

KÄTEVÄ TAPA VEDEN JOHTAMISEEN: IMEYTYS

Imeytyskaivo on **helppo tapa sadeveden pois johtamiseen**, jos pihavajan tai autotallin vieressä ei ole kaivoa tai ojaa. Tässä jutussa näytetään, miten asennat pienen, 11 litran imeytyskaivon yhdessä iltapäivässä.

Tee Itse



VAIKEUSASTE

Imeytyskaivo on helppo asentaa pihakiveykselle. Projekti sopii kaikille.



VAIKEA



VIE AIKAA

Puoli päivää.



HINTA

Noin 150 euroa



MATERIAALIT

- Imeytyskaivo, 25 x 25 cm
- Pikkukiviä, 16–32 mm
- Hiekkaa
- Suodatinkangasta
- Saumahiekkaa



ERIKOISTYÖKALUT

- Kulmahiomakone ja timanttilaikka

Onko autotallisi, autokatoksesi tai muu piharakennuksi niin kaukana kaivosta, ettei katolta valuvaa vettä kannata johtaa viemäriin? Siinä tapauksessa joudut harkitsemaan muita vaihtoehtoja, jos et halua, että vesi valuu hallitsemattomasti pitkin nurmikkoa tai pihalaatitusta. Jos niin käy, vesi huuhtoo saumahiekan mennessään ja kiveyksestä tulee epätasainen.

Ongelma on helppo ratkaista kivien sekaan upotettavalla imeytyskaivolla. Se on siisti ja toimiva ratkaisu. Tässä jutussa kiveykseen asennetaan 11 litran imeytyskaivo, jossa oleva roskasihti estää kaivon tukkeutumisen.

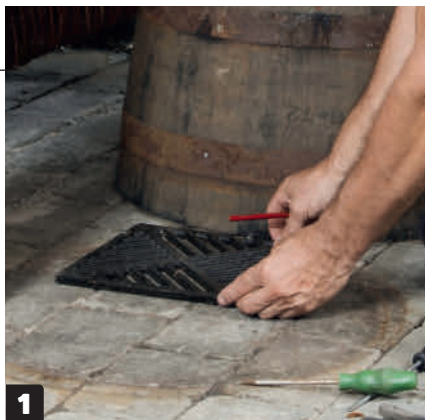
Kaivo toimii tehokkaasti, ja siinä on tarpeeksi tilaa noin 15 neliön kokoiselle katolle satavalle vedelle. Kaivo maksaa noin 80 euroa. □

Kaivo imee kaiken katolta tulevan veden. Syöksytöven pää on parisenttiä ritilän yläpuolella.

Tee näin

Imeytyskaivo kannattaa kohdistaa siten, että kiviä pitää leikata mahdollisimman vähän. Irrota laatat, jotta voit kaivaa kuopan kaivolle. Kuopan pitää olla niin syvä, että kaivo jää 3–5 milliiä laattojen pinnan alapuolelle. Reiän halkaisijan pitää olla noin 10 senttiä kaivoa isompi, jotta sen viereen jää tilaa vettä johtaville pikkukiville.

Jos maa on savista ja vetelää, tee kuopasta isompi, jotta kaivon viereen mahtuu enemmän vettä johtavia kiviä.



1 Mittaa ritalän paikka ja piirrä kaivon paikka laattoihin. Pyri asentamaan ritalä siten, ettet joudu leikkaamaan kaikkia ympärillä olevia laattoja.



2 Kaiva kuoppa kaivolle. Lapioi eri maakerrokset eri kasoihin, jotta voit täyttää kaivon ympäristön kivillä. Tee kuopasta hieman liian syvä, jotta kaivo mahtuu paikalleen. Tasoita pohja.



3 Asenna kaivo kuoppaan. Kaivon pinnan pitää jäädä noin 3–5 milliiä laattojen pinnan alapuolelle, jotta vesi valuu kaivoon helposti. Kaivon ei pidä olla suorassa vaan samassa kulmassa laatoituksen kanssa.



4 Kaada pikkukivet varovasti kaivon ympärille, jotta se ei heilahda vinoon. Jätä kiven päälle noin 10 senttiä tyhjää tilaa.



5 Levitä suodatinkangasta pikkukivien päälle, kun kaivo on paikallaan. Suodatin kangas estää hiekkaa valumasta kiven sekaan.



6 Levitä hiekkaa suodatinkankaan päälle. Tasoita pinta pienellä laastikauhalla tai painele se tiiviiksi kädellä. Jätä hiekan pinta pari milliiä liian korkealle, sillä se painuu alas päin, kun laatat asennetaan paikoilleen.



7 Leikkaa laatat merkkien mukaan. Käytä kulmahiomakonetta ja timanttilaikkaa ja asenna kivet paikoilleen. Jos sinulla ei ole kulmahiomakonetta ja timanttilaikkaa, voit vuokrata ne konevuokraamosta.



8 Asenna roskasihti ja ritalä paikoilleen. Tyhjennä sihti kivistä ja hiekasta, kun olet harjannut saumahiekan saumoihin. Kun roskasihti on puhdas, kaivo on valmis käyttöä varten.