

Kärkölän keskustaajaman jätevesiverkoston vuotovesiselvityksen hankinta

Tekninen lautakunta 21.11.2023 § 113
107/02.08.00/2022

Valmistelija tekninen johtaja emilia.lehikoinen@karkola.fi puh. 044-770 2056

Kärkölän kunnan viemäriverkoston vuotovesiselvitys on valmistunut 30.12.2011. Siinä on havaittu merkittävimmät vuotovesiongelmat Laidunmaan ja Lehtosen pumppaamoiden valuma-alueilla, joilla muodostuu noin 80 % Kärkölän vuotovesistä.

Tekninen lautakunta on päättänyt päätöksellään 22.2.2023 § 19 käynnistää Laidunmaan ja Lehtosen pumppaamoalueiden saneeraussuunnittelun vuotovesien vähentämiseksi jätevesiverkostosta.

Tekninen lautakunta päätti 21.6.2023 § 66 päätöksellään hankkia savukoetutkimukset Lehtosen alueelle. Savukokeet suoritettiin ajalla 7.8.-25.8.2023.

Seuraava tutkimusalue on Kärkölän keskustaajaman jätevesiverkosto. Jätevesiverkoston vuotovesitutkimuksen avulla saadaan selville vuotovesien määrä alueella sekä kunta saa tehtyä alueelle saneeraussuunnitelman.

Hankintamenettely ja tarjous

Hankinta on kansainväliset kynnyksarvot alittava pienhankinta. Hankintaan ei sovelleta hankintalakia.

Tarjousta on pyydetty soveltuvalta toimittajalta Aquapriori Oy:ltä. Tarjous on saatu 10.11.2023 seuraavasti:

- virtaus- ja vuotovesipitoisuusmittaukset
- vuotovesien paikannukset pahiten vuotavilla jätevesilinjoilla
- työkohteiden liikennejärjestelyt
- mittaustulosten analysointi ja kirjallinen tutkimusraportti Kärkölän vuotovesistä karttaliitteineen
- tutkimustulosten raportointipalaveri

Vuotovesitutkimuksen hinta 7 350 € (alv 0 %), ei sisällä kilometrikorvausta.

Hankinnan kokonaishinta

Hankinnan kokonaiskustannus on 7 350 euroa ilman arvonlisäveroaa.

Hankinnan kustannukset tiliöidään projektille 9327 Vuotovesiselvitykset ja korjaustoimet.

Työn eteneminen ja aikataulu

Tutkimus tehdään kahdessa osassa. Tarkastuskaivojen mittauksilla selvitetään koko alueen vuotovesitilanne. Tehdään mittaukset jätevesilinjan virtaamasta ja otetaan näyte jätevedestä, joiden avulla saadaan selville mahdollinen vuotoveden määrä ja pitoisuus Tämän jälkeen vuotavimpia jätevesilinjoja käydään läpi kaivo kaivolta ja paikannetaan vuotokohtat.

Mittaukset suoritetaan sopivalla sadejaksolla syksyllä 2023 / keväällä 2024. Tutkimuksen arvioitu loppuunsaattaminen ajoittuu kevääseen 2024.

Tutkimus ei vaikuta jätevesiverkoston käyttöön.

Esittelijä	tekninen johtaja Emilia Lehikoinen
Päätösehdotus	Tekninen lautakunta päättää hankkia Kärkölen keskustaajaman jätevesiverkoston vuotovesiselvityksen tarjouksen mukaiseen hintaan 7 350 € (alv 0 %) Aquapriori Oy:ltä.
Päätös	Tekninen lautakunta päätti yksimielisesti hyväksyä päätösehdotuksen.
Muutoksenhaku	Hankintaoikaisu, oikaisuvaatimus
Jakelu	Aquapriori Oy