

Tee Itse

HELPPO

VAIKEA

VAIKEUSASTE:

Tätä sisääntuloporttia ei ole vaikea rakentaa. Kaari toki vaatii lisähuolellisuutta.

AJANKÄYTTÖ:

2–3 päivää riippuen siitä, rakennatko myös aidan.

HINTA:

Noin 60 €

Vehreä ja tunnelmallinen sisäänkäynti luo kodikkuutta. Tämä sisääntuloportti on todella helppo rakentaa.

Piha näyttää huomattavasti kodikkaammalta, kun reitti sinne johtaa kaarevan, köynnöskasvien peittämän portin läpi.

Tämä sisäänkäynti on rakenteeltaan hyvin yksinkertainen: kaksi tolppaa ja päällyslankku. Se muodostaa upean vehreän sisääntuloväylän, kun siihen lisätään pari tolppaa, joilla katokseen saadaan kaarevuutta. Tolppia voi asentaa useampiakin, jolloin rakenteesta tulee entistäkin pergolamaisempi.

Sisäänkäyntiä käytetään pihan tilanjakajana, ja sen molemmin puolin on aita. Porttia voi käyttää myös erillisenä elementtinä tai sen voi rakentaa aidan aukoksi.

Portin rakenne on yksinkertainen, ja siksi helppo rakentaa. Voit itse määrittää rakenteen avoimuuden sen mukaan, kuinka monta poikkilautaa ja köynnöskasvia haluat siihen yhdistää.

Rakenna tämä vain 60 €:lla

Jos teet sisäänkäynnistä avomallisen, siitä tulee nopeasti hyvin vihreä, sillä köynnöskasvit kiipeävät mielellään sitä pitkin ylös.

Vihreä väylä

Sahaa kaaret

Kaarevat kattopalkit luovat portille ilmettä ja tekevät siitä ainutlaatuisen näköisen. Kaari vaatii hieman ylimääräistä piirustus- ja sahaustyötä, sillä sen työstämiseen tarvitaan kaava, jota pitkin voi piirtää ja sahata. Kaava on helppointa kiinnittää ruuvipuristimilla piirtämisen ajaksi, niin saat piirustuksesta varmasti tarkan.

Kaarevat päällyspalkit tehdään 45 x 195 mm palkeista, jotka sahataan pistosahalla. Kun palkit on sahattu, ne hiotaan pinnaltaan tasaisiksi.



1 Piirrä palkkiin kaari (B). Tämä on helpoin tehdä niin, että valmistaa pahvikaavan, jonka mukaan voi piirtää. Aseta kaava palkille ja piirrä puoliväliin asti. Käännä sitten kaava peilikuvaksi, jotta voit piirtää kaaren palkin loppupuolikkaaseen.

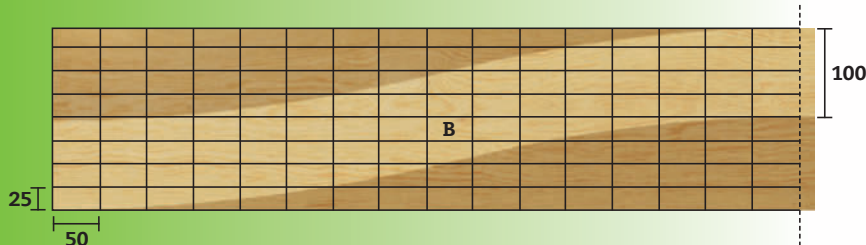


2 Sahaa kaareva muoto pistosahalla. Nyt et enää tarvitse kaavaa. Kun sahaat toisen kaaripalkin, merkitse kaaren muoto sahaamasi kaaripalkin mukaan.

Näin työstät kappaleeseen kaaren...

Kun halut tehdä puukappaleeseen kaaren, valmista ensin haluamasi muotoinen kaava.

Piirrä kaari pahvinpalalle ja jaa pahvinpala ruutuihin, niin muoto on helpompi piirtää tarkasti. Leikkaa pahvikaava ja aseta se puukappaleen päälle niin, että voit piirtää muodon puuhun – ensin toiselle puoliskolle ja sitten peilikuvana toiselle puoliskolle.



Tämä kaava on jaettu 25 mm korkeisiin ja 50 mm leveisiin ruutuihin. Kaari on yläosasta 100 mm leveä ja päistä 95 mm leveä. Kaava piirretään peilikuvana kappaleen loppupuoliskolle.



3 Hio kaaret tasaisiksi. Työ sujuu nopeimmin nauhahiomakoneella, mutta voit hioa myös käsin hiomapaperilla.

Asenna tolpat

Tämän porttirakenteen pystyttämiseen tarvitaan neljä tolppaa, kaksi kummallekin puolelle. Tässä kaksi tolppaa oli jo valmiina, ja niitä voitiin jatkojalostaa tätä varten. Maahan on siis upotettava vain kaksi lisätolppaa. Ne sijoitetaan "vanhojen" tolppien jatkoksi.

Kun olet ottanut mitat tolppia varten, kaiva tolpile kuopat. Niiden pitää olla vähintään 90 cm syvät, jotta tolpat saadaan roudattomaan syvyyteen. Huomioi paikallinen routasyvyys ja maan laatu. Tolppien on seistävä suorassa. Tarkista suoruutta jatkuvasti vesiva'alla.

Täytä tolppien ympärille maata, ja tiivistä se kunnolla, että tolpat asettuvat tukevasti paikoilleen.



1 Ota mitat tolppia (A) varten. Uudet tolpat sijoitetaan 60 cm:n päähän vanhoista. Käytä levypalaa apuna, jotta saat uudet tolpat suoraan kulmaan vanhoihin nähden ja iske pari keppiä niihin kohtiin, joihin tolpat kaivetaan.



2 Kaiva tolpile kuopat. Kuoppien pitää olla vähintään 90 cm syviä (roudaton syvyys). Reikien teko sujuu helpoiten maakairalla.



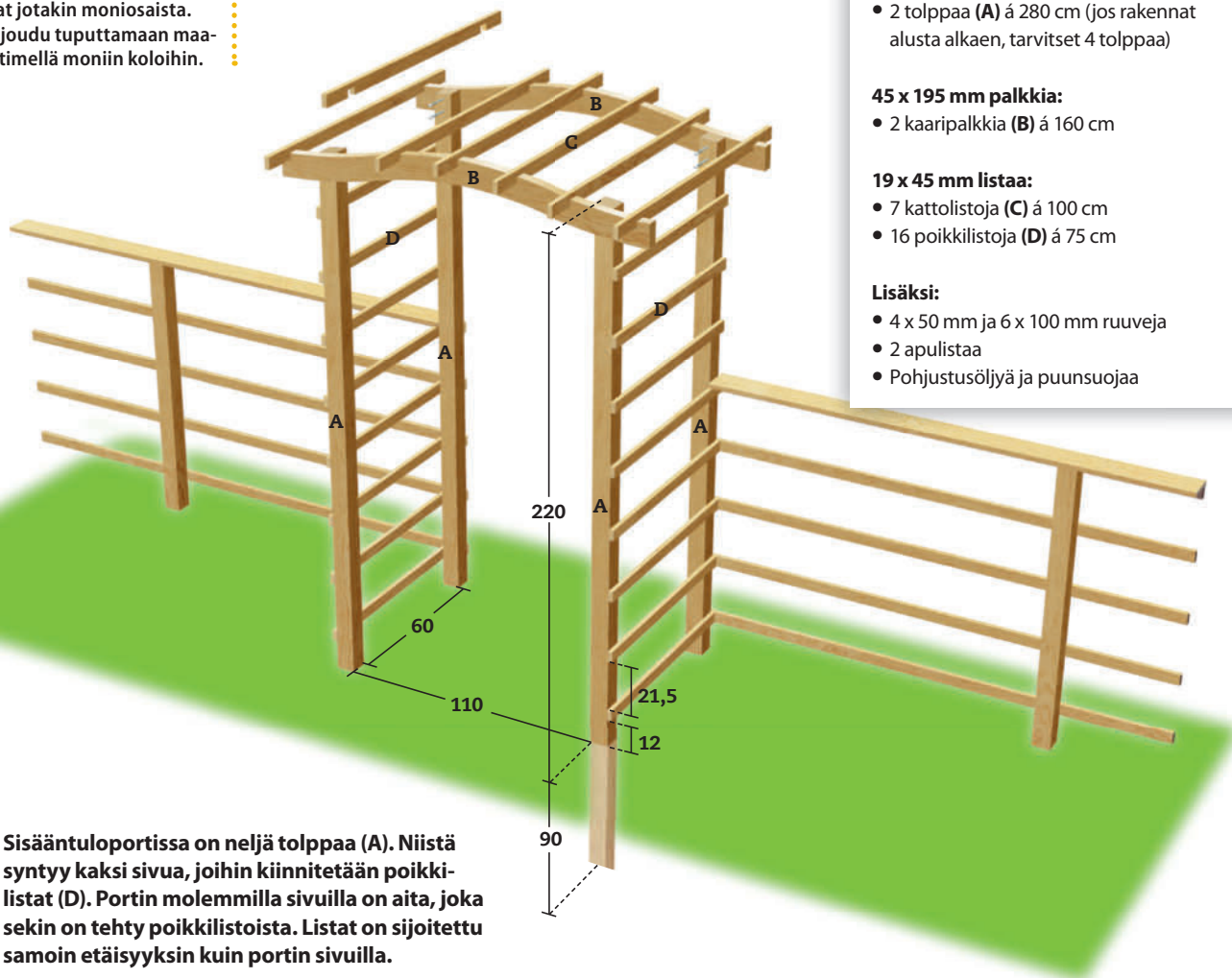
VINKKI

Maalaa, ennen kuin kokoat.

Listat kannattaa maalata, ennen kuin ne kokoaa, varsinkin, jos rakennat jotakin moniosaista.

Näin et joudu tuputtamaan maalia siveltimellä moniin koloihin.

Katto koostuu kahdesta kaaresta (B), jotka on kiinnitetty tolppiin (A). Kaarien päälle on asennettu poikkilistat (C). Listojen päissä on lovet, joista ne napautetaan kaariin kiinni.



Sisääntuloportissa on neljä tolppaa (A). Niistä syntyy kaksi sivua, joihin kiinnitetään poikkilistat (D). Portin molemmilla sivuilla on aita, joka sekä on tehty poikkilistoista. Listat on sijoitettu samoin etäisyyksin kuin portin sivuilla.

TARVIKELUETTELO

Tarvikkeet

75 x 75 mm painekyllästettyjä tolppia:

- 2 tolppaa (A) á 280 cm (jos rakennat alusta alkaen, tarvitset 4 tolppaa)

45 x 195 mm palkkia:

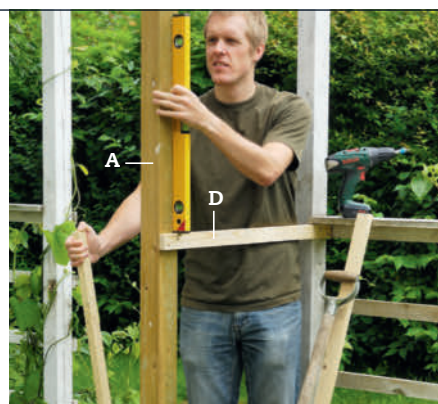
- 2 kaaripalkkia (B) á 160 cm

19 x 45 mm listaa:

- 7 kattolistoja (C) á 100 cm
- 16 poikkilistoja (D) á 75 cm

Lisäksi:

- 4 x 50 mm ja 6 x 100 mm ruuveja
- 2 apulista
- Pohjustusöljyä ja puunsuojaa



3 Aseta tolpat (A) maahan ja tarkista, että ne tulevat suoraan. Kiinnitä kaksi listaa (D) puristimilla tolppiin, kun tarkistat suoruutta vesivaa'alla. Täytä tolppien ympärille maata ja tamppaa se kunnolla. Käytä esim. rimanpätäkää apuna.



4 Kiinnitä tolppiin kaksi apulista. Ne vakauttavat tolppia työskentelyn ajaksi. Sahaa listat mittaan, tässä 125 cm, ja ruuvaa ne kiinni kahden uuden tolpan väliseen aukkoon.



5 Sahaa tolpat pituuteen käsisahalla. Mittaa ensin vesivaa'alla, mistä kohtaa tolpat on katkaistava. Tässä esimerkissä on huomioitava vanhat tolpat, joiden kanssa uudet tolpat on saatava samaan tasoon.

Kaaret ja listat

Jäljellä on enää kaarien ja poikkilistojen asennus. Tämä sujuu helpoiten, jos kiinnität ensin kaaret tolppien päälle puristimilla. Näin voit helposti säätää niitä niin, että ne ovat juuri oikealla kohdalla, ennen kuin ruuvaat ne kiinni.

Kahden kaaren päälle sijoitetaan seitsemän listaa. Ne sijoitetaan sopivin etäisyyksin toisistaan, ja ne saavat työntyä hieman kaarien sivujen yli. Listoihin tehdään kaarien paksuutta vastaavat lovet molempiin päihin, jotta listat voidaan painaa lovista kaariin kiinni. Lovet tehdään sahaamalla kaksi uraa ja talttaamalla niiden väli auki.



1 Kiinnitä toinen kaari (B) tolppiin (A) parilla puristimella niin, että se on samassa tasossa tolppien yläreunan kanssa. Kiinnitä se 6 x 100 mm ruuveilla. Muista esiporata ruuveille reiät.



2 Kiinnitä toinen kaari samaan tapaan. Se sijoitetaan vanhojen tolppien päälle.



3 Tee listoihin (C) lovet kiinnitystä varten. Sahaa ensin kaksi viiltoa listojen kumpaankin päähän kohtaan, joista listat asetetaan kaarille. Talttaa sitten lovet auki terävällä taltalla.



4 Sijoita listat (C) kaarille (B). Mittaa ensin, mihin kohtaan kaaria ne sijoittuvat, jotta ne asettuvat tasaisesti. Napauta ne paikoilleen, tarvittaessa varovasti vasaralla. Kiinnitä listat lopuksi 4 x 50 mm ruuveilla.



5 Kiinnitä sivuihin poikkilistat (D). Jaa ne tasaisin välein ja tarkista, että ne asettuvat suoraan. Ruuvaa listat tolppiin kiinni 4 x 50 mm ruuveilla. Pohjusta tämän jälkeen pohjustusöljyllä ja maalaa kahteen kertaan puunsuojalla.



Köynnöskasvit löytävät itse parhaan reitin ylös, mutta voit auttaa niitä alkuun sitomalla kasveja hieman kiinni.