

Ilman huoltoa järjestelmät eivät toimi



17.9.2019

Heidi Ilmanen
ympäristösuunnittelija



Jätevesijärjestelmän omaseuranta - päivitys 2019

- Oppaan ensijulkaisu 2007 Lounais-Suomen ympäristökeskuksen opassarja
- Sama kuvitus
- Ei suuri muutoksia sisältöön
 - Lakitekstit ja viittaukset päivitetty vastaamaan nykylain-säädäntöä.
 - Jotain päivityksiä termistöihin.
- Ainoastaan nettijulkaisu, ei painettua <https://www.doria.fi/handle/10024/170858>
 - Painoksena julkaistaan taskuopas, jonka toisella puolen käyttöpäiväkirja seurantaa varten

Sisältö

Mitä jätevesi on?.....	4
Mitä viemäriin saa johtaa?.....	8
Miten jätevesi puhdistuu?	10
Jätevedenkäsittelyjärjestelmät.....	12
Jätevesien käsittely kiinteistöllä	12
Jätevesien siirto muualle käsiteltäväksi.....	13
Puhdistunut jätevesi	14
Ohjeita omaseurantaan	17
Kiinteistön jätevedenkäsittelyjärjestelmien omaseuranta	20
Jätevesien siirtojärjestelmien omaseuranta.....	22
Ongelmia ja niiden ratkaisuja.....	24
Käyttöpäiväkirja.....	27
Lähteet.....	28

Jätevesi- järjestelmän omaseuranta

Taskuopas
sis. käyttöpäiväkirjan

Järjestelmän hyvän toiminnan takaaminen on tärkeää sekä ympäristöön kohdistuvan kuormituksen vähentämiseksi että järjestelmiin liittyvien kustannusten takia.

Mitä pienempi järjestelmä on mitoituksestaan, sitä herkempi se on erilaisille häiriöille.

Vaali lähiympäristöäsi!

Perustason
puhdistusvaatimukset

BOD 80 %
fosfori 70 %
typpi 30 %

*Käytä
Tarkkaile
Huolla oikein*

Viemäriin saa johtaa:

- pesuveDET keltiöstä, kylpyhuoneesta, saunasta, kodinhoituhuoneesta
- vessavedet (käymäläjätevedet)

Viemäriin ei saa johtaa:

- ruuantähteitä
- erilaisia rasvoja ja öljyjä (esim. kinkkurasvoja)
- talouspaperia, käsi- tai sanomalehtipaperia, tupakantumppuja, kuminauhuja jne.
- saniteettitarvikkeita (esim. siteet, pikkuhuussuovat ja tamponit)
- kondomeja
- pumpulipuikkoja (Tukkiävät erityisen herkästi viemäriin!)
- tekstiilejä
- WC-raikastimia
- rakennusjätteitä, hiekkaa, laastia, sementtiä, multaä jne.
- maaleja tai voimakkaita kemikaaleja
- bensiiniä, luotimia tai muita palo- ja räjähdysherkkiä aineita
- ongelmajätteitä (esim. elohapot)

Muista nämä

- tarkastukset
- eri osiot
- virtaukset
- kemikaalit
- lähtevä vesi
- purkupaikka
- tyhjennykset
- sakokaivot
- ylijäämäliete
- huollot
- kirjanpito

Järjestelmä mallityyppi

Rakennusvuosi

Yhteystiedot

Huolto

Laittevalmistaja

Käyttöpäiväkirja

Pvm	Mittarilukema	Veden kulutus	Havainnot	Huollot	Omia toimenpiteitä	Muuta

Jätevesijärjestelmän omaseuranta - päivitys 2019

- Mitä pienempi puhdistamo, sitä suuremmassa roolissa viemärin oikea käyttö
 - Pieni laitos reagoi helpommin erilaisiin häiriötilanteisiin
- Säännölliset tarkistukset
 - Järjestelmän eri osat, veden virtaus järjestelmän läpi, kemikaalin kulutus, lähtevän jäteveden laatu, purkupaikka
- Säännölliset tyhjennykset
 - Sakokaivolietteet, ylijäämälietteet
- Säännölliset huollot, kirjanpito

Kiitos!



Lounais-Suomen vesiensuojeluyhdistys ry
Telekatu 16
20360 Turku
www.lsvsy.fi