

Puolimunkin asennus



1. Patoon jätetään/kaivetaan aukko, jonka pohjalle asennetaan padon läpi tuleva rumpuputki. Patolaite sijoitetaan padon kosteikonpuoleisen luiskan reunaan. Patolaite on hyvä asentaa vatupassin avulla suoraan ja tarkistaa, että se seisoo tukevasti maassa, eikä sen alla ole tyhjää tilaa. Patolaitteen hahloon on hyvä asennuksen ajaksi laittaa pari-kolme väliaikaista settilankkua, jotta laitteeseen ei päädy asennuksen yhteydessä maa-ainesta, roskia tai vettä.



2. Rumpuputki laitetaan paikoilleen patolaitteen putkilähteeseen ja ruuvataan kiinni. Ruuvien on oltava ruostumattomia ja pituudeltaan sellaisia, etteivät juuri tule putken sisäpinnasta läpi. Törröttäviin ruuveihin saattaa jäädä kasvinosia tai muuta materiaalia kiinni, mikä pahimmillaan voi tukkia putken. Myös mahdolliset jatkoputket ruuvataan yhteen. Putken on hyvä olla vähintään 1° kulmassa hyvän virtaaman varmistamiseksi.



3. Putkea aletaan peittää reunoilta alkaen. Maa-ainesta tulee polkea jaloin tai lapiolla myös putken alle, ettei sinne jää tyhjää tilaa, mistä vesi pääsee heikentämään patoa. Putki peitetään lähes patolaitteen tukilankkujen kiinnitykseen tarkoitettujen korvakkeiden tasalle.



4. Patolaitteen eteen kaivetaan noin 30–50 cm syvyinen syväne. Patolaitteen yli vedetään suodatinkangas niin, että sen alareuna on syvänteiden pohjan tasalla. Suodatinkankaan reunan päälle syvänteeseen laitetaan maata, jota kangas pysyy paikoillaan. Tämän jälkeen kangas levitetään suoraksi ja varmistetaan, että se on kohdillaan. Kankaan tulee peittää koko patolaitte ja jatkua sen ympäriltä parin metrin verran.



5. Kangasta nostetaan hieman ja patolaitteen korvakkeisiin ruuvataan tukilankut kiinni. Lankut kiinnitetään korvakkeiden alapuolelle, jotta veden ja jään mahdollisesti työntäessä patolaitetta, se ei repeä lankuista irti.



6. Tukilankut peitetään ja suodatinkangas vedetään suoraksi. Suodatinkankaaseen leikataan vaakaviillot patolaitteen ylä- ja alalaidan kohdalle ja niiden väliin keskelle patolaitteen korkuinen pystyviilto. Patolaite ujutetaan leikatusta aukosta läpi ja kangas suoristetaan patolaitteen takana. Tämän jälkeen täytetään padon aukko patolaitteen takaseinää myöten. Tavoitteena on, että patolaitteen ympärille jää mahdollisimman vähän tyhjää tilaa vedelle. Patolaitteen eteen voi mahdollisuuksien mukaan asettaa astinkivet settilankkujen lisäämistä ja poistamista varten. Tällöin on varmistettava, etteivät kivet estä veden pääsyä patolaitteelle.



7. Kangas pyritään peittämään mahdollisimman hyvin, ettei se ole esteettisenä haittana. Kankaan kulmat saattavat pyörähtää maata päälle laittaessa näkyviin ja ne voi kääntää piiloon maa-aineksen alle tai leikata pois. Lopuksi padon luiskat vielä muotoillaan ja kylvetään.

