimmaiset laudat sopiviksi.



2 Ruuvaa oven tukirimat (E) väliaikaisesti kiinni nurkkatolppiin. Aseta pari 0,5–1 millin paksuista välikapulaa rimojen (E ja C) väliin, jotta ovi mahtuu avautumaan myöhemmin.



3 Naulaa laudat (Q) kiinni tukirimoihin 1,6x35 millin viimeistelynauloilla. Laudoitava vajan kaikki seinät ja ovi. Kiinnitä jokainen lauta kahdella naulalla. Lyö naulat hieman vinoon, jotta ne pysyvät lujasti kiinni.



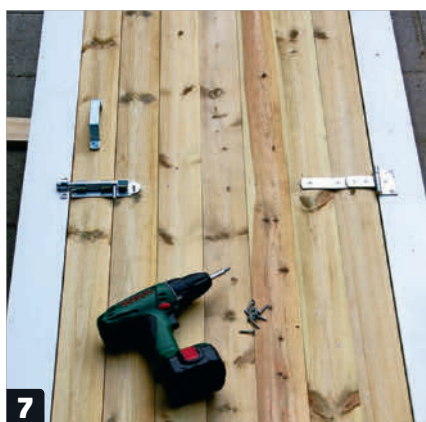
4 Sahaa ovi irti seinästä, kun olet asentanut kaikki laudat (Q). Työnnä käsisaha oven ja tolppien (B) väliin ja sahaa tukirimat (E) poikki.



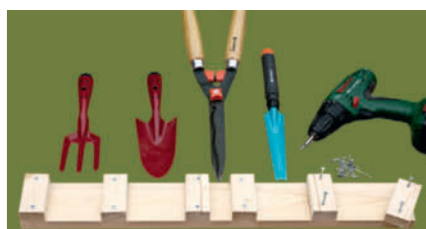
5 Asenna vinotuet (F ja G) oven taakse. Sahaa vinotuet siten, että ne sopivat siististi tukirimojen (E) väliin. Kiinnitä vinotuet 4x40 millin ruuveilla.



6 Naulaa vuorilaudat (Q) kiinni tukirimoihin (F ja G). Käännä ovi toisin päin, jotta pystyt naulaamaan etupuolelta. Asenna naulat suoraan linjaan esimerkiksi ohjainriman avulla.



7 Asenna ovi paikalleen. Nosta ovi aukkoon ja asenna saranat, kahva ja salpa niiden mukana tulevilla ruuveilla.



Tilaa pienille pihatyökaluille

Rautakaupoissa on paljon erilaisia pihatyökaluille sopivia telineitä. Voit tehdä sellaisen myös itse vajan mittojen ja omien työkalujesi koon mukaan. Teline voi olla yksinkertainen lauta, johon kiinnitetään välikapuloita sopivalle etäisyydelle.

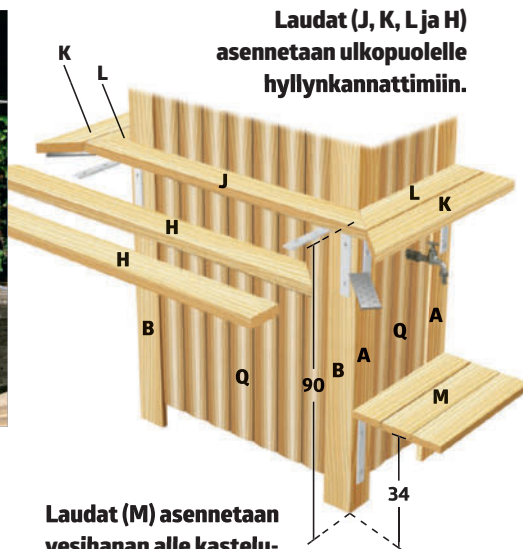
Asenna katto ja työtaso

Nyt voit rakentaa työpöydän vajan ympärille. Siihen tarvitaan vain hyllynkannattimia ja kolme rinnakkaista lautaa. Vajan yhdelle puolelle asennetaan vesihana ja pieni hylly kastelukannun täyttämistä varten.

Katto on yksinkertainen kivilevy, joka nostetaan vajan päälle. Levy on raskas, joten se pitää vajan tukevasti paikallaan. Voit kiinnittää vajan kulma-raudoilla pihalaattoihin, jotta se pysyy paikallaan kovassa myrskyssä.



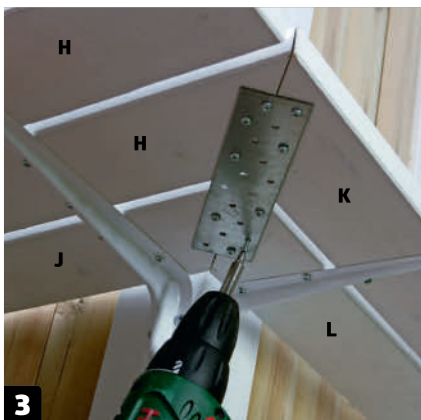
Asenna vajan ulkopuolelle hyllynkannattimet työpöytää varten. Kannattimet on helppo kohdistaa oikein, kun asetat niiden päälle riman hyllyn korkeudelle. Kiinnitä hyllynkannattimet 4x40 millin ruuveilla.



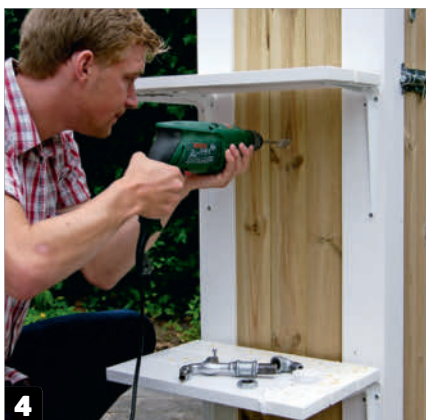
Laudat (M) asennetaan vesihanan alle kastelukannun täyttämistä varten.



Asenna laudat kannattimien päälle. Jätä lautojen väliin 1 sentin levyiset raot ja piirrä nurkkiin sahauslinjat. Tässä kaksi sisintä lautaa sahataan poikki viistosti, mutta uloin lauta katkaistaan suorassa kulmassa.



Ruuvaa laudat kiinni hyllynkannattimiin ja vahvista nurkkaliitos naulauslevyllä. Käytä pieniä, 4x20 millin ruuveja.



Poraa vajaan reikä vesihanaa varten, jos haluat vajan kylkeen vesipisteen. Tässä reikä porataan 19 millin terällä 78 sentin korkeuteen.



Poraa reikä myös vajan pohjaan, jotta saat vedettyä hanalle vesiletkun. Asenna letku vajan seinään U:n muotoisella kiinnikkeellä.



Katto tehdään yhdestä kivilevystä.

Purista vajan yläreunaan noro silikonია ja paina kivilevy kiinni siihen. Siten saumasta tulee tiivis.