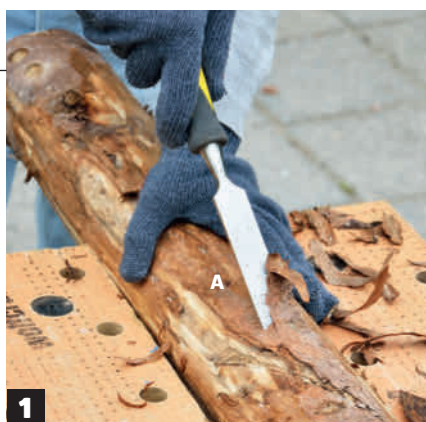


Suihkulähde pihalle

Suihkulähde

Suihkulähde koostuu kahdesta tolpast (A), vedenpuhdistimesta ja maahan upotetusta vesisäiliöstä.

Projektin ensimmäisessä vaiheessa rakennetaan se suihkulähteen osa, joka näkyy maan pinnalla. Kuori aluksi kaksi pölkkyä ja poraa niihin reiät vesiletkuja varten. Sen jälkeen on aika muotoilla koristeelliset vesikourut (B), jotka asennetaan maahan upotettuihin tolppiin.



1 Kuori tolpat (A). Voit käyttää kuorimiseen talttaa. Jos puu on hieman kosteaa, kuori irttoa melkein itsestään.



2 Sahaa kourut (B) sopivan pituisiksi. Se onnistuu helposti pistosahalla ja pienihampaisella metalliterällä.



VAIKEUSASTE

Projekti on yksinkertainen.

HELPP

VAIKEA



VIE AIKAA

Pitkän työpäivän.



HINTA

Noin 150 euroa.



MATERIAALIT

Pölkkyjä Ø 10–12 cm

• 2 tolppaa (A) á 185 cm

Teräslevyä 1 mm

• 5 vesikourua (B) á 12x35 cm

• 2 tolpanhattua (C), Ø 10–12 cm

Muuta

• 1 laastipalju (D), Ø 50 cm

• 1 suihkuvesipumppu (E)

• 2 metriä vesilettoa (F)

• 10 johtokiinnikettä

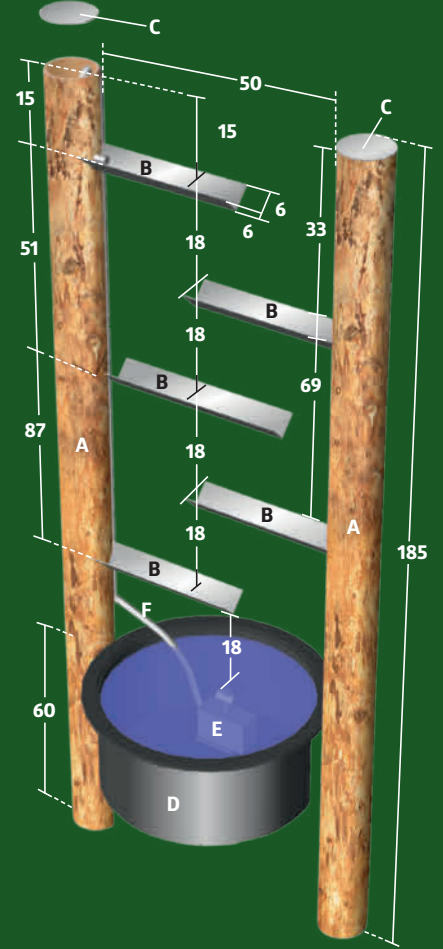
• 1 säkki kuivabetonia



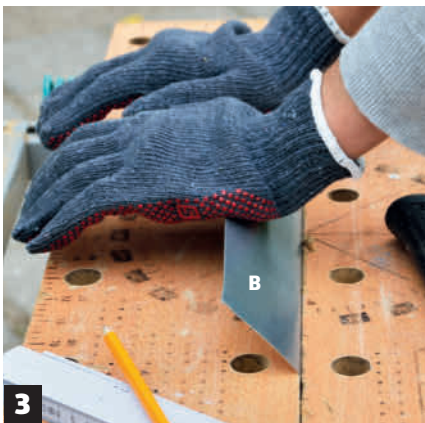
ERIKOISTYÖKALUT

• Puuporanteri, Ø 25 mm

Tämä itse tehty suihkulähde on täynnä tyylikkäitä yksityiskohtia, jotka tekevät siitä **upean ja veistoksellisen lisän** puutarhaan.



Haaveiletko puutarhasta, jossa virtaa vesi? **Tässä jutussa näytetään, miten rakennat kevyen ja tyylikkään suihkulähteen puusta ja teräksestä.** Voit rakentaa lähteen ja asentaa vesipumpun itse.



3

Taita kourut (B) keskeltä. Ota teräslevyt ja piirrä niiden keskelle merkit. Purista levy kiinni työpöytään tai kahden puun väliin ja taita levy 90 asteen kulmaan.



4

Lyö kulmat suoriksi. Jos et saa taitettua levyä suorakulmaisiksi pelkillä käsivoimilla, voit koputtaa kulman suoraksi vasaralla.



5

Tee tolppiin kourujen mentävät urat. Mittaa kourun (B) pään paikka. Pidä kourua paikallaan ja merkitse sen asennuskohta.



6 **Sahaa paikat kouruille (B).** Käytä monitoimityökalua tai pientä sahaa. Tee viilloista reilun millin paksuiset, jotta voit työntää pellit puun sisään.



7 **Poraa reikä vesiletkulle** ylimmän kourun pohjan kohdalle. Käytä vesiletkun kokoista lattaterää. Poraa puun keskikohtaan asti.



8 **Koverra reikä tolpan (A) päähän.** Voit käyttää kovertamiseen lattaterää ja talittaa. Tee reiästä niin syvä, että se ylittää 3 senttiä reiän alapuolelle.

Asenna suihkulähde

Nyt on aika pystyttää suihkulähde. Valitse suihkulähteen paikka ja upota sen kohdalle palju. Sen jälkeen voit kaivaa kuopat tolpile, jotka valetaan maahan. Lopuksi suihkulähteeseen liitetään pumppu, ja altaalle tehdään suojus.



1 **Upota allas maahan.** Tässä käytetään laastipaljua, jonka halkaisija on 50 senttiä. Asenna palju vaakasuoraan.



2 **Tee kuopat tolpile (A).** Tee kuopat maakairalla paljun viereen. Pane paljun pohjalle jotain raskasta, jotta se ei liiku.



Ruuvaa lauta tolppien päälle. Muista, että tolppien päät ovat onttoja. Kiinnitä lauta reunaan.

6 **Ruuvaa lauta kiinni tolppien päihin.** Laudan on tarkoitus pitää tolpat paikoillaan sillä aikaa, kun betoni kovettuu. Käytä vatupassia, jotta tolpat eivät mene vinoon.



7 **Kourujen (B) pitää olla toistensa kohdilla.** Voit tarkistaa, ovatko kourut paikoillaan pitämällä keppiä niitä vasten. Kepin pitää osua kaikkiin kouruihin. Jos niin ei ole, siirrä kouruja.



9 Tee letkulle aukko. Poraa sisäänmenoreikä tolpan taakse ja työnnä letku koverrettuun tilaan 45-asteen kulmassa.



10 Kiinnitä letku. Ruuvaa letku tolpan taakse johtokiinnikkeillä ja 4x35 millin ruuveilla. Lyö kourut (B) uriin.

Piilota letku tolppaan

Jos haluat tehdä suihkulähteestä vielä tyylikkäämmän, voit piilottaa vesiletkun tolpan sisään siten, ettei se näy tolpan takapuolella. Siihen on kaksi vaihtoehtoa. Voit porata reiän tolpan läpi pitkällä puuterällä molemmista päistä keskikohtaan asti. Toinen vaihtoehto on jyrsiä tolppaan kouru yläjyrsimellä ja upottaa vesiletku sen sisään.



3 Pystytä tolpat (A) kuoppiin. Kaada kuoppiin puoli pussillista kuivabetonia, mutta älä tiivistä sitä. Lisää päälle multaa.



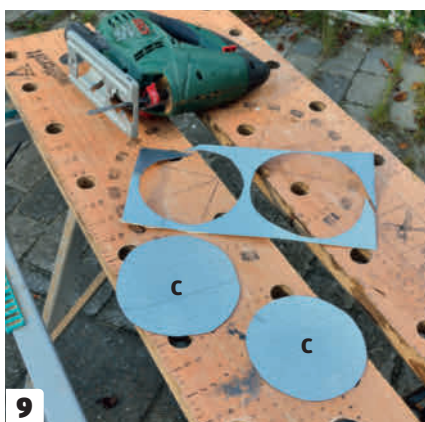
4 Pystytä tolpat suoraan (A). Käytä vatu-passia, jotta saat tolpat pystysuoraan.



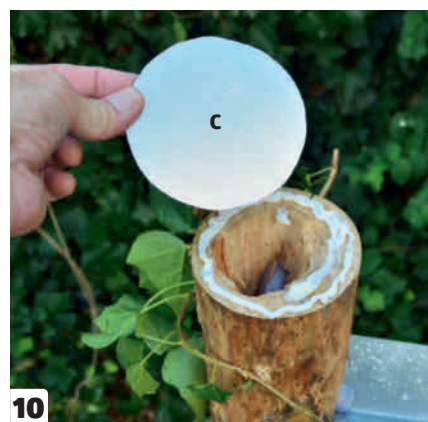
5 Tiivistä maa tolppien ympärille. Tolppien pitää pysyä pystyssä. Kaada sen jälkeen vettä kuoppiin, jotta betoni kastuu ja alkaa kovettua.



8 Aseta pumppu (E) paljun (D) pohjalle. Liitä pumppu vesiletkuun (F). Täytä palju vedellä ja kytke pumppuun virta. Tarkista, että kaikki toimii.



9 Leikkaa tolpile hatut (C). Leikkaa hatut samasta 1 millia paksusta pellistä kuin kourut (B). Hattujen pitää olla yhtä isoja kuin tolppien päät (A).



10 Liimaa hatut (C) kiinni. Sumuta asennusliimaa tolppien päälle ja liimaa peitelevyt kiinni.