

MAASUODATTAMO TAI MAAHANIMEYTYYS

VAIVATTOMIN JA EDULLISIN VAIHTOEHTO HAJA-ASUTUSALUEIDEN
JÄTEVESIEN KÄSITTELYLLE?



Jätevesien käsittely tulee laittaa kuntoon maaliskuuhun 2018 mennessä. Tarjolla olevien vaihtoehtojen määrä on suuri ja järjestelmät poikkeavat toisistaan monella eri osa-alueella. Huoltamistoimenpiteiden määrä vaihtelee, ylläpitotoimien määrä vaihtelee ja ennen kaikkea hinta vaihtelee. Tästä syystä niin uusille kuin myös vanhoille kiinteistöille edullisin ja vaivattomin vaihtoehto voi olla maasuodattamo tai maahanimeytys.



Maasuodattamossa ja maahanimeytyksessä puhdistus perustuu biologiseen toimintaan puhdistamon suodatushiekkan pinnalla. Pieneliöt käyttävät jäteveden ainesosia ravintonaan, ja samalla jätevesi puhdistuu. Soveltuvaan ympäristöön hyvin suunniteltuna puhdistamon kustannukset muodostuvat lähes ainoastaan rakentamiskustannuksista.

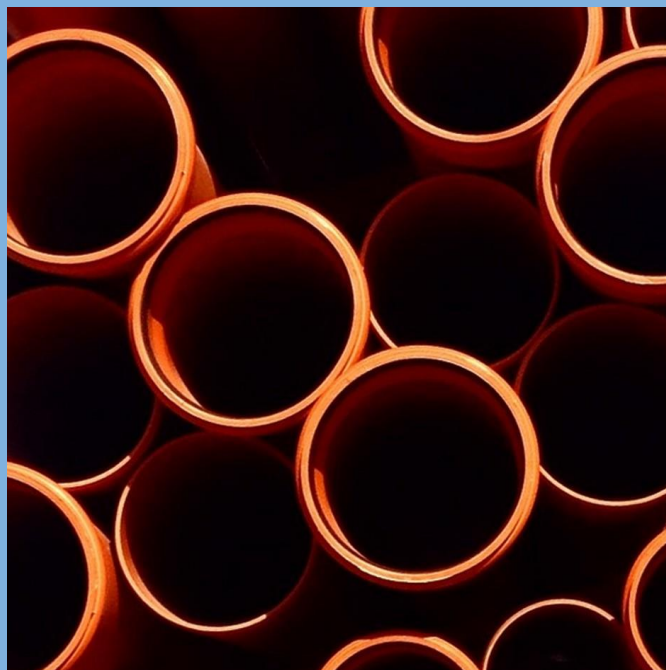
Oikein toteutettuna maasuodattamo tai maahanimeytys on pitkäikäinen ratkaisu. Suomessa on käytössä imeytyskenttiä ja maasuodattimia, jotka ovat toimineet ongelmitta yli 25 vuotta - ainoana huolto- toimenpiteenään vain sakokaivojen säännöllinen tyhjennys.

*MIKÄLI MAASUODATTAMO TAI MAAHANIMEYTYYS KUULOSTAA SINUN VAIHTOEHDOL-
TASI, NIIN OTA YHTEYTTÄ! TEEMME SELVITYKSEN PUHDISTAMOTYYPPIEN SOVELTU-
VUUDESTA KIINTEISTÖLLESI JA TARJOAMME RATKAISUN JÄTEVESIENNE KÄSITTELYLLE.*

MAASUODATTAMO JA MAAHANIMEYTYYS

Arvioitaessa maahanimeytyksen soveltuvuutta kiinteistön jätevesien käsittelyyn tulee huomioida alueen maaperä ja suojaetäisyydet talousvesikaivoihin, naapurikiinteistöihin sekä lähimpään vesistöön. Kun käsittelyvaihtoehtoksi valitaan maasuodattamo, voidaan jätevedet käsitellä myös kallioisella tai savisella tontilla.

Maahanimeyttämön tai maasuodattimen soveltuvuutta jätevesien käsittelyyn kiinteistöllä voidaan alustavasti arvioida karttatarkastelun avulla. Karttoihin tulee merkitä suunnittelun kannalta olennaiset tiedot, kuten esimerkiksi oman ja naapurien kaivojen sijainnit. Karttatarkastelussa tulee huomioida, että käytössä on tarkkuudeltaan ja mittakaavaltaan riittävä (esim. 1:10 000 tai 1:20 000) kartta, jonka avulla voidaan varmistua, ettei kiinteistö sijaitse yhdyskuntien vedenhankinnan kannalta tärkeällä pohjavesialueella. Tällaisella alueella jätevesiä ei voida imeyttää maaperään.



Kun karttatarkastelun perusteella on todettu, että maahanimeyttämö tai maasuodatin soveltuu kiinteistöllä jätevesien käsittelyyn, tulee suunnittelijan tehdä maastokatselmus kohteessa. Käynnin yhteydessä hän voi tarkastaa suojaetäisyydet sekä ottaa maaperästä tarvittavat näytteet maaperän vedenläpäisevyyden arvioimiseksi. Maaperänäytteiden ja kiinteistön asukasmäärän perusteella suunnittelija mitoittaa maahanimeyttämön tai maasuodattimen. Suunnitelmat tulee laatia riittävän yksityiskohtaisiksi, jotta kunnan ympäristöviranomainen voi varmistua jätevesien käsittelyjärjestelmän toimivuudesta. Suunnitelmia laadittaessa tulee myös huomioida, että niiden on oltava riittävän yksityiskohtaisia kustannusten arvioimiseksi. Suunnitelmanhan tulee olla niin tarkka, että ammattitaitoinen maanrakentaja voi antaa sen toteuttamisesta sitovan tarjouksen. Maahanimeyttämön tai maasuodattimen toteutus tulee tehdä huolellisesti. Hankkeella tulee olla asiantunteva valvoja, joka on varautunut käyttämään valvontaan myös riittävästi aikaa. Ennen töiden aloittamista hänen tulee tarkastaa, että urakoitsija tai hartiapankkirakentaja on suunnitellut työn toteutuksen huolella ja materiaalit ovat työhön soveltuvia. Valvojan tulee myös aktiivisesti neuvoa työn toteutuksen aikana.

Oikein toteutettuna maahanimeyttämö tai maasuodatin ovat pitkäikäisiä ratkaisuja. Suomessa on käytössä imeytyskenttiä ja maasuodattimia, jotka ovat toimineet ongelmitta yli 25 vuotta. Ainoana huoltotoimenpiteenään vain sakokaivojen säännöllinen tyhjennys.

MIKÄLI MAASUODATTAMO TAI MAAHANIMEYTYYS KUULOSTAA SINUN VAIHTOEHDOLTASI, NIIN OTA YHTEYTTÄ! JÄTEVESIJÄRJESTELMIEN ASENNUS- JA KORJAUSTYÖSTÄ VOIT MYÖS SAADA KOTITALOUSVÄHENNYSTÄ VEROTUKSESSA, JOTEN NYT ON OIKEA AIKA LAITTA JÄTEVESIEN HALLINTA KUNTOON!



Tapio Strandberg Oy

www.tapiostrandberg.net

040 7110 360
Simolammentie 38
02880 Veikkola