

Kuhmoisten jätevedenpuhdistamon sakokaivolietteen vastaanoton rajoittaminen

Tekninen lautakunta 06.06.2023 § 44
176/10.03.01.01/2023

Valmistelija Tekninen johtaja, puh. 0400 490 796

Jätevedenpuhdistamolle otetaan vastaan sako- ja umpikaivolietettä, jotka muodostuvat viemäriverkoston ulkopuolella olevien kiinteistöjen jätevesijärjestelmästä. Sako- ja umpikaivolietteiden kuormitus jätevedenpuhdistamolle lisää tulevan jäteveden kuormitusta merkittävästi ja aiheuttaa haasteita ympäristölupaehtojen noudattamiseen. Sako- ja umpikaivolietteiden ravinnekuormitus on hetkellisesti huomattavasti suurempaa kuin normaali jätevesiverkostosta tuleva jätevesi. Ravinnekuorman suuret vaihtelut aiheuttavat jätevedenpuhdistamon biologiseen toimintaan ongelmia, jonka vuoksi puhdistustulokset eivät saavuta pysyvästi ympäristöluvassa määrättyjä lupaehtoja.

Jätevedenpuhdistamon puhdistustuloksen varmistamiseksi on umpi- ja sakokaivolietteiden vastaanottoa rajoitettava, koska ne aiheuttavat laitokselle hetkellisesti kovia kuormituspiikkejä.

Jätevedenpuhdistamolle sako- ja umpikaivolietettä tuovien yritysten kanssa on käyty yhteistä keskustelua tilanteesta ja päädytty yhteiseen näkemykseen siitä, että päiväkohtaista lietteenkuljetusta rajoitetaan 40 m³/d. Sako- ja umpikaivolietteiden voidaan tuoda jätevedenpuhdistamolle vain arkipäivisin.

Tuontimäärä rajoitetaan sako- ja umpikaivolietteiden vastaanoton automaation avulla, jolloin 40 m³/d päivätuontimäärää ei voida ylittää. Automaatio sulkee lietteen vastaanoton moottoriventtiin 40 m³ päiväkohtaisen määrän täytyessä. Jos rajoitus tulee vastaan kuormaa purkaessa, antaa automaatio tyhjentää kyseisen kuorman loppuun. Häätätilanteessa sako- ja umpikaivolietteen tuonnista tulee sopia erikseen jätevedenpuhdistamon henkilöstön kanssa.

Jätevedenpuhdistamolle voidaan 1.7. lähtien ottaa vastaan sako- ja umpikaivolietettä arkipäivisin 40 m³/d. Häätätilanteissa asiasta on sovittava erikseen jätevedenpuhdistamon henkilöstön kanssa

Esittelijä Tekninen johtaja Hemmo Saartoala

Ehdotus Tekninen lautakunta hyväksyy sakokaivolietteen vastaanoton rajoittamisen edellä kuvatun mukaisesti ja vahvistaa sen tulevaksi voimaan 1.7.2023 alkaen.

Päätös Ehdotus hyväksyttiin yksimielisesti.