

## Jätevesilaitoksen ferrisulfaattialtaan betonoinnin hankinta

Tekninen lautakunta 26.09.2023 § 72  
191/02.07.00/2023

Valmistelija Tekninen johtaja, puh. 0400 490 796

Jätevedenpuhdistamon prosessissa käytetään ferrisulfaatti kemikaalia, joka toimitetaan puhdistamolle yksittäisissä IBC-konteissa. Kontit sijaitsevat ahtaassa esiselkeytystiloissa, mistä ne pumpataan putkistoja pitkin lopulta selkeyttämön etuosaan.

Kyseinen kemikaalin syöttömalli on laitoksen työntekijöille raskas ja lisää erityisesti kuljetuskustannuksia. Lisäksi tiloissa saa varastoida vain tilapäisesti suuria kemikaalimääriä konteissa.

Laitokselta löytyy vanha käytöstä poistettu maanalainen ferrosulfaattiallas, joka on mahdollista kunnostaa. Altaan puhdistuksen yhteydessä tehdyssä tarkastuksessa todettiin altaan betonoinnin haurastuneen ja vaalien uuden betonikorjauksen. Saneerauksen valmistuttua voidaan ferrisulfaatti tuoda altaaseen suurempana eränä autokuljetuksena.

Saneeraus vähentää käyttötalouskustannuksia kuljetuskustannuksien osalta nopeasti useita tuhansia euroja. Samalla saadaan myös asianmukainen ja turvallinen varastointi kemikaalille.

Esittelijä Tekninen johtaja Hemmo Saartoala

Ehdotus Tekninen johtaja ehdottaa, että Jätevedenpuhdistamon ferrisulfaattialtaan betonointi toteutetaan edellä kuvatuin perustein ja hankinta kilpailutetaan.

Päätös Ehdotus hyväksyttiin yksimielisesti.