

KASVILAVA VALEPOHJALLA

Pieni kukkapenkki tai yrtti-
viljelmä sopii mainiosti
takapihalle ja terassille.
Kohopenkkiin tarvitaan
yleensä paljon multaa, mutta
**tähän kasvilavaan mahtuu
vain vähän maata. Lisäksi se
on edullinen ja helppo
rakentaa.**

Kasvilavan
mittoja voi
muokata omien
tarpeiden
mukaan.

Tee Itse



VAIKEUSASTE

Projektiin tarvitaan vain vähän
rakentamiskokemusta.

HELPPO

VAIKEA



VIE AIKAA

Päivän työ + maalin kuivumisaika.



HINTA

Noin 100 euroa + maali.

Esityöt

Nurkkatolpat rakennetaan 90x90 millin tolpista ja 38x56 millin laudoista.

Kasvilavan osat kannattaa maalata ennen laatikon kokoamista, jotta puiden päät ja reunat peittyvät kunnolla. Laatikon voi maalata lopuksi kokonaisena, jotta se näyttää yhtenäiseltä ja kestää säätä.

Rakenna kasvilava tasaiselle ja vaakasuoralle alustalle kuten pihalaattojen päälle.



Tee tasainen alusta. Esimerkiksi laatat sopivat kasvilavan alustaksi. Tee alustasta hieman kasvilavaa isompi, jotta ruoho ei kasva kiinni laatikon reunoihin.



Tästä kasvilavasta tulee 53 senttiä korkea, jotta se näyttää samalta kuin viereinen aita. Jos muokkaat korkeutta, muokkaa myös piirustuksen muita mittoja.



Tee neljä nurkkatolppaa (A) 90x90 millin höylätystä tolpasta. Tee tolpista 53 senttiä pitkät, jotta ne vastaavat laatikon korkeutta ilman peitelautaa. Tee nurkkalautoista (B) yhtä pitkät.



Merkitse tolppien ja lautojen paikat. Voit sahata osat käsisahalla, jos piirrät siistit merkit suorakulman avulla.



Sahaa tolpat ja laudat. Työ sujuu erittäin nopeasti katkaisusirkkelin ja pituusrajoittimen avulla. Sirkkelillä sahatuista osista tulee siistejä ja suoria.

MATERIAALIT

90x90 mm kestopuutolppaa:

- 4 tolppaa (A) á 53 cm

38x56 (tai 48x48) mm rimaa:

- 10 rimaa (B) á 53 cm

Esim. 22x150 mm vuorilautoja:

- 8 lautaa (C) á 170 cm

- 8 lautaa (D) á 57 cm

28x120 mm terrasilautaa:

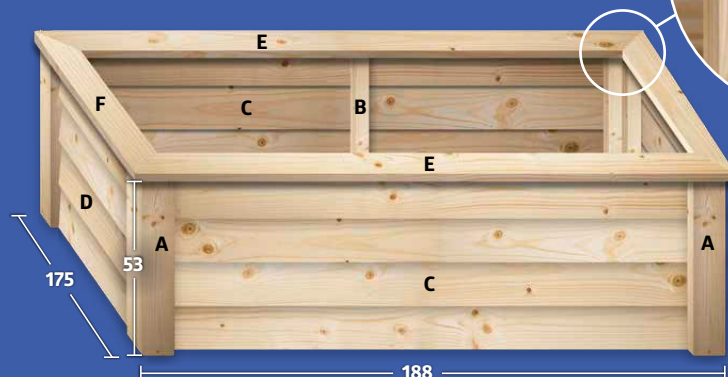
- 2 peitelautaa (E) 191 cm (mitta terävään päähän)
- 2 peitelautaa (F) 78 cm (mitta terävään päähän)
- A4-ruuveja (ruosteen- ja haponkestäviä): 5x100, 4x50 ja 5x80 mm

Lisäksi:

- 200 mm styroksia
- Muovia laatikon sisäpintaan
- Säänkestävää puuliimaa
- Kuulotetta tai maalia

VAIN NELJÄÄ ERILAISTA PUUTA

Kasvilavan rakentamiseen tarvitaan vain neljää erilaista puuta: tolppia, kapeita lautoja, leveitä lautoja ja terrasilautoja. Voit käyttää myös erikokoista puutavaraa, mutta muista muuttaa mittasuhteita lautojen koon mukaan.



Nurkkatolpat on kiinnitetty vuorilautoihin. Peitelaudat pitävät laatikon tukevasti koossa.

Kokoa nurkat

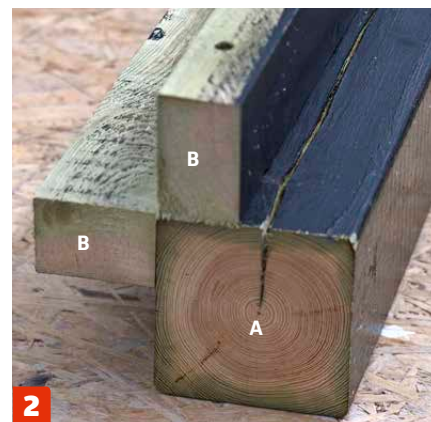
Jokaiseen nurkkatolppaan kiinnitetään kaksi rimaa. Rimoihin kannattaa porata valmiit reiät, jotta rimat eivät halkea ruuvatessa. Rimat kiinnitetään tolppaan 100 millin ruuveilla.

Kun rimat on ruuvattu kiinni tolppiin, niiden väliin on helppo kiinnittää vuorilaudat.

Tolppia ei kannata kasata maassa vaan sopivalla työskentelykorkeudella kahden pukin ja vanerilevyn päällä.



1 Ruuvaa rimat (B) kiinni tolppiin (A) neljällä 5,0x100 millin A4-ruuvilla. Poraa rimoihin valmiit reiät 5 millin terällä, jotta rimat eivät halkea ruuvatessa.



2 Rimat (B) ovat nyt kiinni tolpassa (A). Laudat (C) voi ruuvata kiinni rimoihin. Kun rimat on maalattu, lautojen päihin syntyvää pientä rakoa ei huomaa.



1

VALEPOHJA SÄÄSTÄÄ MAATA

Kasvilavasta tulee kevyt, kun sen pohjalle asennetaan styroksia. Kukat ja yrtit eivät tarvitse kovin paksua multakerrosta.

1. Leikkaa styroksilevyt. Tee levyistä 5-7 senttiä laatikkoa kapeammat. 20 sentin styroksikerros keventää lavaa huomattavasti, kun multaa mahtuu vähemmän. Voit keventää laatikkoa myös leca-soralla. Tämän laatikon reunat on peitetty muovilla jo etukäteen. Muovi suojaa puuta kosteudelta.

2. Styroksin ja laatikon väliin jätetään rako, jotta vesi pääsee valumaan pois.

3. Laatikkoon mahtuu 33 senttiä maata. Tästä laatikosta puuttuu enää peitelaudat.



2



3

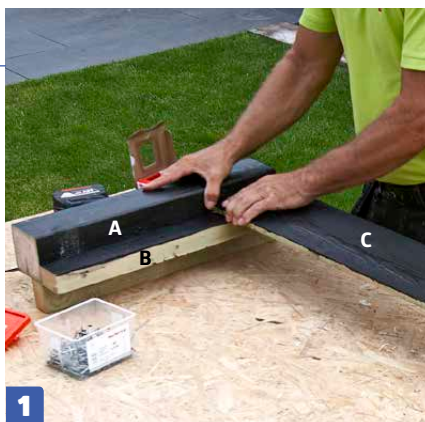
Vuorilaudat

Nyt on aika koota kasvilava. Nurkkatolpat yhdistetään toisiinsa vuorilautoilla, jotka asennetaan hieman limittäin toistensa päälle.

Kun laatikko pysyy koossa, tarkista sen ristimitat ennen peitelautojen asentamista. Säädä ristimittoja tarvittaessa, jotta laatikosta tulee suorakulmainen.

Peitelaudat ruuvataan kiinni viimeisenä. Ne katkaistaan 45 asteen kulmassa. Poraa lautoihin valmiit reiät 5 millin terällä, jotta laudat eivät halkea.

Täytä laatikko lopuksi styroksilla ja mullalla.



Kiinnitä ensimmäinen lauta (C). Kasvilavan pitkien sivujen laudat ovat 170-senttisiä. Poraa lautoihin valmiit reiät neljän millin terällä ja ruuvaa laudat kiinni 4,0x50 millin A4-ruuveilla.



Kohdista laudat (C ja D) oikeisiin paikkoihin. Tämän kasvilavan laudat kiinnitetään 12,5 sentin välein viereisen aidan mallin mukaan.



Paina laudan (C) pää tolpan (A) kylkeen, jotta laatikosta tulee todella tukeva.

Poraa reiät valmiiksi ja ruuvaa laudat kiinni. Kohdista ruuvit 4 senttiä laudan alareunasta, 3 senttiä yläreunasta ja noin 3,5 senttiä laudan päästä.

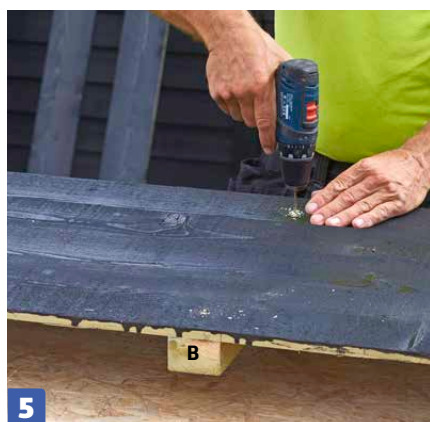


Valmis pitkä sivu näyttää tältä. Ylin lauta nousee tolpan pään tasolle. Peitelauta asennetaan ylimmän laudan päälle.



Levitä puuliimaa peitelautojen (E ja F) päihin, ennen kuin kiinnität ne.

Kiinnitä peitelaudat (E ja F). Kohdista laudat siten, että ne yltävät joka puolelta 15 millia tolpan reunojen yli. Katkaise laudat 45 asteen kulmassa ja ruuvaa ne kiinni 5x80 millin ruuveilla.



Ruuvaa rima (B) pikän sivun keskelle. Pystyrima tukee vuorilautoja ja pitää ne oikealla etäisyydellä toisistaan.



Merkitse päätylautojen paikat rimaan. Laudat on helppo kiinnittää, kun niiden paikkaa ei tarvitse mitata erikseen. Ruuvaa laudat (D) kiinni.