

# Helppo ja halpa KASVIPENKKI

Jos sinulla on pino ylimääräisiä lautoja, voit rakentaa niistä nopeasti pienen lisäkasvipenkin. Siihen istuttamasi kasvit saavat varaslähdön kevääseen.

## TARVIKELUETTELO

### Kasvilaatikon tarvikkeet:

#### 32 x 125 mm terrassilautoja:

- 8 sivua (A) á 200 cm
- 8 päätä (B) á 100 cm
- 1 poikkijäykistäjä (C), 97 cm

#### 75 x 75 mm tolppia:

- 6 tolppaa (D) á 50 cm

#### 10 mm polystyreenilevyjä:

- 2 levyä á 40 x 82,8 cm (E)
- 4 levyä á 40 x 87,65 cm (F)

#### Lisäksi:

- Ruostumatt. terassiruuveja, 4,5 x 75 mm
- Kuitukangas, noin 1 x 6,5 m
- 1 kuutiometri lannoitettua maa-ainesta





## VAIKEUSASTE:

Kun olet saanut puutavaran sahattua mittaan, kasvilava on helppo rakentaa.

## AJANKÄYTTÖ:

Kokoaminen ja täyttäminen vie noin päivän. Lisäksi aikaa menee öljymiseen.

## HINTA:

Jos ostat kaikki tarvikkeet, laatikko maksaa noin 120 €.

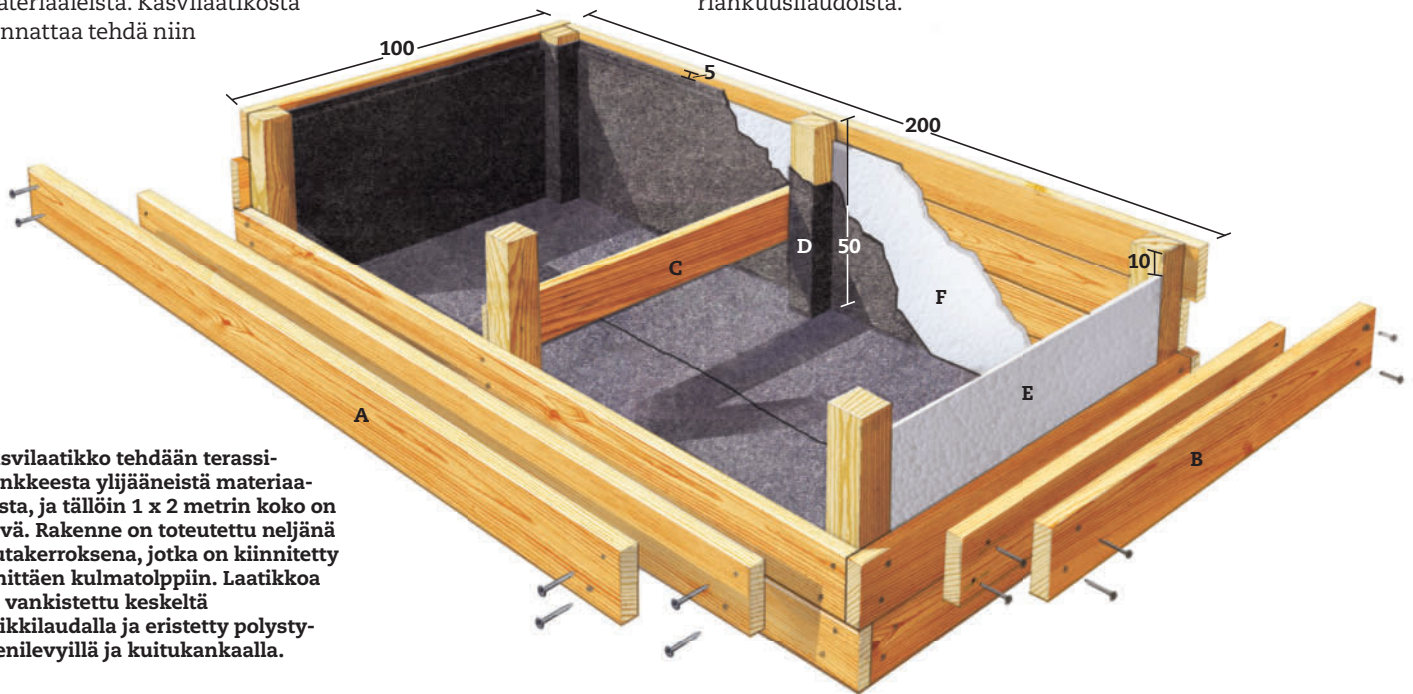
## Eristetty kasvipenkki on kätevä ratkaisu, jos haluat tarjota yrteille ja vihanneksillesi varaslähdön. Kasvipenkin maa pysyy lämpöisempänä ja on helppo kitkeä.

Jos aiot kasvattaa vihanneksia kotitarpeiksi, harkitse kätevän kasvilaatikon rakentamista. Sen ansiosta työskentelykorkeudesta tulee hieman mukavampi, ja rikkaruohot tai etanat on helpompi poistaa laatikosta. Lisäksi maa-aines pysyy laatikoissa keväisin hieman muuta maaperää lämpimämpänä ja maan ravinteita ja lannoitteiden käyttöä on helpompi hallita.

Laatikon koon voit valita itse. Korkeus ja leveys riippuvat tilasta ja käyttämistäsi materiaaleista. Kasvilaatikosta kannattaa tehdä niin

kapea, että sen keskelle yltää molemmilta puolilta laatikkoa. Korkeutta on yhtä helppo säätää. 25–50 cm on kätevin syvyys vihannesten ja yrttien kasvatukselle kasvien juuristoa ja maa-aineksen määrää silmällä pitäen. Pienemmät kasvilaatikat ovat usein kauniimpia hieman korkeampina, kun taas isot ja matalat laatikot sopivat paremmin isoille kasveille.

Rakennamme nyt 1 x 2 metrin ja 50 cm korkean kasvilaatikon siperiankuusilautoista.



Kasvilaatikko tehdään terassi-hankkeesta ylijääneistä materiaaleista, ja tällöin 1 x 2 metrin koko on hyvä. Rakenne on toteutettu neljänä lautakerroksena, jotka on kiinnitetty limittäen kulmatolppiin. Laatikkoa on vankistettu keskeltä poikkilaudalla ja eristetty polystyreenilevyillä ja kuitukankaalla.

## Mittaa ja sahaa



**1** Ennen kuin teet merkintöjä, käy puutavarasi läpi, jotta voit hyödyntää sen mahdollisimman tarkkaan. Lautoja tarvitaan neljän kerroksen korkeudelta. Tarkista myös, voitko sahata laudat niin, että vältät oksia ja vaurioituneita kohtia.



**2** Kaikki päädyt sahataan 90° kulmaan. Jopa uudet laudat ovat usein päistään vinoja. Kannattaa siis sahata kaikki laudat aluksi päistään tarkasti suoraan kulmaan. Voit sahata käsin, mutta katkaisu/jiirisahalla työ sujuu nopeammin.



**3** Sahaa kaikki tolpat mittaan. On tärkeää, että tolppien yläpäät ovat siistejä, sillä ne jäävät näkyviin. Monissa tolppissa on usein lisäksi joitakin halkeamia pituuspinnoilla. Yritä välttää näitä, kun tarkastelet tolppia sahausta varten.



## Kokoa kaikki osat

Kasvilaatikko kootaan tavallisen laatikon tapaan aloittamalla yläkulmista. Kaikissa kulmissa on tärkeää saada laudat ja tolpat toisiinsa nähden suoraan kulmaan. Tämä on helpompaa, jos kokoaa laatikot tasaisella alustalla.

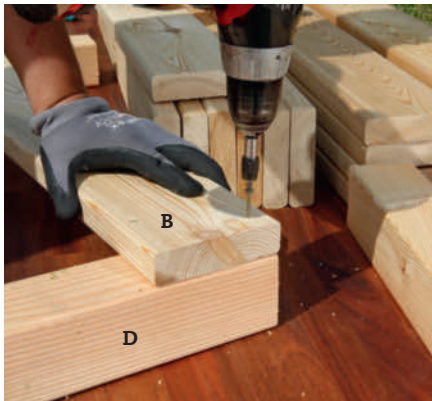
Aseta sivut (A) ja päädyt (B) limittäin sijoittamalla lautojen päät toistensa yli vuorotellen. Ole tarkkana, että saat laudat tiiviisti yhteen. Tämä onnistuu parhaiten kiinnittämällä ne puristimilla.

Lopuksi kahden keskimäisen palkin väliin asennetaan jäykistävä poikkilauta (C). Tämä estää sivuihin kohdistuvaa maapainetta vetämästä laatikkoa vinoksi.

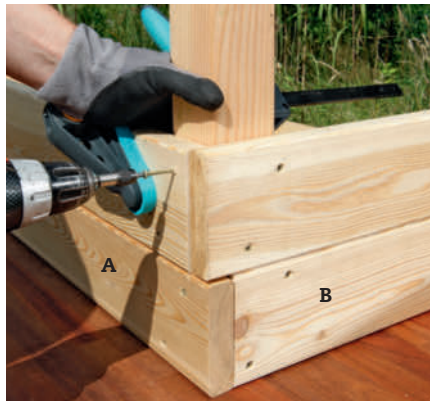


**1 Tarkista puutavara, ennen kuin ryhdyt rakentamaan.** Kun laudat on asennettu toistensa päälle, voit nähdä selvästi, ovatko kaikki sahausket suorakulmaisia. Tolpista vain ylöspäin jäävän päädyn tulee olla siisti ja suorakulmainen.

**2 Aloita aina esiporaamalla reiät.** Tee näin, vaikka käyttäisit itsesenkkaavia terrassiruuveja. Ruuvit sijoittuvat monissa kohdissa tiiviisti reunan lähelle ja voivat halkaista laudan.



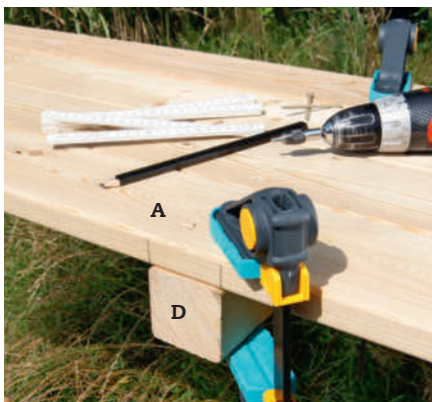
**3 Nyt voit ryhtyä yhdistämään osia kulumista.** Aloita ylhäältä ylimmällä päätylaudalla (B). Ruuvit sijoitetaan limittäin ja pareittain, jotta laudat eivät väännä. Asenna kaikki laudat niiden ydinpuoli tolppia vasten (D).



**4 Laudat kiinnitetään tolppiin limittäin.** Tällöin lautojen päädyt tulevat toistensa yli vuorotellen tolpan molemmin puolin. Huomaa, että kuvassa laatikko on käännetty niin, että sen yläreuna on pöytälevyä vasten.



**5 Rakenna kerros kerrallaan.** On tärkeää, että laudat tulevat tiiviisti yhteen. Käytä ruuvipuristinta lautojen kiinnittämiseen, kun työstät kerroksia.



**6 Kun kaikki laudat ovat paikoillaan, kiinnitä keskitolpat (D).** Laatikkoon tulee paljon maa-ainesta, ja sivujen paine vaatii tolpan metrin välein - vaikka tekisit laatikosta matalamman. Pidä lautoja yhdessä ruuvipuristimilla.



**7 Hio reunat, jotta ne eivät ole terävät.** Jos puutavara on jo käsitelty pellavaöljyllä, käsittele myös nyt hiomasi kohdat sillä.



**8 Jotta laatikosta tulisi vakaa, siihen kiinnitetään poikkilauta (C).** Se sijoitetaan noin puolen laatikon korkeudelle keskitolppien väliin.



## Verhoile sisäpinta

Nyt kasvilaatikko sijoitetaan hyvälle paikalle puutarhaan. Sijainnin tulee tietysti olla tarpeeksi aurinkoinen, ja lisäksi laatikolle on päästävä helposti sen molemmilta puolilta. Poista mahdolliset alustan epätasaisuudet ja aseta laatikko suoraan maapinnalle.

Leikkaa polystyreenilevyt (E ja F) veitsellä ja asenna ne laatikkoon tolppien väliin. Me käytämme 10 mm paksuja levyjä, mutta voit käyttää jopa 20 mm:n levyjä. Tämän jälkeen laatikkoon kiinnitetään kuitukangas. Sen vuotia limittää 5 cm. Varmista, että kangas asettuu hyvin myös kulmiin, jotta se ei repeydy, kun laatikko täytetään mullalla.



**1 Leikkaa polystyreenilevyt (E ja F).** Leikkaa levyt terävällä veitsellä 40 cm korkeiksi, jotta ne jäävät 10 cm laatikon yläreunan alapuolelle.



**2 Asenna levyt jokaiseen kenttään.** Leikkaa levyt pituuteen ja paina ne paikoilleen tolppien väliin. Lisäksi levyihin on leikattava tila poikkilaudalle (C).



**3 Verhoile laatikko sisäpuolelta kuitukankaalla.** Aloita kulmasta ja taita kangas tolpan ympärille. Kiinnitä kangas hakasnaulaimella suoraan polystyreenilevyihin noin 5 cm laatikon yläreunan alapuolelta.



**4 Oikaise kuitukangasta kulmissa multamaan avulla niin, että kangas asettuu tiiviisti tolppien ympärille. Näin välttyt siltä, että kangas irtoaa reunoilta, kun laatikko täytetään mullalla.**



**5 Nyt voit täyttää kasvilaatikon mullalla.** Kasvilaatikon maa-aineksen on hyvä olla hieman ilmavaa, joten sekoitamme hiukan spagnumia tavalliseen puutarhamultaan.



Hieno kasvilaatikko helpottaa sekä lasten että aikuisten kasvien ja yrttien hoitoa.