

## JÄTEVESIJÄRJESTELMÄN RAKENTAMISEN LUVANVARAISUUS

8 § Toimenpiteiden luvan- tai ilmoituksenvaraisuus ( RJ 2002 kohta 2.2 )

Määräys: Maankäyttö- ja rakennuslain 126 ja 129 §:ien sekä maankäyttö- ja rakennusasetuksen 62 ja 63 §:ien nojalla määrätään toimenpideluvan hakemisesta, ilmoitusmenettelyn soveltamisesta sekä luvan varaisuudesta vapauttamisesta Siilinjärven kunnan osa-alueilla seuraavasti:

T = toimenpidelupa haettava  
IL = toimenpideilmoitus tehtävä  
- = toimenpide ei edellytä lupaa eikä ilmoitusta

8

<b>Toimenpide (MRA 62§)</b>	<b>1. rantavyöhyk- keellä</b>	<b>2. asemakaava- alueen ja ran- tavyöhykkeen ulkopuolella</b>	<b>3. asemakaava- alueilla</b>
<b>1. Rakennelma /pohja-ala:</b>			
- katos, grillikatos, esiintymislava tai vastaava rakennelma	-jos alle 10 m <sup>2</sup>	-jos alle 25 m <sup>2</sup>	-jos alle 10m <sup>2</sup>
	IL, jos 10-25m <sup>2</sup>	IL, jos 25-60m <sup>2</sup>	IL, jos 10-25m <sup>2</sup>
	T, jos yli 25m <sup>2</sup>	T, jos yli 60m <sup>2</sup>	T, jos yli 25m <sup>2</sup>
- kiinteistökohtaisen jätevesijärjestelmän rakentaminen tai muuttaminen	IL	IL	T
- kiinteistökohtaisen jätevesijärjestelmän rakentaminen tai muuttaminen pohjavesialueella	T	T	T

## **Rakennusvalvontatoimisto yhteystiedot ja palveluajat**

Rakennusvalvonnan henkilöstö on muuttanut Lentokapteeniin, os. Kapteeninväylä 5, 70900 Toivala.

Asiakaspalveluajat Lentokapteenissa maanantaisin klo 9.00 – 10.30 ja torstaisin 13.30 – 15.30 (toimistosihiteeri, rakennustarkastajat)

Puhelinpalveluajat maanantaisin 13.30 – 15.30 ja torstaisin 9.00 – 10.30

Muina aikoina pyydetään asioimaan sähköpostilla, joka on myös suositeltavin asioimistapa rakennusvalvontaan yleisestikin.

Rakennusvalvonnan toimistosihiteeri on tavattavissa kunnantalolla ma-pe klo 8.00 – 10.30 ja 11.30 – 14.00

Rakennuslupa- ja muut lupahakemukset/toimenpideilmoitukset jätetään kunnantalolle ja myös arkistopalvelut jäävät kunnantalolle, käyntiosoite Kasurilantie 1, postiosoite Rakennusvalvontatoimisto, PL 5, 71801 Siilinjärvi.

### **Yhteystiedot**

toimistosihiteerit

Anneli Parviainen

044 740 1443

Leena Kaitamäki

044 740 1444

rakennusvalvonta@siilinjarvi.fi

rakennustarkastaja

Kari Nuutinen

044 740 1431

rakennuslupainsinööri

Timo Raatikainen

044 740 1433

rakennuslupainsinööri II

Aarne Hamunen

044 740 1430

etunimi.sukunimi@siilinjarvi.fi

## **JÄTEVESIJÄRJESTELMÄN SUUNNITELMAT JA -SUUNNITTELIJAT/-TYÖNJOHTO.**

Vaikka jätevesijärjestelmän tekeminen edellyttää vain **toimenpideilmoituksen** tekemistä rakennusvalvontaan, tulee jätevesijärjestelmän suunnittelijan olla riittävän pätevä (jätevesijärjestelmän suunnitelmat tulee täyttää ympäristönsuojelulain ja jätevesiasetuksen vaatimukset ) ja on syytä myös järjestää valvonta/työnjohto jätevesijärjestelmän rakentamiseen esim. jätevesijärjestelmän suunnittelija on hyvä ratkaisu valvontaan/työnjohtoon.

Jätevesijärjestelmän suunnittelijoina voivat olla esim. rakennusmestarit, rakennusinsinöörit tai maanrakennusmestarit tai –insinöörit sekä myös LVI-tekniikot tai LVI-insinöörit. Pätevällä suunnittelijalla tulee olla myös kokemusta/koulutusta jätevesijärjestelmistä/jätevesijärjestelmien suunnittelusta.

Jätevesijärjestelmän suunnitelmat pätevän suunnittelijan allekirjoittamina tulee liittää toimenpideilmoitukseen.

**Jätevesijärjestelmän suunnitelman sisältövaatimukset on esitetty jätevesiasetuksessa (6§ ja 7§) ja ympäristönsuojelulaissa (suunnitelmavaatimukset 157a§, puhdistustasovaatimukset 154b§).**

Jätevesijärjestelmän suunnitelma sisältää varsinaiset suunnitelmapiirustukset ja kirjallisen osan, jossa tulee olla myös **suunnittelijan allekirjoituksellaan vahvistama selvitys, että jätevesijärjestelmä täyttää ympäristönsuojelulain edellyttämät puhdistustasovaatimukset ja perustelut/selvitykset puhdistustason täyttymisestä.**

Suomen ympäristökeskus SYKE pitää nettisivustoja jätevesijärjestelmistä: SYKE puhdistamosivustot.

Myös jätevesijärjestelmän urakoivalla putkiurakoijalla ja koneyrityksellä tulee olla riittävä pätevyys/kokemus jätevesijärjestelmien tekemisestä (Koneurakoitsijaliitto, Pohjois-Savo, linkissä jätevesijärjestelmiä urakoitsevia koneyrityksiä:

<https://www.koneyrittajat.fi/pages/etusivu/ympaeristoeosaajat.php>

Jätevesijärjestelmän toimenpideilmoituksen käsittelystä tulee rakennusvalvonnasta ilmoitus postin kautta, jonka jälkeen rakentamistoimenpiteisiin saa ryhtyä (rakennusvalvonta käsittelee toimenpideilmoitukset viimeistään kahdessa viikossa toimenpideilmoituksen saapumisesta).

Rakennusvalvontataksan 2016 mukainen toimenpideilmoituksen maksu on 110 euroa.

Rakennusvalvonnasta ei käydä ollenkaan rakennuspaikalla ilmoituksella tehtyjä jätevesijärjestelmiä tarkastamassa, vaan jätevesijärjestelmän tekeminen jää täysin toimenpideilmoituksen tekijän/suunnittelijan/työnjohtajan/urakoitsijoiden vastuulle.

### **Rakennushankkeeseen ryhtyvän huolehtimisvelvollisuus MRL 119§**

Rakennushankkeeseen ryhtyvän on huolehdittava siitä, että rakennus suunnitellaan ja rakennetaan rakentamista koskevien säännösten ja määräysten sekä myönnetyn luvan mukaisesti.

**Rakennushankkeeseen ryhtyvällä on oltava hankkeen vaativuus huomioon ottaen riittävät edellytykset sen toteuttamiseen.**

Rakennushankkeeseen ryhtyvän on huolehdittava myös siitä, että rakennushankkeessa on kelpoisuusvaatimukset täyttävät suunnittelijat ja työnjohtajat ja että muillakin rakennushankkeessa toimivilla on heidän tehtäviensä vaatimus huomioon otettuna riittävä asiantuntemus ja ammattitaito

## **Valtioneuvoston asetus talousjätevesien käsittelystä viemäriverkostojen ulkopuolisilla alueilla**

Valtioneuvoston päätöksen mukaisesti säädetään ympäristönsuojelulain (527/2014) nojalla:

### **1 §**

#### **Soveltamisala**

Tätä asetusta sovelletaan talousjäteveden johtamiseen ja käsittelyyn ympäristönsuojelulain (527/2014) 16 luvussa tarkoitetuissa tilanteissa.

### **2 §**

#### **Haja-asutuksen kuormitusluvun sisältö**

Haja-asutuksen kuormituslukuun sisältyvä yhden asukkaan käsittelemättömien talousjätevesien orgaanisen aineen määrä mitattuna 7 vuorokauden biologisena hapenkulutuksena on 50 grammaa vuorokaudessa. Kuormituslukuun sisältyvä yhden asukkaan käsittelemättömien talousjätevesien kokonaisfosforin määrä on 2,2 grammaa ja kokonaistypen määrä 14 grammaa vuorokaudessa.

Liitteessä säädetään haja-asutuksen kuormitusluvun koostumuksesta kuormituksen alkuperän mukaan eri kuormituslajeille.

### **3 §**

#### **Jätevesien käsittelyjärjestelmiä koskevan tiedon seuranta ja saatavuus**

Suomen ympäristökeskuksen on seurattava yleisesti saatavilla olevia jätevesien käsittelyjärjestelmiä sekä niillä saavutettavia tuloksia. Puolueettomaan ja luotettavaan arviointiin perustuva ajantasaisen seurannan tieto tulee saattaa kansalaisten helposti saatavaksi.

### **4 §**

#### **Ohjeellinen puhdistustaso pilaantumiselle herkillä alueilla**

Ympäristönsuojelulain (527/2014) 156 c §:ssä tarkoitettu ohjeellinen puhdistustaso on sellainen, että ympäristöön aiheutuva kuormitus vähenee orgaanisen aineen osalta vähintään 90 prosenttia, kokonaisfosforin osalta vähintään 85 prosenttia ja kokonaistypen osalta vähintään 40 prosenttia verrattuna haja-asutuksen kuormitusluvun avulla määritettyyn käsittelemättömän jäteveden kuormitukseen.

### **5 §**

#### **Jätevesijärjestelmästä laaditun selvityksen sisältö**

Jätevesijärjestelmästä laaditun selvityksen on sisällettävä:

- 1) tiedot jätevesien muodostumispaikkojen, jätevesijärjestelmän osien ja purkupaikan sijainnista;
- 2) arvio muodostuvien jätevesien määrästä ja laadusta perusteluineen.

#### **6 §**

##### **Jätevesijärjestelmää koskevan suunnitelman sisältö**

Jätevesijärjestelmää koskevassa suunnitelmassa on otettava huomioon kiinteistön suunniteltu ja muu mahdollinen käyttö sekä rakennusten elinkaari.

Suunnitelman on sisällettävä:

- 1) tiedot muodostuvien jätevesien määrästä ja laadusta;
- 2) tiedot jätevesijärjestelmästä ja sen mitoituksesta;
- 3) tiedot asemapiirroksena jätevesijärjestelmän putkien, laitteiden ja käsittelyn jäteveden purkupaikan sijainnista, hoito- ja huoltokohteiden sijainnista ja niiden saavutettavuudesta, jätevesijärjestelmän ja jätevesien vaikutuspiirissä sijaitsevista rakennuksista, talousvesikaivoista ja muusta vedenotosta, pinta- ja pohjavesistä sekä muusta maankäytöstä;
- 4) tarvittaessa arvio jätevesijärjestelmän toiminnasta, kun pinta- ja pohjavesi ovat korkeimmillaan.

#### **7 §**

##### **Jätevesijärjestelmän käyttö- ja huolto-ohjeen sisältö**

Jätevesijärjestelmän käyttö- ja huolto-ohjeen on sisällettävä:

- 1) tiedot säännöllistä huoltoa ja tarkkailua vaativista kohteista;
- 2) tiedot huolto- ja tarkkailutoimista sekä huoltovälistä;
- 3) tiedot jätevesijärjestelmän yleisimmissä vikatilanteissa toimimisesta;
- 4) jätevesijärjestelmän suunnittelijan ja rakentajan yhteystiedot.

#### **8 §**

##### **Voimaantulo**

Tämä asetus tulee voimaan 3 päivänä huhtikuuta 2017.

Tällä asetuksella kumotaan talousjätevesien käsittelystä viemäriverkostojen ulkopuolisilla alueilla annettu valtioneuvoston asetus (209/2011).

Helsingissä 16 päivänä maaliskuuta 2017

Maatalous- ja ympäristöministeri  
**Kimmo Tiilikainen**

Lainsäädäntöneuvos  
**Erja Werdi**

*Liite*

Haja-asutuksen kuormitusluvun koostumus kuormituslajeittain: kuormituksen alkuperä sekä eri kuormituslajien määrät grammoina asukasta kohti vuorokaudessa (g/p d) ja niiden prosenttiosuudet (%).

Kuormituksen alkuperä	Kuormituslaji		Kokonaistyyppi			
	Orgaaninen aine, (BHK <sub>7</sub> )	Kokonaisfosfori	i			
	g/p d	%	g/p d	%	g/p d	%
Uloste	15	30	0,6	30	1,5	10
Virtsa	5	10	1,2	50	11,5	80
Muu	30	60	0,4	20	1,0	10
Kuormitusluku	50	100	2,2	100	14	100

## **Laki ympäristönsuojelulain muuttamisesta**

Eduskunnan päätöksen mukaisesti

*kumotaan* ympäristönsuojelulain (527/2014) 154 §:n 4 kohta,

*muutetaan* 156, 157 ja 238 §, sekä

*lisätään* lakiin uusi 154 a, 154 b, 156 a—156 d ja 157 a §, seuraavasti:

### **154 a §**

#### **Haja-asutuksen kuormitusluku**

Haja-asutuksen kuormitusluvulla osoitetaan yhden asukkaan käsittelemättömien talousjätevesien keskimääräinen kuormitus orgaanisen aineen, fosforin ja typen osalta grammoina vuorokaudessa. Kuormituslajikohtainen luku perustuu kuormituksen alkuperään eri kuormituslajeilla.

Valtioneuvoston asetuksella voidaan antaa tarkempia säännöksiä haja-asutuksen kuormitusluvusta kuormituksen alkuperän ja eri kuormituslajien mukaan eroteltuina.

### **154 b §**

#### **Perustason puhdistusvaatimus**

Talousjätevedet on puhdistettava siten, että ympäristöön aiheutuva kuormitus vähenee orgaanisen aineen osalta vähintään 80 prosenttia, kokonaisfosforin osalta vähintään 70 prosenttia ja kokonaistypen osalta vähintään 30 prosenttia verrattuna haja-asutuksen kuormitusluvun avulla määritettyyn käsittelemättömän jäteveden kuormitukseen (*perustason puhdistusvaatimus*).

Valtioneuvoston asetuksella voidaan antaa tarkempia säännöksiä talousjätevesien perustason puhdistusvaatimuksen mitoituserusteista ja menetelmistä.

### **156 §**

#### **Talousjätevesien käsittelyjärjestelmä**

Kiinteistön omistajan on huolehdittava siitä, että talousjätevesien käsittelyä varten kiinteistöllä on kohteeseen soveltuva jätevesien käsittelyjärjestelmä. Käsittelyjärjestelmän soveltuvuutta arvioitaessa otetaan huomioon kiinteistön käytön aiheuttama käsittelemättömästä jätevedestä aiheutuva kuormitus, ympäristön pilaantumisen vaara ja muun jätevesijärjestelmän ominaisuudet, kiinteistön sijainti vesistön tai meren läheisyydessä tai vedenhankintakäytössä olevalla tai siihen soveltuvalla pohjavesialueella ja muut ympäristöolosuhteet.

Kiinteistön jätevesien käsittelyjärjestelmä on suunniteltava ja rakennettava ja sitä on ylläpidettävä siten, että perustason puhdistusvaatimus täyttyy.

Valtioneuvoston asetuksella voidaan antaa tarkempia säännöksiä jätevesijärjestelmän suunnittelusta, käytöstä ja huollosta.

#### **156 a §**

##### **Perustason puhdistusvaatimuksen toimeenpano rannalla ja pohjavesialueella**

Kiinteistön omistajan on huolehdittava siitä, että enintään 100 metrin etäisyydellä vesistöä tai merestä olevalla alueella tai vedenhankintakäytössä olevalla tai siihen soveltuvalla pohjavesialueella ennen vuotta 2004 voimassa olleisiin rakentamisajankohdan mukaisiin vaatimuksiin tai myönnettyyn rakennuslupaan perustuva jätevesien käsittelyjärjestelmä täyttää perustason puhdistusvaatimuksen. Etäisyys on määritettävä keskivedenkorkeuden mukaisesta rantaviivasta sitä lähinnä sijaitsevan sellaisen rakennuksen, jossa muodostuu talousjätevesiä, seinään.

#### **156 b §**

##### **Perustason puhdistusvaatimuksen toimeenpano muulla alueella**

Kiinteistön omistajan on huolehdittava siitä, että muualla kuin 156 a §:ssä tarkoitettulla alueella olevan, 156 a §:ssä tarkoitetun jätevesien käsittelyjärjestelmän korjaus- ja muutostyössä huolehditaan siitä, että perustason puhdistusvaatimus täyttyy, kun kiinteistöllä:

- 1) rakennetaan vesikäymälä tai tehdään vesi- ja viemäri-laitteistoja koskeva luvanvarainen korjaus- ja muutostyö, jossa järjestelmä uusitaan tai kokonaisuudessaan korjataan; tai
- 2) tehdään rakennuksen rakentamiseen verrattavissa oleva rakennuslupaa edellyttävä korjaus- ja muutostyö.

Edellä 1 momentissa tarkoitetuilla kiinteistöillä on myös huolehdittava siitä, että kiinteistöä ylläpidetään siten, että perustason puhdistusvaatimus täyttyy tehtyjen toimenpiteiden jälkeenkin.

#### **156 c §**

##### **Perustasoa ankarampi puhdistusvaatimus**

Riippumatta siitä mitä 154 b, 156, 156 a ja 156 b §:ssä säädetään, kiinteistön jätevesijärjestelmän on täytettävä perustasoa ankarampi puhdistusvaatimus, jos siitä muualla laissa säädetään tai lain nojalla säädetään tai määrätään.

Kunnan ympäristönsuojelumääräyksissä voidaan antaa 202 §:n nojalla perustason puhdistusvaatimusta ankarampia vaatimuksia, jos ne ovat välttämättömiä paikallisten ympäristöolosuhteiden vuoksi.

Valtioneuvoston asetuksella säädetään ohjeellisesta puhdistustasosta, joka talousjätevesien puhdistuksella tulisi saavuttaa, jos kunnan ympäristönsuojelumääräyksissä annetaan perustason puhdistusvaatimusta ankarampi vaatimus.



## 156 d §

### Talousjätevesien käsittelyvaatimuksista poikkeaminen

Kunnan toimivaltainen viranomainen voi hakemuksesta myöntää luvan poiketa perustason puhdistusvaatimuksista 156 a §:ssä tarkoitetulla alueella enintään viiden vuoden määräajaksi kerrallaan.

Poikkeamisen myöntämisen edellytyksenä on, että ympäristöön aiheutuvaa kuormitusta on kiinteistön käyttö huomioon ottaen pidettävä huomattavan vähäisenä verrattuna käsittelemättömän jäteveden aiheuttamaan kuormitukseen tai käsittelyjärjestelmän parantamiseksi edellytetyt toimet korkeiden kustannusten ja teknisen vaativuuden vuoksi kokonaisuutena arvioiden ovat kiinteistön haltijalle kohtuuttomat. Arvioitaessa toimien kohtuuttomuutta kiinteistön haltijan kannalta otetaan huomioon:

- 1) kiinteistön sijainti viemäriverkoston piiriin ulotettavaksi tarkoitetulla alueella;
- 2) kiinteistön haltijan ja kiinteistöllä vakituisesti asuvien korkea ikä ja muut vastaavat elämäntilanteeseen liittyvät erityiset tekijät;
- 3) kiinteistön haltijan pitkäaikainen työttömyys tai sairaus taikka muu näihin rinnastuva sosiaalinen suorituseste.

Myönnetty lupa raukeaa, jos kiinteistön käyttö muuttuu siten että kuormitus lisääntyy tai kiinteistön omistus tai hallinta vaihtuu.

## 157 §

### Selvitys talousjätevesijärjestelmästä ja käyttö- ja huolto-ohjeet

Kiinteistön omistajan on huolehdittava siitä, että talousjätevesijärjestelmästä on jätevesistä ympäristöön aiheutuvan kuormituksen arviointia varten selvitys ja järjestelmän käyttö- ja huolto-ohjeet. Ne on pyydettyäessä esitettävä valvontaviranomaiselle. Selvityksen on sisällettävä kuvaus kiinteistön jätevesien käsittelyratkaisusta ja arvio ympäristöön aiheutuvasta kuormituksesta ja puhdistusvaatimusten täyttymisestä sekä muut järjestelmää koskevat olennaiset tiedot. Käyttö- ja huolto-ohjeiden on sisällettävä tarvittavat tiedot jätevesijärjestelmän ja jätevesien käsittelyjärjestelmän asianmukaista käyttöä ja kunnossapitoa varten.

Jos jätevesijärjestelmästä on laadittu 157 a §:ssä tarkoitettu suunnitelma, 1 momentissa tarkoitettua selvitystä ei tarvitse olla.

Kiinteistökohtaisen jätevesijärjestelmän käyttö- ja huolto-ohjeista säädetään lisäksi maankäyttö- ja rakennuslaissa (132/1999) ja sen nojalla.

Valtioneuvoston asetuksella voidaan antaa tarkempia säännöksiä jätevesijärjestelmää koskevan selvityksen ja käyttö- ja huolto-ohjeiden sisällöistä.

## 157 a §

### Jätevesijärjestelmää koskeva suunnitelma

Kiinteistön omistajan on huolehdittava siitä, että talousjätevesijärjestelmästä laaditaan suunnitelma silloin, kun järjestelmä rakennetaan tai olemassa olevan järjestelmän toimintaa tehostetaan.

Jätevesijärjestelmää koskeva suunnitelma on liitettävä maankäyttö- ja rakennuslain nojalla tehtävään lupahakemukseen.

Suunnitelman on sisällettävä riittäviin lähtötietoihin perustuvat tiedot jätevesien käsittelyjärjestelmän mitoituksesta, rakenteesta, toimintaperiaatteesta, arvio saavutettavasta käsittelytuloksesta ja jätevesien ympäristökuormituksesta sekä muut järjestelmän rakentamiseksi, käyttämiseksi ja valvomiseksi tarpeelliset tiedot.

Valtioneuvoston asetuksella voidaan antaa tarkempia säännöksiä jätevesijärjestelmää koskevan suunnitelman sisällöstä.

238 §

#### **Kiinteistön jätevesijärjestelmä**

Jos kiinteistön talousjätevesistä ei aiheudu ympäristön pilaantumisen vaaraa, 154 b §:ssä säädettyjä käsittelyvaatimuksia ei sovelleta 156 a tai 156 b §:ssä tarkoitettulla alueella sijaitsevan sellaisen kiinteistön 9 päivänä maaliskuuta 2011 olemassa olleeseen käyttökuntoiseen jätevesijärjestelmään, jonka kiinteistöllä vakituisesti asuva haltija tai haltijat ovat viimeistään mainittuna päivänä täyttäneet 68 vuotta

ämä laki tulee voimaan 3 päivänä huhtikuuta 2017.

Jätevesien käsittelyjärjestelmä, joka on tehty ennen vuotta 2004 rakentamisajankohtanaan voimassa olleiden vaatimusten tai myönnetyn rakennusluvan mukaisesti ja joka sijaitsee 156 a §:ssä tarkoitettulla alueella, on saatettava tämän lain 154 b §:ssä säädetyn mukaiseksi viimeistään 31 lokakuuta 2019



Vesi

Meri

Luonto

Ilmasto ja ilma

Kulutus ja tuotanto

Elinympäristö ja kaavoitus

Rakentaminen

Asuminen

## Puhdistamosivusto jätevesien käsittelymenetelmistä

- › Jätevesikuormituksen vähentäminen
- › Ammattitaitoinen suunnittelu tärkeää
- › Hyvä puhdistamo, sen käyttö ja huolto
- › Kaikkien jätevesien käsittely
- › Harmaiden jätevesien käsittely
- › Käymälän jätevedet ja jäte
- › Komposti- ja kuivakäymälät
- › Käsittelyjärjestelmien toimivuus ja tutkimus
- › Puhdistamolaitteiden ja -rakenteiden valmistajia ja maahantuoja

Etusivu > Rakentaminen > Rakennushanke > Talotekniset järjestelmät (LVI) > Kiinteistön jätevesien käsittely > Syventävää tietoa > Puhdistamosivusto jätevesien käsittelymenetelmistä

## SYKEN puhdistamosivusto

Tälle sivustolle kootaan tietoja Suomessa yleisesti saatavilla olevista jätevesien käsittelylaitteistoista ja -menetelmistä, sekä niillä saavutettavia tuloksia (157/2017, 3 §). Jos käytössä on ollut riittävän laajoja, puolueettomien ja luotettavien tahojen tekemiä tutkimus-, seuranta- ja testituloksia, niistä on tehty lyhyet tiivistelmät.

Taulukossa on esitetty vaihtoehtoisia ratkaisuja erilaisiin käyttökohteisiin. Käsittelyn taso monimutkaistuu kiinteistön varustetason kasvaessa. Aina asetus ei edellytä toimenpiteitä, mikäli vedenkäyttö on vähäistä. Näissäkin tapauksissa tulee huolehtia, että jätevedet tai jätteet eivät aiheuta ympäristön pilaantumisen vaaraa.

Kuntakohtaiset ympäristönsuojelumääräykset tulee muistaa huomioida menetelmän valinnassa.

Tuleva vesi ja viemärintitaso	Käsiteltävät jätevedet tai jäte	Käsittelyvaihtoehdot
<b>Käymälätyyppi: Erotteleva kuivakäymälä<sup>1</sup> tai tavallinen kuivakäymälä<sup>2</sup></b>		
VESI: kantovesi VIEMÄRI: ei viemäriä	a) harmaat vedet b1) virtsa b2) suotoneste c) kuivakäymäläjäte	a) Näin vähäiset pesuvedet voidaan heittää esim. kukkapenkkiin. b1) <a href="#">Virtsan käsittely</a> b2) Suotonesteen käsittely c) käymäläjätteen käsittely
VESI: kantovesi VIEMÄRI: viemäri	a) harmaat vedet b1) virtsa b2) suotoneste c) kuivakäymäläjäte	a) <a href="#">Imeytyskuoppa tai imeytyskaivo</a> b1) <a href="#">Virtsan käsittely</a> b2) Suotonesteen käsittely c) käymäläjätteen käsittely

### LUE LISÄÄ

Oikopolkuja

[Jätevesien maaperäkäsittely](#)

[Laitepuhdistamoja kaikille jätevesille](#)

[Laitepuhdistamoja harmaille jätevesille](#)

[Käymälän jätevedet ja jäte](#)

### SIVUSTOSTA

Toimintakuvaus

[Puhdistamosivuston toimintakuvaus \(pdf, 49kt\)](#)

[Palautekysely](#)

[Palautekysely sivustosta 2016 \(pdf, 295kt\)](#)