

Tee Itse



VAIKEUSASTE

Hyvään lopputulokseen tarvitaan paljon kärsivällisyyttä ja yksityiskohtien tajua.

HELPPO

VAIKEA



VIE AIKAA

1 viikon.



HINTA

Noin 600 euroa.



MATERIAALIT

Seinät ja penkki:

- 25x50 mm mäntyrimaa
- 5x40 mm mustaa teräsvannetta
- 5x20 mm mustia ruuveja
- Pahvia penkin sapluunaan
- 50x70 mm mäntyrimaa penkkiin ja viimeistelyyn

Pohja:

- Valuhiekkaa perustukseen
- 0,4 mm rappaushiekkaa
- Sementtiä
- Peltiä valumuottiin
- Muovilevyä valumuottiin
- 8 mm rauditusverkkoa
- 8 mm harjaterästä rauditukseen
- 10 mm harjaterästä perustusten ja seinän yhdistämiseen
- Tartuntapohjustetta, pakkasenkestävää laastia ja laattoja

Lisäksi:

- 8x200 mm teräslevy suihkun taustaksi
- Suihku ja hana
- Rauditusverkkoa
- Kaivo ja viemäriputki
- Käyttövesiputki

Voit muotoilla suihkun mielesi mukaan rimoista ja teräsvanteesta.

Suihku pihalle

Voit muotoilla kapeista rimoista ja teräsvanteesta itsellesi pienen keitaan, jossa **estetiikka ja toiminnallisuus yhdistyvät täydellisesti.**

Pihakuja ja kivipohja

Ulkosuihkun pohja tehdään kahdessa osassa. Aluksi valetaan paksu betoni-laatta. Toisessa vaiheessa suihkun kohdalle levitetään lisää massaa ja tehdään kaato kaivoa kohti.

Ensimmäisen vaiheen valumuotti tehdään pellistä, joka tuetaan oikeaan muotoon maahan upotettavilla harjateräksillä. Suihkun lattia tehdään muovilistoista, joita voi taivuttaa.



1 Tee aluksi pahvisapluuna perustuksen muodosta. Pane se pressun päälle ja leikkaa muovista samanmuotoinen pala.



2 Levitä pressu maahan. Kaivo on asennettu jo valmiiksi, joten pressuun tehdään reikä sen kohdalle. Pystytä sapluunan reunoille 10 millin harjateräkset. Seinät yhdistetään myöhemmin harjateräksiin.



3 Valumuotti tehdään pellistä, jota on helppo taivuttaa. Muotin reunoilla olevat harjateräkset valetaan betoniin.



4 Raudoita perustus, jotta se ei halkea. Tässä rauditus tehdään 8 millin harjateräksestä. Tue harjateräkset irti maasta niin, että ne jäävät betonin keskelle.



5 Vala perustuksesta mahdollisimman tasainen. Kaato kaivoa kohti tehdään vasta seuraavassa vaiheessa.



6 Vala suihkun lattia perustuksen päälle. Tee valumuotti muovilistoista ja raudoita lattia 8 millin rauditusverkolla.



7 Liippaa lattiaan kaato viemäriä kohti. Massaan tulee 1 osa sementtiä, 4 osaa muuraushiekkaa ja vettä. Massan pitää olla melko kuivaa, jotta sitä voi käyttää.



8 Kun pintakerros on kuivunut, sen voi laatoittaa. Levitä betonin päälle aluksi tartuntapohjustetta, jotta laatoituslaasti tarttuu kunnolla kiinni. Käytä pakkasenkestävää laastia.

Seinät

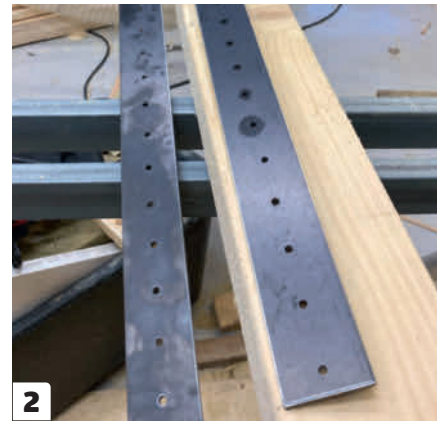
Seinät tehdään kapeista, höylätystä rimasta. Rimoihin tehdään taipuisat ruuvausosalustat 5 millin teräsvanteesta.

Ruuvirivit jäävät näkyviin suihkun ulkopuolelle, joten ruuveille porataan valmiit reiät ennen teräsvanteiden asentamista. Riveistä tulee varmasti suorat, kun poraat reiät pylväsporakoneella, kun vanteet ovat suoria.



1

Rimat kiinnitetään 5 millin teräsvanteisiin, joihin porataan valmiit ruuvireiät. Jokainen rima kiinnitetään neljällä ruuvilla, kahdella ylhäältä ja kahdella alhaalta.



2

Reiät porataan ennen vanteiden taivutusta, jotta rimat tulevat yhtä kauas toisistaan. Lisäksi reiät on helppo porata pylväsporakoneella, kun vanteet ovat suoria.



3

Taivuta toinen vanne maahan valettujen harjaterästen ympärille ja hitsaa ne yhteen. Taivuta sen jälkeen toinen, seinän yläosaan tuleva vanne samanmuotoiseksi.



4

Mäntyrimat ovat suorakulmaisia. Voit jyrsiä niiden nurkkiin pienet viisteet, jotta suihkusta tulee pehmeälinjaisempi.



5

Asenna aluksi 3–5 ohjainrimaa, jotta voit asentaa ylemmän teräsvanteen. Käytä apuna vinotukia, kunnes seinä on niin tukeva, että se pysyy pystyssä itsestään.



6

Asenna ylempi vanne tarkasti alemman kohdalle, jotta seinästä tulee suora. Laske vanteiden reiät, jotta ne tulevat varmasti samoihin kohtiin.



7

Asenna aluksi joka kolmas rima. Sen jälkeen voit asentaa loput rimat niiden väliin.



8

Viimeistele seinä 50x50 millin rimoihin. Kun kaikki rimat on asennettu, sahaa seinän yläosa aallonmuotoiseksi pistosahalla.

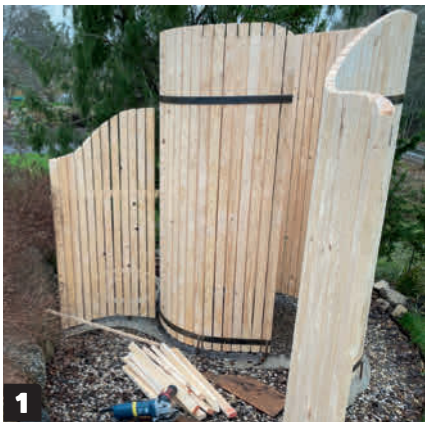
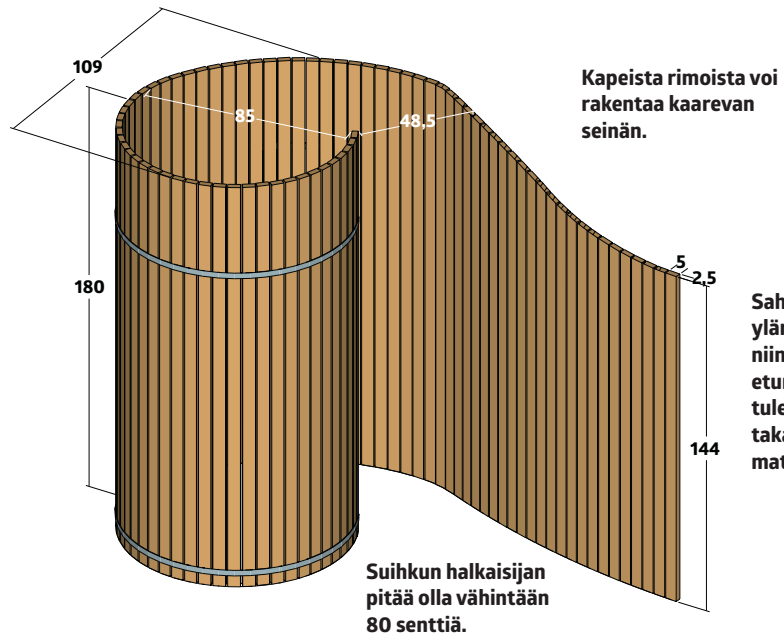
Säätäminen ja liittäminen

Suihkuseinän viereen tehdään lisäsiipi, joka muodostaa takaseinän pienelle penkille.

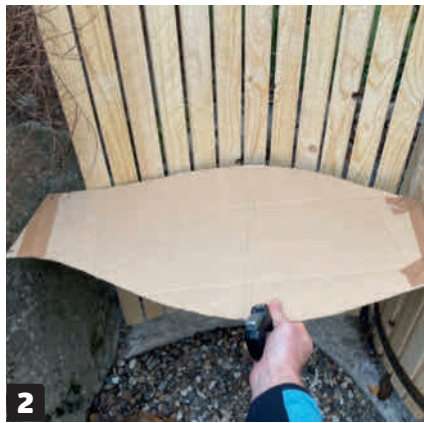
Myös siivestä tehdään kaareva, jotta se sopii seinän tyyliin.

Rimojen ruuvausalustaa ei tehdä tällä kertaa teräksestä vaan 50x70 millin mäntyrimasta, joka kestää painoa. Penkki tehdään samanlaisista rimoista kuin seinät, ja myös se sahataan kaarevaksi.

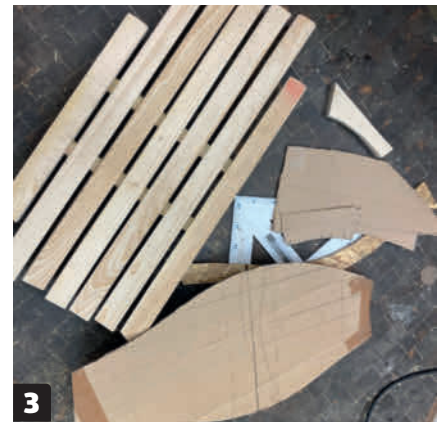
Lopuksi asennetaan vesihana.



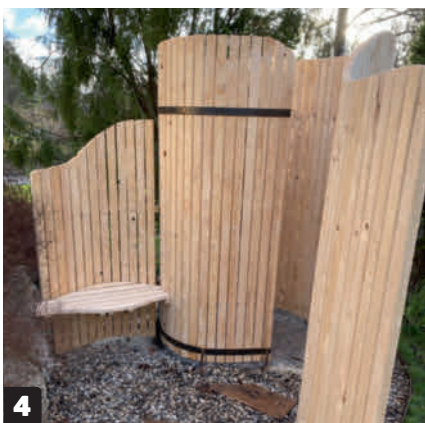
1 Suihkun viereen tehdään pieni seinänpätkä rimoista. Niille sahataan kaarevat koolausrimat 50x70 millin mäntylankuista.



2 Tee penkistä pahvisapluuna, joka sopii seinän muotoon, jotta saat sahattua penkistä oikean muotoisen.



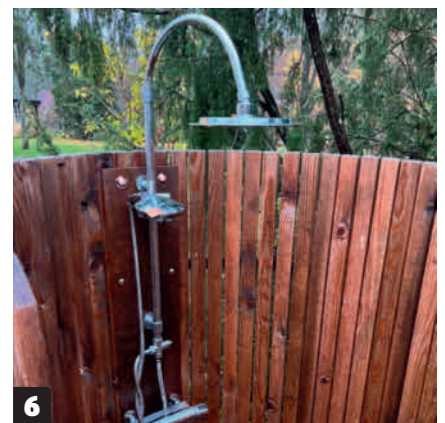
3 Asenna istuimen rimat koolausrimoihin. Pane pahvisapluuna penkin päälle ja piirrä ääriviivat pistosahalla. Sahaa sen jälkeen rimat poikki pistosahalla.



4 Ruuvaa penkki kiinni lyhyen seinän takaa ja suihkuseinän sisäpuolelta. Penkkiä ei tarvitse tukea sen enempää.



5 Asenna vesiletku suihkun taakse. Muista eristää vesiletkut, jos aiot käyttää suihkua muutenkin kuin kesällä.



6 Asenna suihku ja hana metallilevyyn. Levy muodostaa suoran ja tukevan pohjan ja helpottaa asentamista huomattavasti.