

Kankaanpään jätevedenpuhdistamon käyttö- ja päästötarkkailun vuosiyhteenveto 2024

TEKNL 19.03.2025 § 42
1717/14.05.01/2024

Valmistelija

Esa Melin

Kankaanpään kaupungin keskusjätevedenpuhdistamolla on tarkkailuvelvoite Vaasan hallinto-oikeuden 23.4.2015 vahvistaman (15/0229/3, Dnro 01810/13/5110) Etelä-Suomen aluehallintoviraston 24.6.2013 lupaehdoista tekemän päätöksen perusteella (ESAVI/231/04.08/2011).

KVVY Tutkimus Oy:n laatima käyttö- ja päästötarkkailun vuosiyhteenveto vuodelta 2024 on liitteenä. Näytteet otetaan kerran kuukaudessa ja tuloksia tarkastellaan neljässä kolmen kuukauden jaksossa (lukuun ottamatta typenpoistoa).

Vuonna 2024 jäteveden keskuspuhdistamolla käsiteltiin yhteensä 1 196 996 m³ jätevettä. Jätevedenpuhdistamon ohituksia oli 8463 m³. Sakokaivolietettä vastaanotettiin 4339 m³. Puhdistamon tulokuormituksessa ei ole tapahtunut suuria muutoksia viimeisten kymmenen vuoden aikana.

Vuonna 2023 aloitettu puhdistamon saneeraus jatkui vuoden 2024 ensimmäisellä puoliskolla ja valmistui 13.6.2024. Puolet ilmastusaltaiden kapasiteetista ei ollut käytössä maaliskuusta toukokuuhun, mikä rajoitti puhdistamon puhdistuskykyä ja monet raja-arvot ylittyivät. Saneerauksen vaatimat pumppaamoiden ohitukset aiheuttivat myös haasteita puhdistamon toiminnalle. Valvontaviranomainen on tietoinen saneerauksesta ja sen aiheuttamista ongelmista.

Lupamääräykset jäivät saavuttamatta osin 1. ja 2. laskentajaksolla. BOD:n, fosforin ja kiintoaineen pitoisuusrajat jäivät saavuttamatta 1. ja 2. vuosineljänneksellä. BOD:n, fosforin, COD:n ja kiintoaineen poistotehot jäivät saavuttamatta 2. vuosineljänneksellä, myös kiintoaineen poistoteho 1. vuosineljänneksellä. Saneerauksen valmistuttua lupaehdot täyttyivät 3. ja 4. laskentajaksolla.

Typen poiston vuosikeskiarvo oli 44 %, kun luparaja on 70 %. Koska puhdistamon saneerauksen vuoksi yksi ilmastuslinja oli pois käytöstä, oli odotettua, ettei typenpoiston vaatimukseen päästä vuoden 2024 aikana.

Tulovirtaamien analyysin perusteella viemäriverkoston kunto on kohtalainen. Puhdistamolle tulee ajoittain suuria määriä vuotovesiä, mikä omalta osaltaan vaikeuttaa puhdistamon toimintaa. Vuoden 2025 aikana tehdään viemäriverkoston vuotovesiselvitys viemäriverkoston saneeraussuunnittelun pohjaksi.

Esittelijä

Tekninen johtaja Pentti Saloniemi

Päätösehdotus

Tekninen lautakunta merkitsee tiedokseen KVVY Tutkimus Oy:n vuoden 2024 Kankaanpään jäteveden keskuspuhdistamon käyttö- ja päästötarkkailun vuosiyhteenvetoon tulokset.

Päätös

Ehdotus hyväksyttiin.

Täytäntöönpano

Rakennettu ympäristö -tulosalue / Vesihuoltolaitos

Lisätietoja antaa

Vesihuoltopäällikkö Esa Melin, 044 577 2650
