

## **IISI puhdistamoiden sakokaivolietteen tyhjennys ja puhdistamon vesitäyttö tyhjennyksen jälkeen**

IISI puhdistamot on suunniteltu talousjätevesien käsittelyyn eli normaalissa asumisessa syntyvän jäteveden puhdistamiseen niin, että käsitelty vesi voidaan viemäroidä kiinteistöllä sopivaan paikkaan.

Kaikki talousvesi muuttuu jätevedeksi ja kuormittaa puhdistusprosessia. Käsiteltävän jäteveden määrä riippuu kiinteistöä käyttävien henkilöiden lukumäärästä ja heidän vedenkäyttö tottumuksista. Vuonna 2018 keskimääräinen vedenkulutus henkilöä kohden Suomessa oli 155 litraa vuorokaudessa.

Puhdistamoon saa johtaa tavanomaisia kotitalouden WC-huuhteluvesiä ja –pesuvesiä. WC-huuhteluun ei saa laittaa esim. ruoan tähteitä tai muuta sinne kuulumatonta.

IISI puhdistus prosessissa syntyy pintalietettä, pohjalietettä ja käsiteltyä jätevettä. Pinta ja pohjaliete erotellaan IISI puhdistamon kolmiosaiseen sakokaivo osioon ja kirkastevesi viemäroidään purkupaikkaan 2 vuorokauden viipymällä.

Puhdistamoon muodostuvan lietteen tyhjennystarve on kiinteistökohtainen ja määräytyy puhdistusprosessissa syntyvän lietteen määrästä. Liian suuri lietteen määrä puhdistamossa estää puhdistamon oikean toiminnan ja voi aiheuttaa kierrätyspumpun toimintahäiriöitä ja jopa rikkoa pumpun.

Tyhjennä puhdistamo ajoissa ja säännöllisesti. Näin mahdollistat edellytyksen puhdistamon oikealle toiminnalle. Lietteiden tyhjennykset tulee merkitä puhdistamon huoltopäiväkirjaan.

### **Ohjeelliset IISI puhdistamon lietteen tyhjennysvälit ovat seuraavat:**

- **taloudessa 1 – 2 käyttäjää** **12 kk välein**
- **taloudessa 3 – 6 käyttäjää** **6 kk välein**

Kun uusi puhdistamo otetaan käyttöön, niin tee ensimmäinen tyhjennys 6 kk kuluttua käyttöönotosta.

**Täytä puhdistamo vedellä poistoviemärin tasaan saakka aina tyhjennyksen jälkeen.** Sovi vesitäytöstä tyhjennysryhtäjän kanssa etukäteen. Näin mahdollistat rasvojen ja kiintoaineiden hyvän erottelukyvyn puhdistamossa sekä estät mahdollisen säiliön ulkopuolisen veden aiheuttaman nestevoiman rasituksen säiliöön ja sen ankkurointiin.