

Vihvilänsuon jätevedenpuhdistamolle tulevan paineviemärin osittainen saneeraus

LiLu 14.05.2025 § 32
67/02.08.00/2025

Valmistelija

Juho Jylhä, tekninen johtaja
p. 0400 654 897, juho.jylha@rautjarvi.fi

Puhdistamolle johtavassa paineviemärissä havaittiin vuoto marraskuussa 2024. Vuoto korjattiin kaivamalla ja asentamalla vuotokohtaan korjauspanta. Alkuvuodesta 2025 havaittiin uusi vuoto Tehtaantien alituksen kohdalla. Linjan kuvauksissa huomattiin vuotokohdan lisäksi useita muodonmuutoksia puhdistamolle johtavassa paineviemärissä. Vuoto on toistaiseksi pysynyt vähäisenä, eikä sillä ole ollut juurikaan vaikutusta jätevesien käsittelylle. Vaarana on putken rikkoutuminen ja vuodon merkittävä lisääntyminen. Toisaalta korjaustöiden toteuttaminen samaan aikaan putsarilla tehtävien saneeraustöiden kanssa, olisi ollut haastavaa.

Tehtaantien alituksen kohdalla viemärin korjaaminen kaivamalla on haastava toteuttaa, koska putki sijaitsee syvällä tienpenkereessä ja linja laskee jyrkästi kohti puhdistamo. Tehtaantie on valtion omistama ja ylläpitämä tie, jonka kautta kuljetetaan suurin osa Simpeleen kartonkitehtaalte suuntautuvista materiaalikuljetuksista.

Rautjärven Vesi on selvittänyt vuotokohdan ja paineviemärin vaihtoehtoisia korjaus- ja saneeraustapoja. Vaihtoehtoina, jotka eivät vaadi Tehtaantien katkaisemista liikenteeltä ja kaivuutöitä, tulevat kysymykseen vuotokohdan korjaaminen sisäpuolisella korjauspannalla tai linjan laajempi sukittaminen. Myös uuden linjan rakentaminen Tehtaantien kohdan suuntaporauksella voisi olla mahdollinen, mutta sen kustannukset tulisivat olemaan moninkertaiset em. verrattuna. Korjausmenetelmissä joudutaan järjestämään korjauskohdan ohipumppaus, jolla voidaan varmistaa jätevesien puhdistus korjaustöiden aikana.

Alustavat kustannusarviot korjaustöille vaihtelevat 20.000-60.000 € sukitettavan putken määrästä riippuen. Lisäksi korjaustöihin liittyy epävarmuustekijöitä, jotka osaltaan nostavat korjauskustannuksia.

Rautjärven Veden vuoden 2025 talousarviossa on varattu 10.000 € määräraha viemäriverkoston peruskorjausta varten.

Esittelijä

Tekninen johtaja Jylhä Juho

Päätösehdotus

Liikelaitos- ja lupajohtokunta päättää, että puhdistamolle johtava paineviemäri korjataan mahdollisimman pikaisesti jätevesien puhdistamisen varmistamiseksi. Viemärikorjauksen toteuttamiseksi viemäriverkoston peruskorjaukseen osoitetaan lisämäärärahaa tarpeen mukaan muista vuodelle 2025 suunnitelluista investoinneista siten, että suunniteltu investointien kokonaismääräraha ei ylitä. Muita suunniteltuja investointeja siirretään tarvittaessa tuleville vuosille.

Lisäksi liikelaitos- ja lupajohtokunta päättää valtuuttaa vesihuoltoliikelaitoksen johtajan tekemään tarvittavat hankintapäätökset em. asiat huomioiden, jotta korjaustyöt saadaan toteutettua

mahdollisimman nopeasti ja jätevesien puhdistukseen liittyvät riskit minimoitua. Asian ja korjaustöiden etenemisestä raportoidaan johtokunnalle.

Päätös

Hyväksyttiin.