

Pienet fiksit kasvilavat

Kukka- ja yrttilaatikot ovat käteviä ja luovat terassille tunnelmaa.

Nämä kasvilavat ovat eri korkeudella mutta osa samaa rakennetta.

Porrasmaiset kasvilavat näyttävät hauskoilta, ja myös lasten on helppo kastella matalalla olevia kukkia.



Kasvit on helppo kastella, kun ne ovat lattian yläpuolella.

Tee Itse



VAIKEUSASTE

Työ on melko helppoa, jos sahaat osat tarkasti.

HELPPO

VAIKEA



VIE AIKAA

Yhden päivän.



HINTA

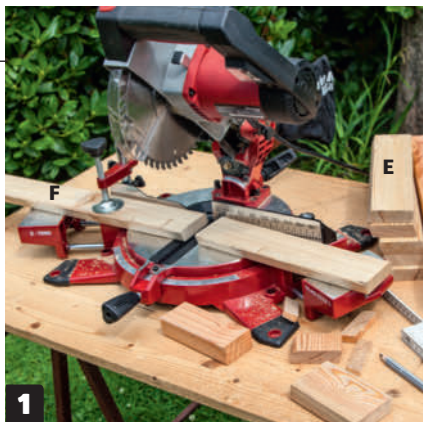
Noin 80 euroa.



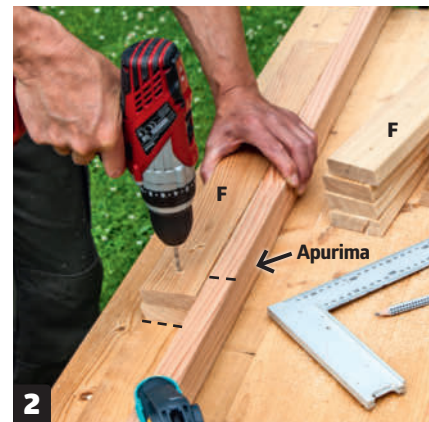
Sahaa osat

Näiden laatikoiden sivut ja päädyt tehdään höylätystä rimoista, joiden koko on 21x68 millia. Pitkille sivuille asennetaan myös 15 millin muottivanerit. Jalat tehdään 30x50 millin rimoista. Kaikki osat sahataan valmiiksi heti alussa.

Samalla osiin porataan valmiit ruuvireiät, jotta ruuvit eivät halkaise osia. Voit tehdä itsellesi kätevän, poraamista helpottavan ohjaimen. Kiinnitä työpöytään apurima ja merkitse siihen osien paikat sekä porauskohdat.



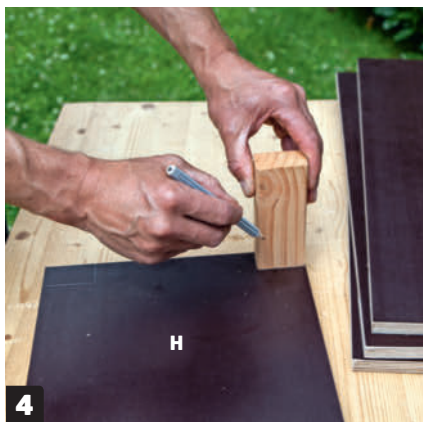
1 **Sahaa kaikki rimat** oikean mittaisiksi. Se on helpointa katkaisu- ja jiirisirkkelillä, mutta voit käyttää myös jiirilaatikkoa.



2 **Poraa rimoihin (E ja F) valmiit reiät** 4 millin terällä, jotta kiinnitysruuvit eivät halkaise puuta. Poraamisessa kannattaa käyttää apuna ohjainta, jotta reiät osuvat tarkasti samaan kohtaan.



3 **Hio kaikki päät,** kun olet sahannut rimat valmiiksi. Käytä hiomakonetta tai hiomatuukea ja jyväkoon 80 hiomapaperia.



4 **Piirrä jalkojen paikat pohjalevyihin (H).** Sahaa kolot joka nurkkaan jalkoja (A, B ja C) varten. Käytä apuna rimanpätkeä.



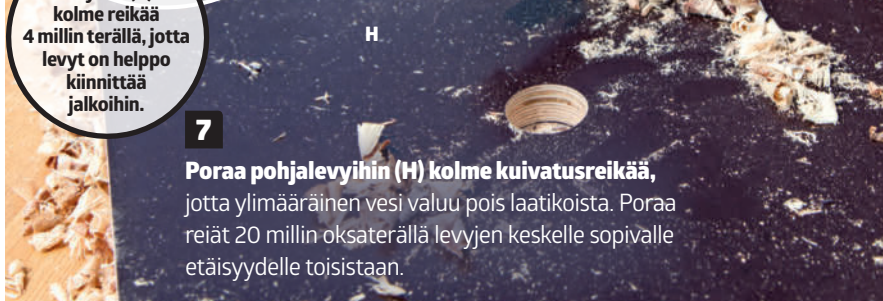
5 **Sahaa pohjalevyt (H) merkkiviivojen mukaan.** Se on helpointa tehdä pistosahalla, mutta voit käyttää myös käsisahaa.



6 **Hio tausta- ja pohjalevyjen (G ja H) reunat,** kun olet sahannut osat valmiiksi. Hiominen helpottaa osien yhdistämistä. Käytä jyväkoon 80 hiomapaperia.



Poraa levyihin (G) kolme reikää 4 millin terällä, jotta levyt on helppo kiinnittää jalkoihin.



7

Poraa pohjalevyihin (H) kolme kuivatusreikää, jotta ylimääräinen vesi valuu pois laatikoista. Pora reiät 20 millin oksaterällä levyjen keskelle sopivalle etäisyydelle toisistaan.

Kokoa kasvilaatikot

Rakenna ensimmäiseksi korkea osa, jossa on kaksi laatikkoa. Korkean osan rakentaminen helpottaa muiden laatikoiden tekemistä.

Kaikki osat kootaan samalla tavalla. Aluksi taustalevy ruuvataan kiinni jalkoihin, ja päätyrimat kiinnitetään sen jälkeen. Seuraavaksi asennetaan pohjarimat ja pohjalevyt, ja lopuksi kiinnitetään pitkät rimat laatikoiden etupuolelle.

Kokoa laatikot tukevalla alustalla ja ja pidä huoli, että osat ovat suorassa kulmassa toisiinsa nähden.



1 Ruuvaa taustalevyt (G) kiinni jalkoihin (A) aiemmin porattujen reikien läpi. Kiinnitä levyt 4x50 millin ruuveilla. Rakenna aluksi korkein osa, jossa on kaksi laatikkoa.



2 Kiinnitä taustalevy ja jalat väliaikaisesti työpöytään ja ruuvaa kiinni rimat (E) 3,5x40 millin ruuveilla. Varmista, että osat ovat suorassa kulmassa toisiinsa nähden.



3 Käytä apuna välikapuloita, kun kiinnität rimoja (E). Se helpottaa ja nopeuttaa asentamista ja varmistaa, että rimat ovat yhtä kaukana toisistaan.



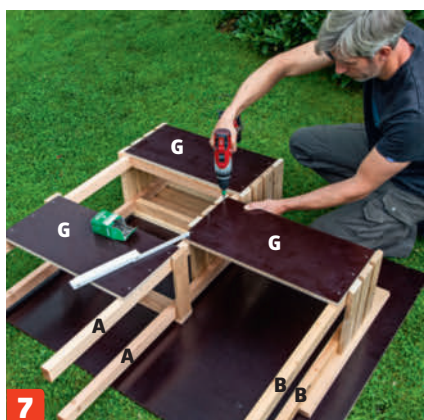
4 Kiinnitä eturimat (F), kun päätyrimat ja pohjarimat (D) ovat paikoillaan. Kiinnitä kaikki rimat (E ja F) yhdellä ruuvilla molemmista päistä.



5 Mittaa, että taustalevyjen (G) väliin mahtuu neljä rimaa (E). Ruuvaa toinen taustalevy kiinni ja asenna rimat (E) laatikon toiseen pätyyn.



6 Rakenna keskimäinen osa samalla periaatteella kuin korkea osa. Taustalevy (G) kiinnitetään vain kahteen jalkaan (B), sillä elementin toinen pää kiinnitetään korkean osan jalkoihin (A).



7 Kiinnitä korkea ja keskimäinen osa toisiinsa. Kiinnitä keskimäisen osan taustalevy (G) korkean osan jalkoihin (A) 4x50 millin ruuveilla valmiiksi porattujen reikien läpi.



8 Asenna loput pääty- ja eturimat (E ja F) korkeaan ja keskikokoiseen osaan. Ne ovat nyt melkein valmiit. Rakenna lopuksi matala laatikko.

Vuoraa laatikot ja täytä ne mullalla



1 Asenna pohjalevyt (H), kun laatikot ovat valmiit. Pohjalevyjä ei kiinnitetä, vaan riittää, että ne asetetaan pohjarimojen (D) varaan.



2 Vuoraa laatikot paksulla muovilla. Niittaa muovin yläreuna kiinni laatikon reunaan ja leikkaa ylimääräinen osa pois.



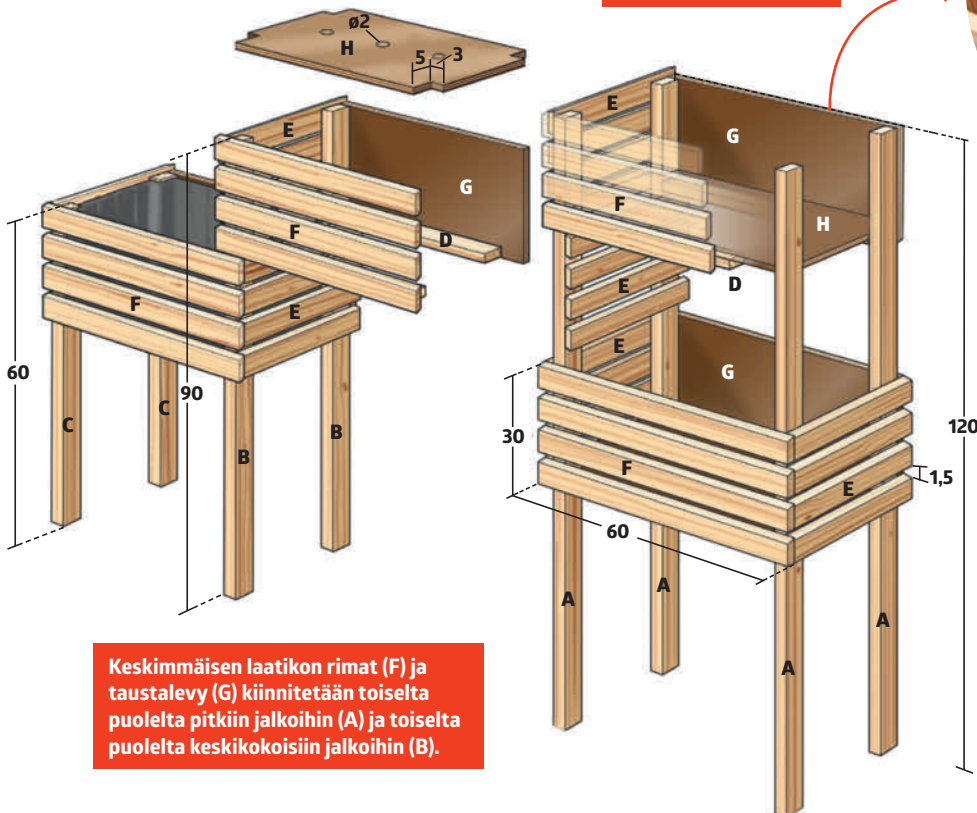
3 Täytä laatikot mullalla. Laatikoiden pohjalle kannattaa levittää pikkukiviä, jotka johtavat ylimääräisen veden pois.

Voit lapioida laatikon pohjalle pikkukiviä tai lecasoraa.

Kasvilavojen rakenne

Pohjalevyjen kulmiin (H) sahataan kolot jalkoja varten. Pohjalevyt lasketaan pohjarimojen (D) päälle.

Laatikoiden taustalevyt (G) ovat vedenkestävää muottivaneria. Levyt kiinnitetään jalkoihin.



Keskimmäisen laatikon rimat (F) ja taustalevy (G) kiinnitetään toiselta puolelta pitkiin jalkoihin (A) ja toiselta puolelta keskikokoisiin jalkoihin (B).



Kasvilavat pysyvät varmasti pystyssä, jos kiinnität kaksi taustalevyä (G) seinään.



MATERIAALIT

30x50 mm rimaa (jalkoihin)

- 4 jalkaa (A) á 120 cm
- 2 jalkaa (B) á 90 cm
- 2 jalkaa (C) á 60 cm
- 8 pohjarimaa (D) á 49,8 cm

21 x 68 mm rimaa (sivuihin)

- 32 rimaa päätyihin (E) á 27,9 cm
- 16 rimaa etupuoliin (F) á 55,7 cm

15 mm muottivaneria

- 4 taustalevyä (G) á 27x55,7 cm
- 4 pohjalevyä (H) á 26,3x55,7 cm

Lisäksi:

- Ulkoruuveja, 3,5x40 ja 4x50 mm
- Hiomapaperia, koko 80
- Hakasia
- Muovia, 0,5 mm paksua



ERIKOISTYÖKALUT

- Oksaterä, 20 mm
- Nitoja ja niittejä tarvittaessa