

Venesjärven jätevedenpuhdistamon käyttö- ja päästötarkkailun vuosiyhteenveto 2024

TEKNL 21.05.2025
1717/14.05.01/2024

Valmistelija

Esa Melin

Venesjärven jätevedenpuhdistamo on pieni ja puhdistaa Venesjärven alueen jätevedet. Puhdistamo on tyypiltään biologinen rinnakkaissaostuslaitos, jossa fosfori saostetaan ferrikloridilla. Koska puhdistamon asukasvastineluku (AVL) on alle 100, se ei ole tarvinnut ympäristölupaa. Orgaanisen tulokuormituksen asukasvastine 2024 oli 36 henkilöä. Lounais-Suomen ympäristökeskus on antanut puhdistustehon vaatimuksen orgaaniselle ainekselle (BOD) ja fosforille. Puhdistamolta otetaan kaksi näytettä vuodessa.

Puhdistamon kuormitus oli vuonna 2024 huomattavasti alhaisempi kuin 2023. Koska puhdistamon kuormituksen kehitys on ollut lievästi nouseva, viime vuoden alhaisempaan kuormitukseen ei ole luontevaa selitystä. Tulosten tilastollista luotettavuutta heikentää näytteenottokertojen vähäinen lukumäärä (2 krt/vuosi).

Tulosten perusteella puhdistamo on matalakuormitteinen ja vuoden 2024 käsittelytulokset täyttivät Lounais-Suomen ympäristökeskuksen asettamat käsittelyvaatimukset kaikilta osin.

Viikkovirtaamat ovat muutamia piikkejä lukuun ottamatta pysyneet melko tasaisina, joten Venesjärven viemäriverkosto vaikuttaisi olevan melko hyvässä kunnossa. Vuonna 2024 verkoston kunto voitiin luokitella tyydyttäväksi virtaama-analyysin perusteella.

Esittelijä

Tekninen johtaja Pentti Saloniemi

Päätösehdotus

Tekninen lautakunta merkitsee tiedokseen KVVY Tutkimus Oy:n Venesjärven jätevedenpuhdistamon käyttö- ja päästötarkkailun vuoden 2024 vuosiyhteenvedon tulokset.

Päätös

Täytäntöönpano

Vesihuoltolaitos

Lisätietoja antaa

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