

Pöytyän vesihuollon kehittäminen

Teknltk 26.01.2023 § 6
27/14.05.00/2023

Sweco Finland Oy:n Pekka Crabol on tarjonnut Pöytyän kunnalle vesihuollon kehittämisspalveluja. Vesihuollon kehittämiseen on varattu käyttötalouden lisäksi 10 000 euron määräraha kunnan eri alueiden vesihuollon saneeraustarveselvityksen laatimiseksi.

Tehtävä käsittää konsulttipalveluiden tarjoamista Pöytyän vesihuollon kehittämiseksi. Esitämme Pöytyän kunnalle tiekarttaa vesihuollon saneeraus- ja selvilläolovelan kuromiseksi seuraavasti:

1. Vesiosuuskuntien sopimusasioiden kuntoon saattaminen

Pöytyän kunnan alueella on vesiosuuskuntien aikoinaan rakentamia vesihuoltoverkostoja. Vesiosuuskuntien toimihenkilöt ovat vuosien saatossa vaihtuneet ja vastuurajat voivat olla vesiosuuskuntien alueiden sisällä asuville asiakkaille epäselvät. Mikäli vesiosuuskunnan alueella tapahtuu esim. putkirikko, voi olla haastavaa määrittää, mikä taho on korjausvelvollinen.

Olemassa olevien sopimusten läpikäynti ja niiden sisällöstä tiedottaminen osapuolille on olennaisen tärkeää, jotta vastuu esim. kunnossapidosta on selkeä.

2. Vesihuoltoverkoston digitointityön loppuunsaattaminen

Pöytyän kunnassa on aloitettu vesihuoltoverkoston digitointityö, jossa muistinvaraisia ja paperisten verkostokarttojen tietoja on muutettu digitaaliseen muotoon. Työ on jäänyt osittain keskeneräiseksi ja suositeltavaa olisi digitointityön loppuunsaattaminen.

3. Vesijohtoverkoston hydraulisen mallin laatiminen

Vesijohtoverkoston hydraulinen malli antaa laajan kokonaiskuvan verkoston toimivuudesta. Mallin avulla voidaan havainnollistaa veden liikkeitä verkostossa, selvittää havaittujen ongelmien syitä sekä hyödyntää mallinnustuloksia suunnittelutyössä, esimerkiksi saneerausten suunnittelussa. Hydraulinen mallinnus on kustannustehokkain työkalu vesijohtoverkoston toiminnallisuutta koskevan kokonaiskuvan saamiseksi.

4. Vesihuollon saneeraustarveselvityksen laajentaminen

Vuonna 2022 Kyrön taajaman alueelle laadittiin saneeraustarveselvitys, jonka avulla kunta pystyy priorisoimaan Kyrön alueella tehtävät vesihuoltosaneeraukset. Selvitystä suositellaan laajentamaan siten, että se koskee kaikkia Pöytyän kunnan hallinnoimia vesihuoltoverkostoja.

5. Runkoventtiilien sijoittamisen suunnittelu

Vesijohtoverkoston runkoventtiileillä on tärkeä rooli verkoston hallinnassa esimerkiksi silloin, kun joudutaan vesijohtovuodosta tai huoltotöistä johtuen rajoittamaan veden saantia, eli toteuttamaan vesikatkoja. Pöytyän kunta on havainnut tarpeen lisätä runkoventtiileitä. Runkoventtiileiden kustannustehokasta määrää ja sijainteja voidaan määrittää huomioiden olemassa olevan verkoston lisäksi mm. kriittisten asiakkaiden veden saannin varmistaminen.

6. Tonttien sulkuventtiilien kartoituspalvelun jatkaminen

Vuonna 2022 aloitettiin projekti, jonka avulla pyydettiin asukkaita ilmoittamaan tonttiansa sulkuventtiilien sijaintitiedot. Projektin tavoitteena oli saada sulkuventtiilien kartoitustyötä nopeutettua kustannustehokkaasti. Vuoden 2022 aikana tonttien sulkuventtiileitä kartoitettiin

projektin työkalulla noin 20 kpl. Selvitystyötä suositellaan jatkettavan, sillä työkalun avulla voidaan saavuttaa merkittäviä kustannussäästöjä, jos kuntalaisia saadaan osallistumaan vesihuollon kartoitustalkoisiin.

Toimeksianto suoritetaan Konsulttitoiminnan yleisten sopimusehtojen KSE 2013 sopimusehtojen mukaisesti seuraavasti:

- Tehtävä 1 – Kustannus tarkentuu, kun tilaajan kanssa on sovittu tarkemmin työn rajauksista
- Tehtävä 2 - Tarjoamme työtä KSE 2013 (kohta 5.2.3) mukaisella aikapalkkiolla henkilöryhmittäin. Arvioimme henkilötyömääräksi n. 50 tuntia (SKOL-04) ja henkilötyön kustannuksiksi n. 4 100 € (alv 0 %)
- Tehtävä 3 - Tarjoamme työtä KSE 2013 (kohta 5.2.3) mukaisella aikapalkkiolla henkilöryhmittäin. Arvioimme henkilötyömääräksi n. 80 tuntia (SKOL-03) ja henkilötyön kustannuksiksi n. 7 800 € (alv 0 %)
- Tehtävä 4 - Tarjoamme työtä KSE 2013 (kohta 5.2.3) mukaisella aikapalkkiolla henkilöryhmittäin. Arvioimme henkilötyömääräksi n. 80 tuntia (SKOL-04) ja n.10 h (SKOL-03) ja henkilötyön kustannuksiksi n. 7 600 € (alv 0 %)
- Tehtävä 5 - Tarjoamme työtä KSE 2013 (kohta 5.2.3) mukaisella aikapalkkiolla henkilöryhmittäin. Arvioimme koko Pöytyän kunnan alueelle tehtävän venttiilitarkastelun henkilötyömääräksi n. 75 tuntia (SKOL-03) ja henkilötyön kustannuksiksi n. 7 350 € (alv 0 %).
- Tehtävä 6 - Tarjoamme työtä KSE 2013 (kohta 5.2.1) mukaisella kokonaispalkkiolla 3 600 € (alv 0 %). Vuoden 2022 projektista poiketen, selvitykseen sisältyy ilman lisäveloitusta kuukausittainen raportointi asiakkaalle ilmoitetuista venttiilitiedoista.

Valmistelija

Tekninen johtaja

Päätösehdotus

Lautakunta päättää tilata Sweco Finland Oy:ltä annetun tarjouksen perusteella seuraavat vesihuollon kehittämisen konsulttipalvelut:
Kohta 2 vesihuoltoverkoston digitoinnin loppuunsaattaminen 4100 € alv 0%
Kohta 3 vesihuoltoverkoston hydraulisen mallin laatiminen 7800 € alv 0%
Kohta 4 vesihuoltoverkoston saneeraustarveselvityksen laatiminen 7600 € alv 0%
Kohta 5 runkoventtiilien sijoittamisen suunnittelu hintaan 7350 € alv 0%
Tarjouksen mukaisiin kohtiin 1 ja 6 palataan erikseen, kun saadaan valmiiksi muut tarjouksen mukaiset tehtävät.

Päätös

Lautakunta päätti tilata Sweco Finland Oy:ltä annetun tarjouksen perusteella seuraavat vesihuollon kehittämisen konsulttipalvelut:
Kohta 2 vesihuoltoverkoston digitoinnin loppuunsaattaminen 4100 € alv 0%
Kohta 3 vesihuoltoverkoston hydraulisen mallin laatiminen 7800 € alv 0%
Kohta 4 vesihuoltoverkoston saneeraustarveselvityksen laatiminen 7600 € alv 0%
Kohta 5 runkoventtiilien sijoittamisen suunnittelu hintaan 7350 € alv 0%
Lisäksi lautakunta päätti tilata myös kohdan 6 sisältämät konsulttipalvelut.
Tarjouksen mukaiseen kohtaan 1 palataan erikseen, kun saadaan valmiiksi muut tarjouksen mukaiset tehtävät.