

Vuoden 2025 talousarvion muuttaminen, vesihuollon investointitalousarvio

Kaupunginhallituksen teknisten tukipalvelujen jaosto 10.04.2025 § 23
344/02.02.00/2024

Valmistelija

Tekninen päällikkö Matias Jensén, puh. 044 358 5724
etunimi.sukunimi@parainen.fi

Vuoden 2025 talousarviota on investointihankkeiden osalta tarpeen muuttaa seuraavilta osin:

Tarve saneerata ja uusida noin 100 metriä pääviemäriputkea Fridhemin ja jätevedenpuhdistamon (pääpumppaamo) väliseltä osuudelta on selvinnyt talven aikana, kun viemäriputkea on puhdistettu ja kuvattu. Viettoviemäriputkessa on todettu isoja painaumia ja putki on uusittava kiireellisesti, koska se ei enää ole käyttövarma eikä toimintakuntoinen. Viemäriverkostosta puhdistettiin suuria määriä kiviä ja hiekkaa painaumien ja halkeamien vuoksi, joista aiheutuu riski, että maaperään valuu jätevettä ja viemäriverkostoon pintavettä. Maaperäolosuhteet ovat haastavat; maaperä on vanhaa merenpohjaa, joka koostuu löysästä ja epävakaaasta savesta. Tätä taustaa vasten viemäriputki suunnitellaan korvattavan uudella paineviemärillä, joka rakennetaan olemassa olevaan viemäriverkostoon, mikä edellyttää pumppaamoja Fridhemiin. Saneerauksen ja pumppaamon kustannusarvio on 150 000 euroa. Työ suunnitellaan suoritettavan kevään-kesän 2025 aikana.

Nauvon jätevedenpuhdistamon bioroottori on rikkoutunut lyhyessä ajassa kaksi kertaa bioroottorin akselin murruttua. Akseli on murtunut useita kertoja aikaisemminkin, mutta se on pystytty korjaamaan. Bioroottori on alun perin koostunut neljästä lamellista, joissa biologinen puhdistusprosessi tapahtuu. Koska akseli on aikaisemminkin murtunut ja sitä on vahvistettu, roottorissa on ollut käytössä vain kolme lamellia, mutta viimeisimpien akselin murtumisten jälkeen käytössä on vain kaksi lamellia. Syynä tähän on ollut akseliin kohdistuvan painon ja paineen vähentäminen. Teoriassa biologinen puhdistus laitoksessa on laskenut 50 prosenttiin, mikä asettaa haasteita laitoksen toiminnalle ja puhdistuskapasiteetille. Koska tilanne on akuutti ja roottorin käyttövarmuus on heikentynyt merkittävästi, vesihuolto on tilannut uuden korvaavan bioroottorin, jonka toimitusaika on 5–6 kuukautta. Alustava toimitusaika on kesäkuun alussa, mikä mahdollistaisi uuden korvaavan bioroottorin asentamisen ja käyttöönoton ennen kesäsesonkia, jolloin laitoksen käyttökuormitus on suurimmillaan ja huomattavasti suurempi kuin talvikuukausina. Uusi roottori maksaa noin 85 000 euroa ja uuden roottorin asennus arviolta noin 15 000 euroa.

Työt vesitornilla aloitettiin syksyllä 2024 ja ne valmistuvat vuonna 2025. Toimenpiteet perustuvat viranomaisvaatimuksiin ja tornin käyttövarmuuden parantamiseen. Koska Kaarinan vesitorni saneerattiin syksyllä 2024, Paraisten vesitornin saneeraushankkeen käynnistyminen lykkääntyi, sillä kaksi vesitornia ei voinut olla samanaikaisesti pois käytöstä. Tämän vuoksi hankeaikataulu viivästyi, mikä vaikuttaa talousarvioaikatauluun ja toteumaan. Vuoden 2024 investointitalousarviossa hanketta varten oli varattu yhteensä 300 000 euroa, josta käytettiin vain noin 109 000 euroa. Vuoden 2025 investointitalousarvioon on varattu 120 000 euroa. Talousarvio ei kokonaisuutena ylity, mutta vuoden 2024 talousarviosta käyttämättä jäänyt 191 000 euron määräraha on siirrettävä vuoden 2025 investointitalousarvioon hankkeen valmiiksi saattamista varten.

Paraisten jätevedenpuhdistamon julkisivusaneeraus (hanke 7911 Jätevedenpuhdistamo) aloitettiin vuonna 2024, mutta sitä ei saatu valmiiksi yhteensä 125 000 euron talousarviovarojen loputtua. Hankkeen valmiiksi saattaminen on tärkeää, koska jätevedenpuhdistamo on näkyvällä paikalla aivan Suntain tuntumassa ja muodostaa maisemaa hallitsevan rakennuksen pohjoisesta Paraisille veneellä saapuville. Tämän lisäksi hanke pidentää puhdistamorakennuksen käyttöikää. Vesihuollon vuoden 2025 talousarvioon on varattu 150 000 euroa olemassa olevan vesijohdon saneeraukseen Kårkullan ja Kirjalan välisellä osuudella. Hanke ja vesijohto ovat tärkeitä käyttövarmuuden ja Kirjalan alueen kehittämisen kannalta. Kirjalan alueen kehittämisen kannalta on tärkeää, että tulevaisuuden vesitarpeet on otettu riittävässä määrin huomioon, mikä puoltaa hankkeen siirtämistä tällä hetkellä vuodelle eteenpäin. Vesijohdon saneeraukseen varatut varat eli yhteensä 150 000 euroa voitaisiin siirtää jätevedenpuhdistamon julkisivusaneeraukseen.

Oheismateriaali

Taulukko, talousarvion muutos vesihulto

Esittelijä

Tekninen päällikkö Matias Jensén, puh. 044 358 5724
etunimi.sukunimi@parainen.fi

Päätösehdotus

Kaupunginhallituksen teknisten tukipalvelujen jaosto ehdottaa kaupunginhallitukselle ja edelleen kaupunginvaltuustolle seuraavia talousarviomuutoksia vesihuollon investointitalousarvioon:

- 1) 150 000 euron lisätalousarvio viemäriputken saneeraukseen ja uusimiseen Fridhemin ja jätevedenpuhdistamon välisellä osuudella Houtskarın Näsbyssä
- 2) 100 000 euron lisätalousarvio Nauvon jätevedenpuhdistamon bioroottorin uusimiseen
- 3) 191 000 euron lisätalousarvio Paraisten vesitornin saneeraukseen. Investointimäärärahaksi muodostuu yhteensä 311 000 euroa vuonna 2025.
- 4) 150 000 euroa siirretään hankkeesta nro 7775 Kårkulla-Kirjala, VV-saneeraus hankkeeseen Paraisten jätevedenpuhdistamon julkisivuremontti.

Päätös

Ehdotus hyväksyttiin.
