

## HAJA-ASUTUSALUEIDEN JÄTEVESIEN KÄSITTELY

**Valtioneuvoston asetus (209/2011)** talousjätevesien käsittelystä viemäriverkostojen ulkopuolisilla alueilla on asettanut puhdistustasot jätevesille alla olevan taulukon mukaisesti.

Kuormittaja	Vähimmäisvaatimustaso (%)	Herkät alueet (pohjavesi-, ranta- ja tiheään asutut alueet)
Orgaaninen aine	80	90
Kokonaisfosfori	70	85
Kokonaistyyppi	30	40

Kiinteistön jätevesijärjestelmän on täytettävä puhdistustehosta asetetut vaatimukset 15.3.2016.

### **Puhdistusvaatimukset eivät koske niitä kiinteistöjä, joissa:**

- Kiinteistön jätevedet johdetaan tai tullaan johtamaan vesihuoltolaitoksen viemäriverkoston
- Kiinteistön jätevesien määrä on vähäinen eikä vesikäymälää ole
- Kiinteistöllä vakituisesti asuva haltija on syntynyt 9.3.1943 tai aiemmin ja jätevesijärjestelmä on toimiva eikä aiheuta maaperän- tai pohjaveden pilaantumisen vaaraa
- Kiinteistöllä on velvollisuus hakea ympäristölupa
- Kiinteistölle on haettu määrääjäksi vapautus sosiaalisin perustein

***Selvitys jätevesijärjestelmästä sekä käyttö- ja huolto-ohje tulee kuitenkin olla kaikilla kiinteistöillä.***

### **Jätevesisanastoa**

Harmaa jätevesi	Pesuedet, jotka eivät sisällä käymäläjätevesiä
Musta jätevesi	Jätevedet, jotka sisältävät käymäläjätevesiä
Maahanimeyttämö	Maaperäkäsittely, jossa saostussäiliöissä esikäsitelty jätevesi imeytetään maaperään puhdistumaan ennen sen kulkeutumista pohjaveteen
Maasuodattamo	Maaperäkäsittely, jossa saostussäiliöissä esikäsitelty jätevesi puhdistuu kulkeutuessaan rakennetun suodatinkerroksen läpi ja se kerätään yhteen kokoamaputkistojen avulla ja johdetaan purkupaikkaan
Umpisäiliö	Tiivis, talousjäteveden tilapäiseen varastointiin tarkoitettu säiliö, josta ei ole purkuputkea ympäristöön
Pienpuhdistamo	Jätevesijärjestelmä, jonka toiminta perustuu mekaanisiin, biologisiin ja/tai kemiallisiin prosesseihin
Yksinkertainen maaperäkäsittely	Vähäisten jätevesien johtaminen maaperään esim. kivipesän, imeytyskaivon tai ”saunapallon” kautta

### **Jätevedenkäsittelyn vaihtoehdot**

- Liittyminen vesihuoltolaitoksen tai osuuskunnan viemäriverkoston
- Usean kiinteistön yhteinen puhdistamo, esim. kyläpuhdistamo
- Lähinaapureiden yhteinen jätevesijärjestelmä
- Kiinteistökohtainen jätevesijärjestelmä

### **Kiinteistökohtaiset jätevesijärjestelmät**

**Käymälä- ja pesuvesien käsittely**

- Umpisäiliö
- Umpisäiliö käymälävesille ja maaperäkäsittely harmaille vesille
- Umpisäiliö käymälävesille ja harmaavesisuodatin harmaille vesille
- Maasuodattamo (fosforinpoiston tehostaminen tai siihen varautuminen herkillä alueilla)
- Maahanimeyttämö
- Pienpuhdistamo

**Harmaitten vesien käsittely**

- Umpisäiliö
- Harmaavesisuodatin
- Maasuodattamo
- Maahanimeyttämö
- Yksinkertainen maaperäkäsittely vähäisille jätevesille
- Pienpuhdistamo

Jätevesien puhdistamisesta on määrätty kaupungin ympäristönsuojelumääräyksissä. Huomio ranta- pohjavesi- ja tiheään asutut alueet.