

Raja-arvot teollisuusjätevesisopimusten laadintaa varten

LVjk 10.05.2023 § 18
365/14.05.01/2023

Valmistelija

johtaja Virta Kimmo, puh. 050 473 2467

Vesihuollon toiminta-alueella vesihuollon järjestämisvastuu on kunnalla ja Loimaalla se on siirretty Loimaan Vedelle. Vesihuollon toiminnat suunnitellaan yhdyskunnan tarpeita vastaavaksi, kuten vuonna 2015 käyttöönotettu jäteveden puhdistamo on suunniteltu ensisijaisesti vastaanottamaan normaalia asuma- ja talousjätevettä. Jätevesiverkoston johdetaan muustakin toiminnasta syntyvää jätevettä esim. teollisuudesta ja ravintoloista. Puhdistamon ympäristölupaehdoissa on määräyksiä tällaisille asuma- ja talousvedestä olennaisesti poikkeaville jätevesille mm:

Sellaiset laitokset, joista jätevesiin saattaa joutua öljyä, rasvaa tai muita puhdistamon tai viemäriverkoston toiminnalle haitallisia aineita, on varustettava riittävillä varolaitteilla tällaisten aineiden viemäriverkoston pääsyn estämiseksi.

Luvan saajan on oltava riittävästi selvillä talousvedestä poikkeavien teollisuus- ja muiden jätevesien laadusta, määrästä ja esikäsittelytoimenpiteistä.

Jälkimmäinen määräys ohjaa siihen, että jätevettä tuottavat toiminnanharjoittajat (yrittäjät) tulee velvoittaa selvittämään viemäriin johtamansa jäteveden laatu. Jos jätevedet poikkeavat asuma- ja talousjätevedestä, tulee selvittää teollisuusjätevesisopimuksen tarve ja kuinka laajasisältöinen sen tulisi olla. Jos jätevedet haittaavat olennaisesti viemäriverkoston tai puhdistamon toimintaa, on laitoksella mahdollisuus ottaa käyttöön korotettu jätevesimaksu. Korotetulla jätevesimaksulla, tai sen uhalla, ohjataan toiminnanharjoittajaa parantamaan omaa jäteveden puhdistusprosessiaan.

Joidenkin yritysten toiminta perustuu toiminnan vaatimaan ympäristölupaan ja sitä kautta on voinut olla määräyksiä viemäriin johdettaville jätevesille. Loimaan Vedellä ei ole käytössä jätevesiviemäriin johdettavan jäteveden sisältämien haitta-aineiden raja-arvoja, joiden perusteella toiminnanharjoittajat voisivat arvioida jätevesiensä poikkeavuutta tavanomaisesta asuma- ja talousvedestä. Myöskään Loimaan Vedellä ei ole mahdollisuuksia arvioida kuinka paljon eri yritysten tuottamat jätevedet eroavat tavanomaisesta asuma- ja talousjätevedestä. Edellisten takia teollisuuden jätevesisopimuksia ei ole toiminnanharjoittajien kanssa systemaattisesti laadittu. Toiminnanharjoittajien viemäriin johdettaviin jätevesiin on puututtu vasta ongelmien ilmaannuttua. Vain muutamien toiminnanharjoittajien kanssa on käyty etukäteen asioista neuvotteluja ja sovittu toimintatavoista jätevesiensä johtamisesta viemäriin.

Loimaan Vesi on KVVY Tutkimus Oy:n kanssa selvittänyt yleisiä käytössä olevia jäteveden haitta-ainepitoisuuksien raja-arvoja. Eri aineiden vaikutuksia on arvioitu viemäriverkoston toimintakykyyn sekä jäteveden puhdistamon puhdistuskykyyn. Esitys raja-arvoista on esityslistan oheismateriaalina.

Tehtävällä päätöksellä on yritysvaikutuksia riippuen toiminnasta syntyvien jätevesien laadusta.

Esittelijä	Loimaan Veden johtaja Virta Kimmo
Päätösehdotus	Loimaan Veden johtokunta hyväksyy asuma- ja talousvedestä poikkeavien jätevesien haitta-aineiden raja-arvot käytettäväksi, ja että viemäriverkkoon liittyneiden toiminnanharjoittajien tulee olla riittävästi selvillä jätevesiensä laadusta verrattuna kulloinkin voimassa oleviin raja-arvoihin sekä toiminnanharjoittajat veloitetaan ilmoittamaan vesilaitokselle teollisuusjätevesisopimuksen sopimusharkintaa varten, jos viemäriin johtamansa jäteveden haitta-ainepitoisuus ylittää annetun raja-arvon.
Päätös	Hyväksyttiin.
Pöytäkirjamerkintä	KVVY Tutkimus Oy:n tutkimusinsinööri, Jukka Lammentausta oli tämän pykälän ajan asiantuntijana kokouksessa etäyhteydellä.