

Enonkosken jätevedenpuhdistamon automaatiojärjestelmän ja alumiinisulfaattiruuvien uusiminen, investointimääräraha

TEKLTk 07.01.2025 § 9
251/02.02.00/2024

Jätevedenpuhdistamolla on loppuvuodesta jouduttu uusimaan yllättäen välttämätöntä tekniikkaa.

Ensin marraskuussa hajosi toinen alumiinisulfaatin syöttöruuveista, (alkuperäisiä vuodelta ~1989) ja sittemmin joulukuun lopulla automaatiossa ilmeni häiriöitä. Molemmat ovat puhdistamon toiminnan kannalta välttämättömiä joten ruuvien ja automaation uusiminen oli otettava nopeahkolla aikataululla työn alle vikojen ilmautumisen jälkeen. Korjaukset on tilattu viranhaltijapäätöksillä. Perättäiset viat on järkevä yhdistää yhdeksi investoinniksi, jotta ne eivät kuormita laitoksen käyttötaloutta.

Automaatio:

Puhdistamon logiikka on toimitettu vuonna 2007 ja on jo kohta 17 vuotta vanha. Vuosina 2022-2024 on ollut keskimäärin 2 häiriötä/vuosi. Viime vuoden aikana häiriö on yleensä saatu vielä kuitattua resetoimalla järjestelmä. Varaosien saatavuus on heikko eikä varaosia löydy hyllytavarana. 27.12.2024 ilmenneen häiriön jälkeen ongelma ei enää normalisoitunut resetoimalla. Ongelman ilmaantumisen jälkeä puhdistamolla on aloitettu ylimääräiset tarkastuskäynnit 2 krt/vrk ma-su.

Automaation logiikan uusiminen ajanmukaiseksi mahdollistaa paremman puhdistamon toiminnan ja uusia säätötoimintoja. Automaation uusimiseen olisi todennäköisesti tullut painetta myös lietteen vastaanoton suunnittelun edetessä.

Alumiinisulfaatin annosteluruuvit:

Toinen ruuveista hajosi yllättäen marraskuun alussa, jonka jälkeen tilattiin molemmat ruuvit 11.11.2024.

Lapsivaikutusten arviointi: Veden käytöllä ja jäteveden puhdistuksella on vaikutus lasten hyvinvointiin.

Valmistelija Toimistosihteeri Sari Juuti

Esittelijä Kunnaninsinööri Otto Häkkinen

Päätösehdotus Tekninen lautakunta esittää kunnanhallitukselle ja edelleen valtuustolle investointimäärärahaa jätevedenpuhdistamon automaation (9 500 €) ja alumiinisulfaatin annosteluruuvien (8 000 €) uusimiseen, yhteisenä investointina yhteensä 17 500 €.

Päätös Päätösehdotus hyväksyttiin.