

## Mökkivesien puhdistamiseen sopiva biosuodatin on helppo rakentaa itse

**Puusta pyrolyysillä valmistettua biohiiltä pidetään ihmeaineena, jonka hyödyt on alettu huomata viherrakentamisessa ja maataloudessa. Vettä ja ravinteita itseensä imevä biohiili toimii verrattomasti myös vesien puhdistuksessa. Carbons Finland on suunnitellut vesienkäsittelyyn sopivan biosuodattimen, joka sopii kantovettä käyttäviin kohteisiin, kuten mökeille ja saunoille. Biosuodatin on helppo ja huokea ratkaisu paikkoihin, joita lokakuussa voimaan tuleva jätevesiasetus koskee.**

Biosuodattimeen tarvitaan vain kaivorengas kannella, muutama putki, hiekkaa ja sepeliä sekä Carbons Filter -biohiiltä. Likavedet ohjataan betonirenkaan sisälle biohiilisuodattimeen, josta vesi valuu pohjan biohiilikivikerrokseen ja puhdistuttuaan imeytyy maaperään. Juuttisäkissä olevat biohiilet vaihdetaan 1–2 vuoden välein, ja käytetyt biohiilet voi käyttää istutusten lannoittamiseen tai vaikkapa huussista kertyvän kompostin tehosteeksi. Biohiilisuodatin on ekologinen ratkaisu, jossa biohiilen pinnalla luonnostaan olevat mikrobit tekevät puhdistustyön.

Biosuodattimen rakentaminen on edullista, sillä siihen ei tarvitse kaivuria eikä isoa kalustoa. Biohiilet maksavat kaivonrenkaan koosta riippuen 150–300 euroa. Muut tarvikkeet voi ostaa rautakaupasta tai kiviaineskauppialta tai käyttää olemassa olevia materiaaleja.

### Lisätietoja

Carbons Finland Oy  
Toimitusjohtaja Markku Suutari  
markku.suutari@carbons.fi  
p. 0500 551 954  
[www.carbons.fi](http://www.carbons.fi)

*Carbons Finland Oy kehittää biohiilestä käännteentekeviä ratkaisuja vesienkäsittelyyn, viherrakentamiseen, kompostointiin ja luomuviljelyyn. Vuonna 2014 perustettu yritys pääsi vuonna 2018 KasvuOpen-sparrausohjelman finaaliin ja valittiin yhdeksi Suomen 100 lupaavimmasta kasvuyrityksestä.*