

Tee Itse



VAIKEUSASTE

Helppo pikkuprojekti, joka ei vaadi paljon rakennuskokemusta.

HELPPO

VAIKEA



VIE AIKAA

4–5 tuntia.



HINTA

Noin 350 euroa.



MATERIAALIT

Pohja:

- Mursketta
- Asennushiekkaa
- Lecaharkkoja

Reunat:

- 39x66 mm rimaa
- 19x100 mm kestopuulautaa
- Mustaa ulkomaalia
- 4,5x50 mm ruuveja

Lisäksi:

- Lavasäiliö, 1000 litraa
- Syökytorveen liitettävä sadevedenkerääjä

1000 litraa ilmaista vettä

Sadeveden kerääminen on niin hyvä idea, että **on hullua antaa sen valua hukkaan.** Voit käyttää sadevettä kukkien kasteluun, pihalaattojen pesemiseen, betonin sekoittamiseen ja moneen muuhun arkiseen askareeseen.

Jos haluat olla varma siitä, että sinulla ja perheelläsi riittää ilmaista vettä kaikkiin kesän projekteihin, osta lavasäiliö. Siihen mahtuu kokonainen kuutio vettä!

Lavasäiliössä on kuitenkin yksi huono puoli, eli sen ulkonäkö. Muovisäiliö näyttää siltä, että se on peräisin teollisuushallista – niin kuin usein onkin – mutta onneksi asialle voi tehdä jotain.

Lue ja katso, miten naamioit lavasäiliön niin, että se sulautuu osaksi puutarhaa. □

Perustus ja materiaalit

Tonni vettä neliön alueella vaatii alleen vahvat perustukset. Niiden pitää olla sen verran korkeat, että lavasäiliön hanasta voi laskea vettä ämpäriin tai kastelukannuun.

Betoniperustuksen tekeminen vaatisi valumuotin ja pitkän kuivumisajan, joten säiliön perustukset tehdään lecaharkoista tiiviille murskepohjalle. Lecasoraharkot muurataan yhteen laatoituslaastilla, ja ne voi rapata myöhemmin.



Tämä tuhatosen litran vesisäiliö on 116 senttiä korkea, 100 senttiä leveä ja 120 senttiä syvä. Sen ympärillä on metallikehikko, joka suojaa säiliötä kolhuilta. Kehikko toimii myös hyvänä alustana säiliön ympärille asennettavalle puukoolaukselle.

Tonnin painoiselle säiliölle tarvitaan tukeva perustus.

Kaiva maahan 15–20 senttiä syvä kuoppa, jotta saat poistettua multaisen pintamaan. Levitä kuoppaan mursketta ja tiivistä se perusteellisesti. Levitä sen päälle asennushiekkaa ja tee säiliölle sokkeli harkoista.



Nosta säiliö niin ylös, että sen hanan alle jää tarpeeksi tilaa kastelukannulle tai ämpäriin. Säiliön ympärillä oleva metallikehikko kannattaa kiinnittää perustuksiin. Voit tehdä perustukset myös valamalla tai pinoamalla pihalaattoja päällekkäin.



3 vaihtoehtoa sadevesitynnyriksi

Lavasäiliö on ylivoimainen vesiastia, koska siihen mahtuu niin paljon vettä, mutta vähempikin riittää. Kaupoissa on paljon vaihtoehtoja.



1. Kokoon taitettava säiliö, jossa on hana ja liitin vesiletkulle
Tilavuus: 250–750 litraa
Hinta: Alkaen 90 euroa

2. Muovitynnyri ilman hanaa ja vesiletkun liitintä
Tilavuus: 120 litraa
Hinta: Alkaen 40 euroa

3. Tammitynnyri, jossa on hana ja liitin vesiletkulle
Tilavuus: 225 litraa
Hinta: Alkaen 400 euroa

Koolaus ja vesiletkun liitin

Säiliön ympärillä olevasta metallikehikosta on hyötyä laudoituksen koolauksen tekemisessä.

Sitä ennen säiliöön asennetaan letku, jota pitkin sadevesi valuu katolta säiliön sisään.

Siihen käytetään Speedy-nimistä vedenohjaajaa, joka on tehokas ja helppo asentaa. Vedenohjaajassa on myös suodatin, joka pitää pahimmat roskat poissa lavasäiliöstä.



1 Tee lavasäiliön päälle puukoolaus, joka ulottuu noin 5 senttiä metallikehikon yli. Koolauksen pitää olla isompi, jotta siihen voi kiinnittää myöhemmin pystylaudoit.



2 Asenna pystykoolaukset säiliön nurkkiin ruuvaamalla rimat kiinni säiliön päällä olevaan puukehikkoon.



Syöksytorven ja lavasäiliön väliin tarvitaan vesiletku.

Sen halkaisijan pitää olla noin 40 senttiä, ja letkun pitää kallistua säiliön suuntaan. Tässä letku nostetaan niin korkealle, että sen alta voi kävellä suorassa. Se tehdään poraamalla reikä pystyrimaan, joka kiinnitetään säiliön toiseen reunaan.



4 Tee syöksytorven reikä, jonka koko vastaa letkun halkaisijaa. Reikäsaha sopii tarkoitukseen täydellisesti, mutta muista tasoittaa reunat lopuksi viilalla.



Letkun ja syöksytorven yhdistäminen ei riitä siihen, että vesi valuu säiliöön.

Tarvitset lisäksi vedenohjaajan, joka johtaa veden oikeaan suuntaan. Speedy-vedenohjaimen voi asentaa ulkopuolelta, joten syöksytorvea ei tarvitse irrottaa.



6 Vettä lasketaan säiliöstä yksinkertaisen kääntöhanan avulla. Voit lisätä sen tehoa pienellä pumpulla, joka mahdollistaa myös sadeveden suihkuttamisen puutarhaletkulla.

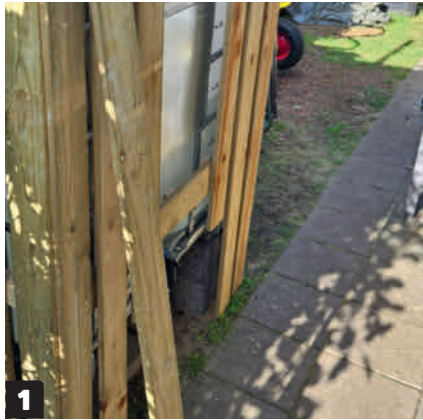
Laudoitus ja säiliön katto

Säiliön lomalaudoitus tehdään 19x100 millin kestopuulaudoista.

Lomalaudoituksen tekemisessä on tärkeää, että ensimmäisen kerroksen laudat ruuvataan kiinni noin 15 millia laudan reunoista, jotta ruuvit jäävät piiloon ylempien lautojen alle.

Toisen kerroksen laudat kiinnitetään keskeltä yhdellä ruuvilla, jotta ruuvit eivät halkaise alempia lautoja.

Säiliön päälle istutetaan sopivaksi leikatut maksaruohomatot.



1 Asenna nurkkarimojen väliin vaakarimat, jotta voit ruuvata pystylaudat kiinni. Sen jälkeen voit asentaa lomalaudoituksen alemman kerroksen.



2 Tässä käytetään 100 millia leveitä lautoja. Alempien lautojen väliin jätetään noin 5 sentin raot. Siten ylemmät laudat yltävät noin 2,5 millia alempien lautojen päälle.



Suojaa rakenne

Laudoitus ja katto on tehty pelkästään näön vuoksi, sillä säiliö kestää säätä. Puurakenne kannattaa kuitenkin suojata ylhäältä tulevalta vedeltä. Voit tehdä sen kahdella tavalla:

1. Asenna peitelaudat lomalaudoituksen päälle, jotta lautojen päät eivät ime vettä.

2. Maalia joka puolelle. Laudat kannattaa maalata ennen asentamista, jotta maali leviää joka puolelle ja suojaa lautoja mahdollisimman hyvin. Myös kestopuulaudat voi maalata.



4 Säiliön päälle istutetaan maksaruohomatot. Voit istuttaa säiliön päälle myös sammalta tai perustaa sinne kukkapenkin.



5 Kun kaikki on valmista, vain ylhäältä tuleva letku ja alhaalla näkyvä hana paljastavat, että kuutio pitää sisällään ruman muovisäiliön.

3 Säiliön lomalaudoitus tehtiin kestopuusta, mutta ne päätettiin maalata kahteen kertaan. Voit maalata laudat myös ennen asentamista, jos haluat välttää sen, että lautojen reunoille tulee maalaamattomia raitoja, kun laudat kuivuvat ja kutistuvat.