

## Viemäriverkon vuotovesiselvitys

TEKLA 08.06.2023 § 22

277/11.04.01.00/2022

Tammelan kunnan teknisten palveluiden budjetissa oli varattu määräraha viemärien vuotovesiselvityksen ja korjaussuunnitelman tekemiseen vuodelle 2022. Tekniset palvelut kilpailutti suunnitelman tekemisen Cludia –kilpailutusjärjestelmässä. Työ tilattiin Sweco Infra and Rail Oy:ltä, jonka aliurakoitsijana toimii Aquapriori Oy.

Selvitystyön maastotyöt jäivät tehtäväksi vuonna 2023, koska vuotovesiselvitystä tehdään silloin, kun vuotovettä on liikkeellä. Tämän vuoksi työ raportoitiin vasta nyt keväällä, kun viimeiset selvitykset sulamisvesien aikaan oli saatu tehtyä.

Urakoitsija tarkasti viemäriinjaa 18.-19.1.2023, 20.-22.3.2023 ja 6.-8.4.2023. Sääolosuhteet mittauspäivinä olivat otolliset vuotovesitutkimukselle. Johtopäätöksenä todettiin, että Tammelan jätevesiverkko on sekä teknisesti, että vuotovesimäärällä mitattuna hyvässä kunnossa. Alueen vuotovedet ovat suurelta osin purkuputkien ”hörppäyksiä” ja kaivovikoja. Tammelassa havaittiin hämmästyttävän vähän sekaviemäröinnistä ja kiinteistöjen tonttien kuivatusvesistä johtuvia ylimääräisiä vesimääriä jätevesiverkossa.

Selvityksessä esitetyt kaivoviat ovat korjattavissa normaaleina huoltotoimenpiteinä ja nuo purku/ylivuotoputket pitää vain tulpata tiiviiksi, koska ne sijaitsevat paikoissa, joissa ojaveden pinta nousee sulamisen aikaan siten, että purkuputket toimivat väärän suuntaan.

Lapsivaikutusten arviointi (Kvalt 60 §, 23.9.2019)

Päätöksen lapsivaikutukset: On/Ei

Oheismateriaali: Tutkimusraportti, Tammelan jätevesiverkoston vuotovesitutkimus, 22.5.2023

Valmistelija: Yhdyskuntatekniikan päällikkö Heimo Tuomola p. 050 313 2140

Esittelijä: Tekninen johtaja

Päätösehdotus: Tekninen lautakunta merkitsee tiedoksi tehdyn vuotovesiselvityksen.

Päätös: Tekninen lautakunta hyväksyi päätösehdotuksen yksimielisesti.

Ote: Yhdyskuntatekniikan päällikkö Heimo Tuomola