

**Vain
150
euroa**

Kasviseinä on nerokas ratkaisu, jos haluat kotiisi lisää vihreyttä.

Ripusta kasvit seinälle

Tee Itse



VAIKEUSASTE

Helppo projekti, jonka voi tehdä sopivissa osissa.

HELPPO

VAIKEA



VIE AIKAA

Päivän.



HINTA

Noin 150 euroa



MATERIAALIT

OSB2 10 mm

- Taustalevy, 87x87 cm (A)
- 6 jäykistäjää, á 4x72 cm (G)

Lautoja 15x92 mm

- 2 kehikon osaa, á 87 cm (B)
- 2 kehikon osaa, á 84 cm (C)

Rimaa 21x46 mm

- 2 pitkää rimaa, á 84 cm (D)
- 2 lyhyttä rimaa, á 58,5 cm (E)

Raudoitusverkkoa 4 mm

- Asennusverkko, n. 82x82 cm (F)

Lisäksi

- 3 parvekelaatikkoa, 80 cm (H)
- 3x16, 3x20, 3,5x40 ja 4x70 mm ruuveja
- 12 mm johtokiinnikkeitä
- 5x5x3,5 cm kulmarautoja
- 3x40 mm ruuvikoukkuja
- Puuliimaa
- 10 mm kumiletkuja
- 10 mm tihkuhana

Viherseinän rakentaminen on helppoa, ja sen voi tehdä halvoista materiaaleista.

Voit saada kukkapenkin sisälle ilman, että joudut täyttämään ikkunalaudat ruukuilla ja mullalla.

Tässä jutussa tehdään viherseinä, joka sopii olohuoneen nurkkaan ja luo sisälle vihreän keitaan. Kasviseinä menestyy myös pimeällä seinällä, jonne aurinko ei paista koko ajan.

Tämä viherseinä koostuu avoimesta puulaatikosta, taustalevystä ja raudoitusverkosta sekä kolmesta vahvistetusta parvekelaatikosta,

jotka on helppo nostaa paikoilleen ja irrottaa esimerkiksi kukkien kastelua ja istuttamista varten.

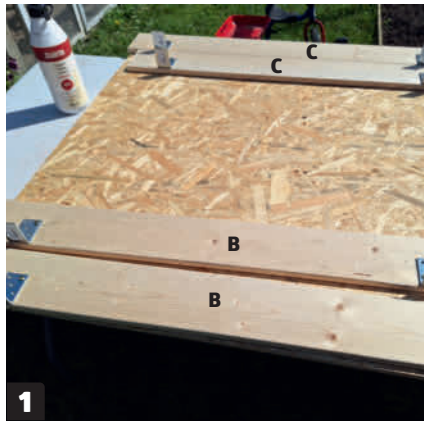
Voit käyttää näitä ohjeita myös ulos rakennettavan viherseinän tekemiseen. Muista kuitenkin maalata puuosat, jotta seinä kestää säätä. Muista myös valita kasvit sen mukaan, millaiseen paikkaan viherseinä tulee. □

Rakenna laatikko

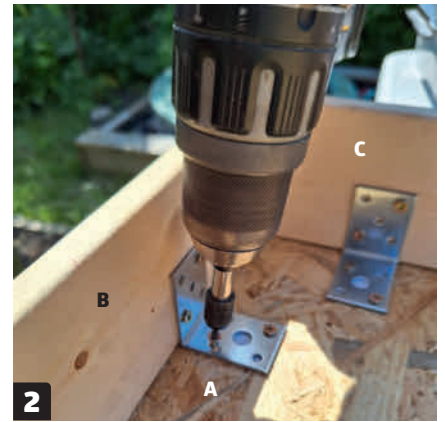
Ensimmäiseksi rakennetaan avoin laatikko, jonka taustalevyssä on pala asennusverkkoa. Laatikko koostuu neljästä laudasta, jotka ruuvataan yhteen kehikoksi ja ruuvataan kiinni kulmarauodoilla OSB2-levyyn.

Kehikon sisäpuolelle asennetaan pala asennusverkkoa neljään rimaan, jotka ruuvataan kiinni taustalevyyn.

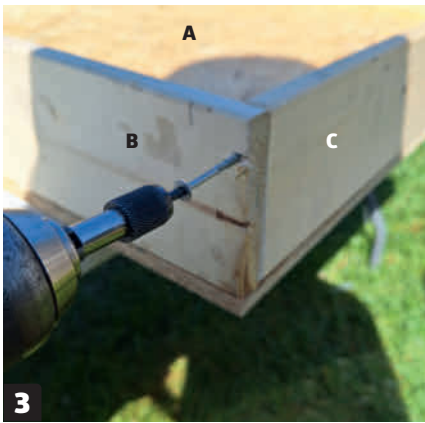
Asennusverkko kiinnitetään vähän liian isoilla johtokiinnikkeillä, jotta verkko mahtuu laajenemaan. Verkon ei ole kuitenkaan tarkoitus päästä liikkumaan ylös, alas tai sivuille.



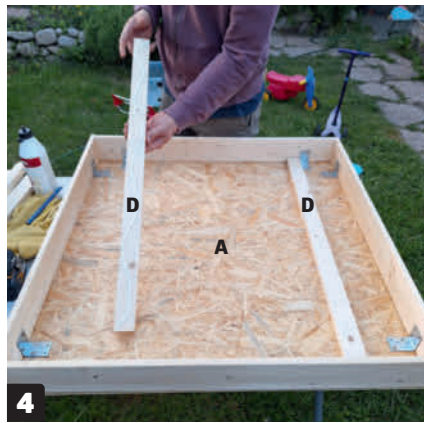
Asenna kulmaraudat kaikkiin neljään kehikon osaan (B ja C). Kiinnitä raudat 8 sentin päähän osien päistä.



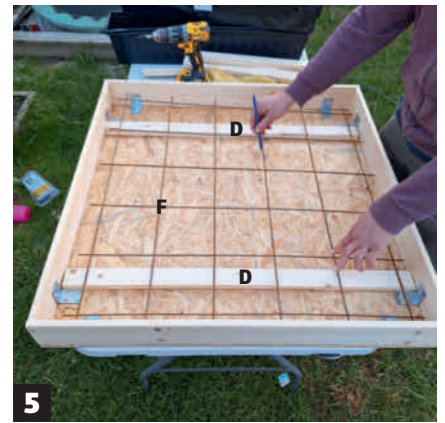
Ruuvaa kehikon osat (B ja C) ja kulmaraudat kiinni taustalevyyn. Osien päiden pitää olla taustalevyn (A) reunan linjassa.



Ruuvaa nurkat yhteen. Säädä rimat suoraan kulmaan ja ruuvaa ne yhteen 4x70 millin ruuveilla. Asenna ruuvit pitkien osien (B) läpi lyhyisiin osiin (C).



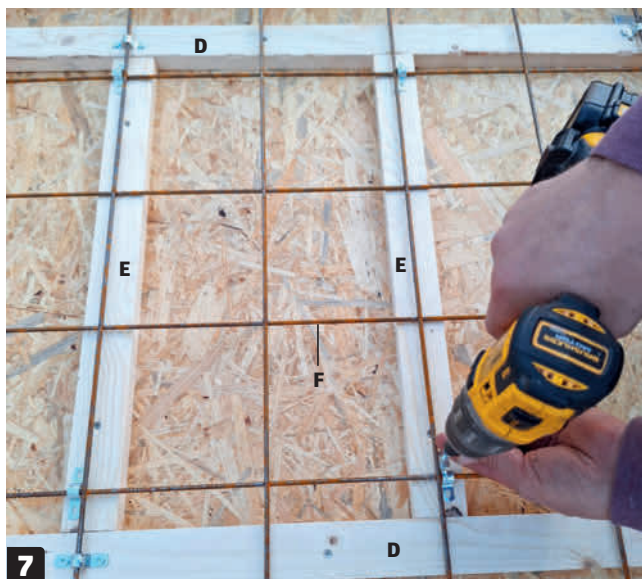
Asenna pitkät rimat (D) 12,5 sentin päähän osista (B). Kiinnitä rimat puuliimalla ja 3,5x40 millin ruuveilla.



Nosta asennusverkko (F) kehikon sisään. Piirrä lyhyiden rimojen paikat pitkien rimojen (D) väliin. Niiden on tarkoitus osua kolmannen ja viidennen harjateräksen alle laatikon pohjasta katsottuna.



Asenna lyhyet rimat (E) samalla tavalla kuin pitkät rimat. Levitä rimoihin liimaa ja ruuvaa ne kiinni taustalevyyn 3,5x40 millin ruuveilla.



Kiinnitä asennusverkko (F)

12 millin johtokiinnikkeillä. Tähän verkkoon käytetään kymmenen kiinnikettä: kolme pitkiin rimoihin (D) ja kaksi lyhyisiin (E). Kiinnikkeet kohdistetaan niin, ettei verkko (F) pääse liikkumaan.

Täytä laatikko

Seuraavaksi rakennetaan kolme vahvistettua parvekelaatikkoa, jotka ripustetaan asennusverkkoon. Laatikot on helppo nostaa pois paikaltaan esimerkiksi uusien kasvien istuttamista varten.

Laatikoina käytetään 80 senttiä leveitä parvekelaatikoita, joiden takapuoli vahvistetaan yläreunasta kahdella OSB2-levyllä.

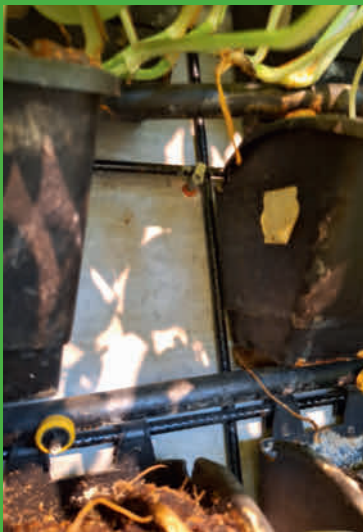
OSB2-levyt jäykistävät laatikoita ja mahdollistavat sen, että ne voi ripustaa seinälle pienillä koukuilla.

Lopuksi laatikoihin istutetaan kasvit.

Automaattinen kastelu

Viherseinään on helppo asentaa automaattinen kastelujärjestelmä. Voit kiinnittää tihkuletkun asennusverkkoon.

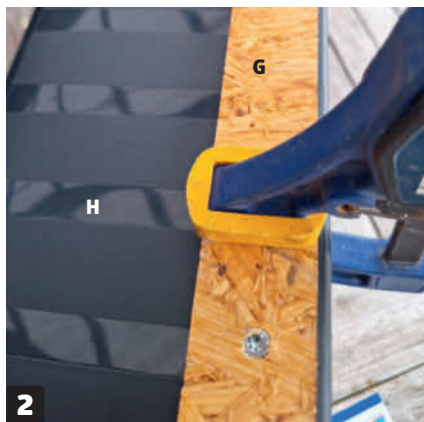
Voit käyttää esimerkiksi Gardenan aurinkoenergialla toimivaa micro-drip-sarjaa, joka pumppaa kasveille vettä lattialla olevasta altaasta. Sinun pitää vain täyttää allas pari kertaa kuukaudessa.



Tämä kastelujärjestelmä on päivitetty automaattisella tihkuletkujärjestelmällä. Vesi kiertää kumiletkuissa, jotka on kiinnitetty verkkoon nippusiteillä, ja tulee ulos keltaisista suuttimista.



Vahvista parvekelaatikot OSB2-levystä sahatuilla rimoilla. Purista laatikoiden (H) ympärille kaksi jäykistäjää (G) niin, että muovi jää niiden väliin. Kohdista levynpalat laatikon yläreunan tasalle. Jos laatikot ovat todella pehmeitä, ne pitää vahvistaa myös etureunasta, jotta ne eivät väännä mutkalle. Voit tehdä sen yhdellä lisärimalla.



Kiinnitä jäykistäjät (G) ruuveilla. Asenna levynpalat laatikoden (H) ympärille viidellä 3x20 millin ruuveilla.



Poraa ruuvikoukuille valmiit reiät. Tee kolme 2,5 millin reikää: kaksi 4 sentin päähän jäykistäjien (G) päistä ja yksi niiden keskelle. Pidä huoli, että reiät tulevat yhtä kauas jäykistäjien yläosasta.



Asenna ruuvikoukut reikiin. Väännä ruuvit niin syväälle, että pelkät koukut jäävät näkyviin. Aukon pitää osoittaa alaspäin, ja koukkujen pitää olla yhtä syvällä.



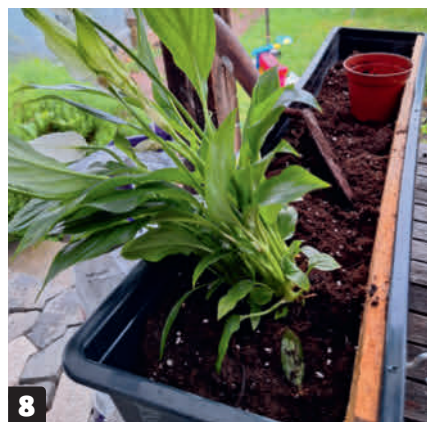
Poraa laatikoihin (H) kuivatusreiät. Poraa ylimpien parvekelaatikoiden etureunoihin 3–4 millin kuivatusreiä, jotta ylimääräinen vesi pääsee valumaan ulos. Poraa reiät noin 10 sentin välein.



6 Tee kuivatusreiät kolmanteen parveke-laatikkoon (H). Reikiä ei tehdä alapuolelle, jotta vesi ei valu lattialle. Sen sijaan reiät porataan laatikon päihin 10 millin terällä. Reikä tehdään laatikon pohjan etureunaan.



7 Asenna poistoletku. Kolmannen parveke-laatikon reikään asennetaan 10 millin kumi-letku, jossa on pieni sulkuhana, jonka voi avata tarpeen mukaan. Laatikon pohjalle levitetään lecasoraraketeita letkun peitoksi.



8 Täytä laatikko mullalla ja istuta kasvit. Kasvien on tarkoitus levitä ja kasvaa ulos laatikoista. Siksi ne istutetaan hieman vinoon.



9 Muista lannoitus. Kasvit on helppo saada kasvamaan nopeasti lannoitepelleteillä, jotka liukenevat ajan kuluessa. Tässä käytetään yksi pelletti kahta multalittraa kohti.



Kiinnitä viherseinä ruuveilla alhaalta ja ylhäältä kulmarautojen läpi. Sen jälkeen voit ripustaa kasveja ja mullalla täytetyt laatikot verkkoon ruuvikoukkujen avulla. Projekti on valmis.

Valitse oikeat kasvit

Voit istuttaa viherseinään melkein mitä tahansa kasveja, kunhan kasvit ovat sopivan kokoisia laatikoihin ja tarvitsevat suunnilleen saman verran valoa, vettä ja lämpöä.

Voit tehdä viherseinän, joka pysyy vihreänä koko vuoden ja vaatii vain vähän huolenpitoa. Sellaiset kasvit eivät kuitenkaan kestä kovaa auringonpaistetta tai ulkoilmaa.

Ulos asennettavaan viherseinään voi istuttaa esimerkiksi yrttejä ja salaatteja, jotka tarvitsevat paljon valoa, vettä ja lämpöä.

Puutarhuri valitsi tähän viherseinään 16 kasvia, jotka viihtyvät sisätiloissa ja kukkivat näyttävästi kesän alusta loppuun.

