

Päivämäärä:

SELVITYS NYKYISESTÄ JÄTEVESIJÄRJESTelmäSTÄ**Vapaa-ajan asunnot**

Jätevesiasetuksen (209/2011) mukaan kiinteistöllä tulee säilyttää selvitys jätevesijärjestelmästä, sen käyttö- ja huolto-ohjeet sekä käyttöpäiväkirja. Pyydettyessä ne on esitettävä/toimitettava viranomaiselle.



24.10.2014

Kiinteistön omistaja	Nimi: _____ Osoite: _____ Sähköposti: _____ Puhelin virka-aikaan: _____
Kiinteistö	Osoite/kiinteistötunnus: _____ Kiinteistön sijainti: <input type="checkbox"/> Pohjavesialue <input type="checkbox"/> Vedenottamon suoja-alue <input type="checkbox"/> Ranta-alue <input type="checkbox"/> Vesihuollon kehittämisalue <input type="checkbox"/> Taajaan asuttu alue <input type="checkbox"/> Muu erityisalue, mikä?
Rakennukset	<input type="checkbox"/> Vapaa-ajan asunto, käytetään _____ kk/v, huoneistoala _____ m ² <input type="checkbox"/> Sauna <input type="checkbox"/> Muu, mikä?
Vesivarusteet	<input type="checkbox"/> Vesikäymälä <input type="checkbox"/> Suihku <input type="checkbox"/> Lämminvesivaraaja, koko _____ l <input type="checkbox"/> Pyykinpesukone <input type="checkbox"/> Astianpesukone <input type="checkbox"/> Muu, mikä?
Vedenhankinta	Juomavesi: _____ Muu vesi: _____
Kuivakäymälä	<input type="checkbox"/> Perinteinen huussi <input type="checkbox"/> Kompostoiva <input type="checkbox"/> Polttava <input type="checkbox"/> Pakastava <input type="checkbox"/> Muu, mikä? _____ Valmistaja ja malli: _____ Käymälän etäisyydet (m): Tontin raja _____ Ranta _____ Kaivo _____
Kuivakäymäläjätteen käsittely	<input type="checkbox"/> Jälkikompostointi _____ kk Kompostori: <input type="checkbox"/> Tiivispohjainen <input type="checkbox"/> Sateelta suojattu <input type="checkbox"/> Haittaeläimiltä suojattu Kompostorin etäisyydet (m): Tontin raja _____ Ranta _____ Kaivo _____ <input type="checkbox"/> Muu, mikä?
Kuivakäymälästä syntyvän virtsan ja suotonesteen käsittely	<input type="checkbox"/> Virtsa tai <input type="checkbox"/> suotoneste: <input type="checkbox"/> Kerätään tiiviiseen astiaan. Vanhennetaan _____ kk <input type="checkbox"/> Haihdutetaan <input type="checkbox"/> Käsitellään kiinteän käymäläjätteen kanssa <input type="checkbox"/> Muu, mikä?
Jätevesien käsittely <i>Valitse tarvittaessa useampi vaihtoehto ja kirjoita järjestelmän osan jälkeen mitä jätevesiä siihen johdetaan ja rakennusvuosi</i>	<input type="checkbox"/> Ei käsittelyä _____ <input type="checkbox"/> Kivipesä _____ <input type="checkbox"/> Imeytysputki _____ <input type="checkbox"/> Imeytyskaivo _____ <input type="checkbox"/> Saostussäiliö Moniosainen? _____ <input type="checkbox"/> Umpisäiliö Tilavuus _____ m ³ _____ <input type="checkbox"/> Maahanimeyttämö _____ Maaperä: _____ <input type="checkbox"/> Maasuodattamo _____ <input type="checkbox"/> Harmaavesisuodin tai laitepuhdistamo _____ Merkki ja malli: _____ <input type="checkbox"/> Muu, mikä?
Jätevesien purkupaikka	<input type="checkbox"/> Maaperä <input type="checkbox"/> Maanpinta <input type="checkbox"/> Oja <input type="checkbox"/> Rinne <input type="checkbox"/> Muu, mikä? _____ Etäisyydet (m): Tontin raja _____ Rakennukset _____ Ranta _____ Kaivo _____
Liitteet	<input type="checkbox"/> Kartta kiinteistöstä (jätevesijärjestelmä, salaojitus, rakennukset, kaivot, vesistöt ym.) <input type="checkbox"/> Käyttö- ja huolto-ohjeet (jos veden käyttö on vähäistä suurempaa) <input type="checkbox"/> Käyttöpäiväkirja (jos veden käyttö on vähäistä suurempaa)

Kääntöpuolella ohjeita ja sanastoa

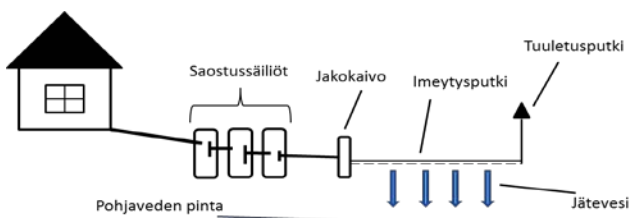
Vähäiset jätevedet

Ympäristönsuojelulaki (527/2014) 155 §: "Muut kuin vesikäymälän jätevedet voidaan johtaa puhdistamatta maahan, jos niiden määrä on vähäinen eikä niistä aiheudu ympäristön pilaantumisen vaaraa."

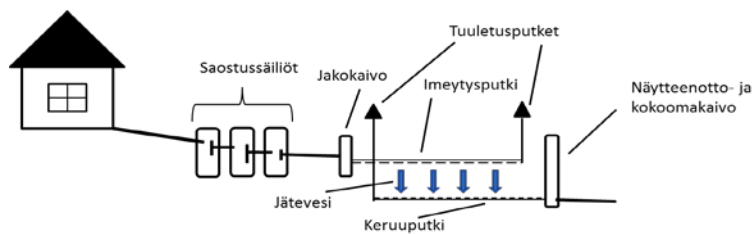
Kantoveden käytöstä syntyvä jätevesi luokitellaan lähes aina määrältään vähäiseksi. Vähäiseksi vesimääräksi voidaan katsoa myös kunnasta riippuen hieman kantovettä korkeampi varustetaso, esimerkiksi yksi kylmä vesipiste keittiössä. Vähäiset vesimäärät eivät tarvitse erillistä käsittelyä vaan ne voidaan yksinkertaisimmillaan johtaa suoraan maaperään. Vähäisiäkään jätevesiä ei saa johtaa suoraan vesistöön tai kaivon lähelle. Jos olet epävarma luokitellaanko kiinteistölläsi syntyvien jätevesien määrä vähäiseksi, asia on hyvä varmistaa kunnan viranomaiselta.

Sanastoa

Harmaavesisuodin	Tehdasvalmisteinen jätevesien käsittelyjärjestelmä pesuvesille. Useissa harmaavesisuotimissa pesuvedet virtaavat hiljalleen laitekohtaisen suodinmateriaalin läpi ja puhdistuvat pääasiassa biologisen toiminnan ansiosta.
Imeytyskaivo	Usein betonirenkaista tehty kaivo, jossa ei ole tiivistä pohjaa. Jätevesi imeytyy kaivon pohjasta maaperään. Usein imeytyskaivon pohjalle on laitettu esim. hiekkaa ja soraa imeytyvyyden parantamiseksi. Myös tehdasvalmisteinen "saunapallo" katsotaan imeytyskaivoksi.
Imeytysputki	Maan sisällä oleva putki, josta jätevesi imeytyy reikien kautta maaperään.
Jälkikompostointi	Jälkikompostointi alkaa silloin, kun kompostoriin ei lisätä enää tuoretta jätettä. Jälkikompostoinnilla varmistetaan, että käymäläjäte on täysin kompostoitunut.
Kivipesä	Maahan kaivettu kuoppa, joka on täytetty kivillä.
Laitepuhdistamo	Tehdasvalmisteinen jätevesien käsittelyjärjestelmä, johon voidaan johtaa sekä käymälä- että pesuvedet. Jätevedet puhdistetaan erilaisten kemiallisten, fysikaalisten ja biologisten prosessien avulla. Yleisimpien laitepuhdistamotyyppien toiminta perustuu biologiseen aktiivilietemenetelmään tai jäteveden biologiseen suodatukseen. Kummassakin puhdistamotyyppissä fosforinpoisto tehdään yleensä rauta- tai alumiinipohjaisilla saostuskemikaaleilla.
Maahanimeyttämö (kuva 1)	Maaperään rakennettu jätevesien käsittelyyn tarkoitettu kenttä. Saostussäiliöissä esikäsittely jätevesi johdetaan ensin jakokaivoon, josta jätevesi jaetaan imeytysputkiin. Imeytysputkista jätevesi virtaa rakennettujen tai luontaisten maakerrosten läpi ja päättyy lopulta pohjaveteen. Kentän loppupäästä pitäisi löytyä imeytysputkien tuuletusputket. <i>Maahanimeyttämön ja maasuodattamon erottaminen toisistaan maanpäällisten osien perusteella:</i> Maahanimeyttämössä vain kentän loppupäässä on tuuletusputket toisin kuin maasuodattamossa, jossa tuuletusputket ovat sekä kentän alku- että loppupäässä (kuvat 1 ja 2). Lisäksi maasuodattamon loppupäästä löytyy usein näytteenotto- ja kokomakaivo.
Maasuodattamo (kuva 2)	Maaperään rakennettu jätevesien käsittelyyn tarkoitettu kenttä. Saostussäiliöissä esikäsittely jätevesi johdetaan ensin jakokaivoon, josta jätevesi jaetaan imeytysputkiin. Imeytysputkista jätevesi virtaa rakennettujen maakerrosten läpi kentän alaosassa oleviin keruuputkiin, joista puhdistunut jätevesi kerätään näytteenotto- ja kokomakaivoon ja johdetaan purkupaikkaan. Kentän alku- ja loppupäästä pitäisi löytyä imeytys- ja keruuputkien tuuletusputket. Maahanimeyttämön ja maasuodattamon erottamiseksi toisistaan kts. kohta maahanimeyttämö sekä kuvat 1 ja 2.
Saostussäiliö	Yksi- tai useampiosainen pohjasta tiivis säiliö, josta lähtee purkuputki. Saostussäiliön tarkoitus on selkeyttää jätevesi. Vähäistä suurempien jätevesien käsittelyssä saostussäiliöt ovat vain esikäsittelynä.
Suotoneste	Kompostorista tai kuivakäymälästä syntyvä neste, joka on valunut jätemassan läpi.
Umpisäiliö	Tiivis säiliö, joka on tarkoitettu jäteveden tilapäiseen varastointiin.
Vanhentaminen	Virtsan tai suotonesteen hygienisointi. Virtsa tai suotoneste voidaan vanhentaa säilyttämällä niitä tiiviissä astiassa. Vanhentaminen alkaa silloin, kun joukkoon ei lisätä enää tuoretta nestettä.



Kuva 1. Maahanimeyttämön periaate.



Kuva 2. Maasuodattamon periaate.