

# Jätevedenpuhdistamoiden käyttö- ja päästötarkkailun vuosiyhteenvedet 2023

Nurmijärven Vesi -liikelaitoksen johtokunta 29.04.2024 § 13  
337/11.06.04/2024

Klaukkalan ja Kirkonkylän jätevedenpuhdistamoiden ympäristöluissa edellytetään tekemään käyttö- ja päästötarkkailua. Tarkkailua raportoidaan neljä kertaa vuodessa ja lisäksi tehdään vuosittain käyttö- ja päästötarkkailun vuosiyhteenveto. Raportointi tehdään yhteistyössä Vantaanjoen ja Helsingin seudun vesiensuojeluyhdistyksen kanssa. Puhdistamoiden raportit toimitetaan sekä paikalliselle että alueelliselle ympäristöviranomaiselle.

Vesisateet ja lumen nopea sulaminen näkyivät korkeina virtaamina puhdistamoilla tammi- ja maaliskuussa. Myös elokuun lopussa sekä loka- ja marraskuussa satoi ajoittain rankasti.

Klaukkalan jätevedenpuhdistamon puhdistustulos oli vuonna 2023 ympäristöluvan vaatimusten mukainen kaikkien parametrien osalta kaikkina tarkkailujaksoina. Vuoden 2023 aikana käsiteltiin noin 2,38 milj. m<sup>3</sup> jätevettä sekä noin 25 428 m<sup>3</sup> sako- ja umpikaivolietettä. Puhdistamolta jouduttiin ohittamaan esikäsiteltyä (välppäys ja hiekanerotus) jätevettä 2100 m<sup>3</sup>. Ohitus johtui rankkasateesta ja lumen nopean sulamisen vuoksi 16.-17.01.2023. Verkosto-ohituksia viemäröintialueella oli yhteensä 4550 m<sup>3</sup>. Hule- ja vuotovesien osuus jätevedenpuhdistamolle tulevasta jätevedestä oli 36 %.

Klaukkalan jätevedenpuhdistamon vuoden 2023 vesistökuormitus oli normaalilla tasolla. Kokonaisfosfori nousi hieman edellisvuosiin nähden ja kokonaistypen osalta kuormitus nousi 11 % edelliseen vuoteen verrattuna.

Kirkonkylän jätevedenpuhdistamon jätevedenkäsittelytulos oli vuonna 2023 ympäristöluvan vaatimusten mukainen tarkkailujaksoilla 3 (heinä-syyskuu) ja 4 (loka-joulukuu). Vaatimuksia ei saavutettu tarkkailujaksolla 1 kokonaisfosforin poistotehon (%) ja tarkkailujaksoilla 1 ja 2 kiintoainepitoisuuden (mg/l) osalta. Vuoden 2023 aikana käsiteltiin noin 0,57 milj. m<sup>3</sup> jätevettä, joka oli 4 % enemmän kuin vuonna 2022 sekä 12 375 m<sup>3</sup> kaivolietettä. Vuoden aikana puhdistamo-ohituksia oli kaikkiaan 13 päivänä yhteensä 13 456 m<sup>3</sup>, joka oli huomattavasti vähemmän kuin vuonna 2022 (45 500 m<sup>3</sup>). Verkosto-ohituksia Kirkonkylän puhdistamon viemäröintialueella ei tapahtunut. Hule- ja vuotovesien osuus jätevedenpuhdistamolle tulevasta jätevedestä oli 25 %.

## Esittelijä

Vesilaitoksen johtaja

## Esitys

Nurmijärven Vesi -liikelaitoksen johtokunta merkitsee tiedoksi Klaukkalan ja Kirkonkylän jätevedenpuhdistamoiden käyttö- ja päästötarkkailun vuosiyhteenvedet 2023.

## Valmistelija

vesilaitoksen johtaja, Kimmo Rintamäki, kimmo.rintamaki(at)nurmijarvi.fi

## Päätös

Esitys hyväksyttiin.

## Jakelu