

Klaukkalan jätevedenpuhdistamon käyttö- ja päästötarkkailun vuosiyhteenveto 2020

Nurmijärven Vesi -liikelaitoksen johtokunta 07.04.2021 § 13
486/11.06.04/2021

Klaukkalan jätevedenpuhdistamon ympäristöluvassa vaaditaan 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.

Klaukkalan puhdistamon puhdistettu jätevesimäärä oli 2,58 milj.m³. Puhdistamoilla käsitellyn jäteveden määrä oli suurempi kuin edellisvuonna. Klaukkalassa puhdistettiin 9 % enemmän jätevettä kuin vuonna 2019.

Klaukkalan puhdistamon jätevedenkäsittelytulos oli vuonna 2020 ympäristöluvan vaatimusten mukainen kaikilla neljännesvuosittaisilla tarkkailujaksolla. Kokonais- ja ammoniumtypen poiston vuosikeskiarvovaatimukset saavutettiin vuositason lisäksi myös neljännesvuosittaisilla laskentajaksolla.

Vuoden 2020 aikana ei ollut lainkaan puhdistamo-ohituksia. Verkosto-ohituksia viemäröintialueella oli sen sijaan 16 päivänä yhteensä 5 333 m³. Lähes kaikki ohitukset tapahtuivat tarkkailujaksolla 4 viemäritukoksen ja paineviemärivuodon takia.

Vuoden 2020 vesistöön johdettu kuormitus (kg/d) oli hyvällä matalalla tasolla kokonaisfosforin osalta. Kokonaistyyppikuormitus sen sijaan nousi edellisvuodesta korkeamman virtaaman myötä. Vuosien 2019 ja 2020 kokonaistyyppien lähtöpitoisuudet (mg/l) olivat samalla tasolla. Ammoniumtyypikuormitus laski selvästi edellisvuodesta. Orgaanisen aineen (BOD₇-atu) kuormitus puolestaan nousi, mutta oli viiden viimeisen vuoden keskimääräisellä tasolla.

Esittelijä

Vesilaitoksen johtaja

Esitys

Nurmijärven Vesi -liikelaitoksen johtokunta merkitsee tiedoksi Klaukkalan jätevedenpuhdistamon käyttö- ja päästötarkkailun vuosiyhteenveton 2020.

Valmistelija

vesilaitoksen johtaja Päivi Kopra, paivi.kopra@nurmijarvi.fi

Päätös

Esitys hyväksyttiin.