

Jätevesineuvontaa Satakunnassa

Kompostikäymälä osana jätevesien käsittelyä

Haja-asutusalueen jätevesien käsittelyssä katse kääntyy käymäläjätevesiin. Ne ovat vain 15% jätevesimäärästä, mutta sisältävät suurimman osan (fosfori 80% ja typpi 90%) jätevesien ravinnekuormasta. Käsittelmällä käymäläjätteet erillään muusta jätevedestä, jätevesien käsittely helpottuu ja menetelmät voivat olla kevyempiä.

Käymälä ei enää nykypäivänä ole sama asia kuin entisaikana pihan perällä haiseva huussi, jonka piripintaan täynnä olevan astian tyhjentäminen oli projekti kerrassaan. Vapaa-ajan kiinteistöillä kompostikäymälä on hyvä tapa käsitellä käymäläjätteet ja nykyaikaisista malleista löytyy varteentettavia vaihtoehtoja myös korvaamaan perinteisen vesivessan.

Kuivikekäymälä, kompostoiva käymälä tai erotteleva kuivikekäymälä – käymälävaihtoehtoja löytyy monta riippuen siitä, miten käymäläjätteet käsittelee. Yhteistä näille käymälävaihtoehdoille on, että käyttäjä toteuttaa luontaista ravinnekiertoa, säästää vettä ja saa vielä kaiken lisäksi ilmaiset lannoitteet puutarhaan. Kuivikekäymälät ovat yleensä helppoja rakentaa, ne ovat edullisia ja samalla investointitarve viemärintiin ja puhdistamoihin vähenee.

Tavallinen tai erotteleva kuivikekäymälä asennetaan suoraan lattian päälle ja sen voi asentaa ulkotilan lisäksi myös mökin asuintilojen yhteyteen, kunhan huolehditaan asianmukaisesta tuuletuksesta. Ylimääräinen suotoneste tai virtsa johdetaan putkea pitkin kanisteriin tai muuhun vastaavaan säiliöön, ja varastointiajan jälkeen se voidaan käyttää lannoitteeksi puutarhassa.

Kompostikäymälän puolestaan voi asentaa suoraan vanhan ulkokäymälän tilalle ja hyvin lämpöeristettynä säiliö tuottaa valmista kompostia nopeasti myös talviaikaan. Käymälässä voi kompostoida myös mökillä syntyvät keittiöjätteet. Kuivike- tai kompostikäymälät eivät tarvitse toimiakseen vesi- tai sähköliitännää, pelkkä kuivikkeen käyttö riittää. Kompostikäymälöistä löytyy myös sisätiloihin asennettavia malleja ja niistä voidaan räätälöidä isojaakin yksiköitä vakituisen asutuksen käyttöön.

Käymälävaihtoehtojen korkeinta teknologiaa edustavat polttavat ja pakastavat käymälät, jotka vaativat toimiakseen sähköliitännän. Polttava käymälä polttaa ulosteen ja virtsan korkeassa lämpötilassa jättäen jäljelle vain hieman tuhkaa, jonka voi käyttää lannoitteena. Pakastava käymälä taas jäädyttää ulosteet erilliseen astiaan, jonka sisällön voi kipata jäätyneenä kompostiin, jossa sisältö vähitellen sulaa. Pakastettuja jätöksiä kompostoitaessa kannattaa lisätä kompostissa kuivikkeen määrää, sillä jätösten sulaessa nesteen määrä lisääntyy.

Jätevesineuvontaa Satakunnassa (JÄNES) on Varsinais-Suomen ELY-keskuksen rahoittama vuoden kestävä hanke, jossa tarjotaan puolueetonta ja ilmaista kiinteistökohtaista jätevesineuvontaa Harjavallan, Kokemäen, Huittisten, Kiiikoisten ja Lavian kuntien alueella. Hankkeen toteuttajaosapuolet ovat Pyhäjärvi-instituutti ja Satafood. Lisätietoa hankkeesta www.pyhajarvi-instituutti.fi ja www.satafood.net projektisivujen alta tai ottamalla yhteyttä puhelimitse Henna Ryömään 0440 344 058 tai Hanna Kuuselaan 050 382 5105.