

Kankaanpään jätevedenpuhdistamon käyttö- ja päästötarkkailun vuosiyhteenveto 2025

TEKNL 25.03.2026
2348/14.05.01/2025

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 2025 on esityslistan liitteenä. Näytteet otetaan kerran kuukaudessa ja tuloksia tarkastellaan neljässä kolmen kuukauden jaksossa (lukuun ottamatta typenpoistoa, jolle lasketaan vuosikeskiarvo).

Vuonna 2025 jäteveden keskuspuhdistamolla käsiteltiin yhteensä 1 027 753 m³ jätevettä. Jätevedenpuhdistamolla ei tehty ohituksia. Sakokaivoliettteitä vastaanotettiin 3860 m³. Puhdistamon tulokuormituksessa ei ole tapahtunut suuria muutoksia viimeisten kymmenen vuoden aikana. Ainoa poikkeus on fosforikuormituksen väheneminen 2020, mikä todennäköisesti johtuu Maalaistuote Vatajan toiminnan loppumisesta Kankaanpäässä. Puhdistamolla syntyi 1595 tonnia kuivattua lietettä ja se vietiin Gasumin biokaasulaitokselle jatkokäsittelyyn.

Raja-arvot ylittyivät kiintoaineen ja fosforin osalta toisella laskentajaksolla. Huhtikuun näytteenotossa prosessista karkasi kiintoainetta ja sen mukana fosforia. Selvää syytä huonolle puhdistustulokselle ei löydetty. Virtaama oli keskimääräistä suurempi, mutta ei epätavallisen suuri. Muilta osin puhdistamo saavutti lupavaatimukset. Vesistökuormitus on palautunut normaaliksi 2023-24 saneerauksen aikaisista arvoista.

Puhdistamolla on ollut aikaisempina vuosina vaikeuksia saavuttaa vaadittava 70% kokonaistypen poisto. Vuonna 2025 typen poistoteho oli 76%. Ilmeisesti puhdistamon saneerauksen yhteydessä tehdyt ilmastusaltaiden muutokset ovat parantaneet typen poistoa.

Tulovirtaamien analyysin perusteella viemäriverkoston kunto on kohtalaisen ja hyvän rajamailla. Puhdistamolle tulee kuitenkin ajoittain suuria määriä vuotovesiä, mikä omalta osaltaan vaikeuttaa puhdistamon toimintaa. Vuoden 2025 aikana aloitettiin viemäriverkoston vuotovesiselvitys viemäriverkoston saneeraussuunnittelun pohjaksi.

Yritysvaikutukset

Ei yritysvaikutuksia

Esittelijä

Tekninen johtaja Pentti Saloniemi

Päätösehdotus

Tekninen lautakunta merkitsee tiedokseen KVVY Tutkimus Oy:n vuoden 2025 Kankaanpään jäteveden keskuspuhdistamon käyttö- ja päästötarkkailun vuosiyhteenvetoon tulokset.

Päätös

Täytäntöönpano

Vesihuoltolaitos

Lisätietoja antaa

Tekninen johtaja Pentti Saloniemi, 044 577 2620
Vesihuoltopäällikkö Esa Melin, 044 577 2650
