

RAKENNUSPROJEKTI Rakenna kasvilava



Kasvilava on kuin pieni kasvihuone, jossa kasveja voi viljellä hiukan aiemmin ja suojaisemmin kuin avomaalla. Tämä kasvilava on mitoitettu Ikean Billy-kirjahyllystä yli jääneiden neljän lasihyllyn mukaan. Kasvilavan voi mitoittaa myös vanhojen ikkunoiden mukaan. Kasvilavana toimii mainiosti myös yksi tai kaksi kuormalavan kaulusta. Lasiluukun koon voi tällöin muuntaa kaulukseen sopivaksi.

Kasvilavaan tulee jalat, sillä se sijoitetaan kuoppaan. Tämä kasvilava sijoitetaan 22 cm syvään kuoppaan. Lämpölava sen sijaan vaatii syvemmän kuopan, jotta siihen saadaan mahtumaan kunnon kerros hevosenlantaa. Lämpölavan jalkojenkin täytyy siis olla pidemmät kuin tässä ohjeessa. Kasvien kasvatukseen löytää kasapäin vinkkejä internetistä.

1.

Sahaa lankusta (45 x 45 mm) kaksi 475 mm:n pituista jalkaa ja kaksi 425 mm:n pituista jalkaa K. Sahaa ulkopaneelistä (21 x 95 mm) viisi 1200 mm:n pituista lautta H. Sahaa ulkopaneelistä (21 x 95 mm) neljä 735 mm:n pituista lautta J.

Sahaa ulkopaneelistä (21 x 145 mm) yksi 1200 mm:n pituinen reunalauta F lavan takaosan korkeaksi osaksi. Sahaa ulkopaneelistä (21 x 145 mm) kaksi 735 mm:n pituista lautta G lavan sivujen vinoiksi reunoiksi. Sahaa laudat G vinoiksi niin, että lavan takaosaan tuleva pää on 145 mm leveä ja etuosaan tuleva pää 95 mm.

2.

Liimaa toinen vinoon sahatuista laudoista G ja kaksi sivulautaa J etu- ja takajalkaan lavan toiseen sivuun.

Kiinnitä laudat yleisruuveilla (4,2 x 55 mm).

Toinen sivulauta kiinnitetään samalla tavalla, mutta peilikuvana.

3.

Liimaa kasvilavan etuosaan kolme lautta H, lavan takaosaan kaksi lautta H ja ylimmäksi reunalauta F. Kiinnitä laudat ruuveilla.

4.

Maalaa kasvilavan kehikko.

5.

Luukku rakennetaan liimaamalla ja ruuvaamalla yhteen listoja, niin että muodostuu huulloksia, joihin lasiruudut voidaan kiinnittää. Sahaa oikohöylätystä puusta (15 x 43 mm) viisi 710 mm:n pituista listaa C ja oikohöylätystä puusta (15 x 27 mm) viisi 796 mm:n pituista listaa D Aseta yksi lista C ja yksi lista D päällekkäin niin, että D:n molemmat päät pistävät esiin 43 mm. Liimaa listat C ja D yhteen, ja kiinnitä ne puuruuveilla (3 x 35). Kiinnitä loput listat yhteen (C ja D) samalla tavalla.

6.

Sahaa oikohöylätystä puusta (15 x 43 mm) kaksi 1211 mm:n pituista listaa eli listat A ja B.



7.

Liimaa yhteen liimattujen listaparien (C ja D) pidemmän listan (D) pää listaan A 265 mm:n välein. Varmista, että luukku ja sen kaikki ruudut ovat suorakulmaisia. Mittaa niiden halkaisijat. Kaikki kulmat ovat suorassa, jos ne ovat samanpituiset.

8.

Sahaa oikohöylätystä puusta (15 x 27 mm) neljä 265 mm:n pituista listaa E. Liimaa ne listojen D väleihin luukun toiselle pitkälle sivulle. Luukun toinen pitkä sivu tulee alas, eikä siihen kiinnitetä listoja, jotta sadevesi pääsee valumaan pois.

9.

Kyllästä ja pohjamaalaa luukku.

10.

Laita lasien huullokseen vahvaa ikkunakittiä. Aseta kaksi tulitikkua listan B päälle, jotta lasi ei tule aivan kiinni siihen. Aseta lasiruudut luukkuun ja paina niitä varovaisesti, niin että ne uppoavat jonkin verran kittiin. Kiinnitä lasiruutu vielä lasitusnauloilla. Voit ehkäistä jännitysten syntymistä lasiruutuihin naputtamalla naulat eri etäisyydelle kulmista. Laita lasien huullokseen reilusti ikkunakittiä. Kasta kittiveitsi veteen, jossa on tiskiainetta. Vedä sitten kittireuna siistiksi. Yksinkertaisin keino kittireunojen siistimiseen on pyyhkiä niitä tiskiaineveteen kastetulla sormella.

11.

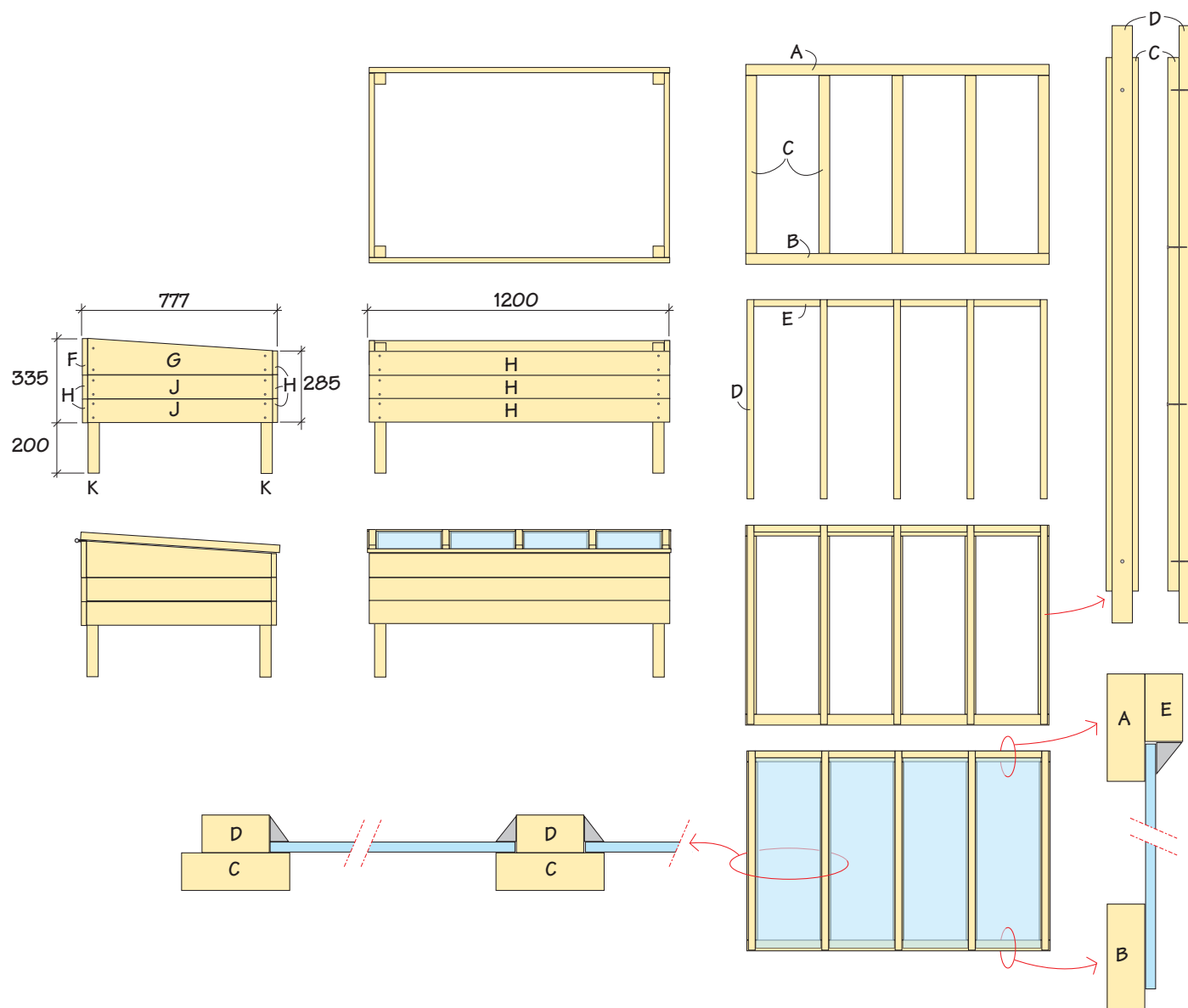
Anna kitin kuivua vähintään viikon verran, ennen kuin luukku viimeistellään maalaamalla se kahteen kertaan ikkunamaalilla. Maalaa kittireunat siveltimellä niin, että maali menee joitakin millimetrejä lasin päälle. Maali tiivistää ikkunaruudun ja puitteen välisen sauman.

12.

Aseta luukku kasvilavan päälle ja ruuvaa saranat lavan korkeampaan reunaan. Käytä nostosaranaa, niin voit ottaa luukun pois, kun kasvit ovat kasvaneet.



RAKENNUSPIIRROKSET Tältä rakenne näyttää



OSTOSLISTA nämä tarvitset rakennusprojektiisi

Kokonaismäärään sisältyy 10 prosentin marginaali hävikille. Arvioi tarvittava kokonaispituus.

Oikohöylätty puu 15 x 43 mm (yht. 6,6 m)

- 1 st 1211 mm (A)
- 1 st 1211 mm (B)
- 5 st 710 mm (C)

Oikohöylätty puu 15 x 27 mm (yht. 5,6 m)

- 5 st 796 mm (D)
- 4 st 265 mm (E)

Lasi

- 4 st 260x760 mm (Ikean Billy-kirjahyllyn lasihyllyjä)

Lasinauloja

Ikkunakittiiä

2 kpl nostosaranoita

Ulkopaneeli 21 x 145 mm (yhteensä 3 m)

- 1 st 1200 mm (F)
- 2 st 735 mm (G)

Ulkopaneeli 21 x 95 mm (yhteensä 10 m)

- 5 st 1200 mm (H)
- 4 st 735 mm (I)

Lankku 45 x 45 mm (yhteensä 2 m)

- 4 st ca 475 mm (K)

Ruuvit:

- 30 kpl ruostumattomia ruuveja 3 x 25 mm
- 24 kpl yleisruuveja 4,2 x 55 mm

Ulkokäyttöön sopivaa puuliimaa

Pohjamaalia

Ovi- ja ikkunamaalia

