

## Anttonen Risto

---

Lähettäjä: Anttonen Risto  
Lähetetty: keskiviikko 10. marraskuuta 2021 12.17  
Vastaanottaja: Toivo Ali-Runkka; stefan.hagman@ostromap.fi; Mika Koskinen  
Kopio: Kaupunkiympäristötoimiala  
Aihe: VS: Turun kaupungin maastomittaustyöt - Hulevesimittaukset 3. osa  
Liitteet: Turun kaupunkiympäristön palvelukokonaisuuden mittausohjeet avohulevesijärjestelmälle 11\_2021.pdf

Hei,

Pyydän tarjouksianne Turun kaupungin maastomittaustöiden jatkaminen ajalle 1.3.2021 – 28.2.2022 puitesopimuksen mukaisista sekä liitteissä kuvatuista maastomittaustyökokonaisuudesta, johon kuuluu noin 350 kappaletta hulevesikaivojen toiminnan selvittämistä maastomittaustyönä. Tavoitteena muodostaa käsitys mitattujen kaivojen roolista osana hulevesiverkostoa. Osoitetuista kaivoista tehdään kaivokortit tilaajan ohjeistuksen mukaisesti. Kaivokortin laadinnasta ohjeistus liitteen mittausohjeissa. Lisäksi osoitettuihin kaivoihin laskevat sekä niistä lähtevien hulevesiputkien / hulevesiviemäreiden lähtö- ja tulopäät kartoitetaan, mikäli se verkoston eheyden kannalta on tarpeellista. Näin ollen kartoitettavien kaivojen ja niistä tehtävien kaivokorttien määrä voi olla jopa kaksinkertainen ilmoitettuun määrään nähden.

Kyseessä on Kaupunkiympäristötoimialan avohulevesijärjestelmän maastomittauksista. Vastaavia maastomittauksia suoritettiin kevään sekä loppuvuoden 2020 aikana ja näistä mittauksista järjestettiin vastaava kevennetty kilpailutus. Kilpailutus järjestetään edellä mainitun sopimuksen mukaisesti sisäisesti kevennettynä, kolmen puitejärjestelyyn valitun palveluntuottajan kesken.

Tarjouspyynnön mukaisia maastomittauksia varten on liitteenä oleva Turun kaupunkiympäristön palvelukokonaisuuden mittausohjeet avohulevesijärjestelmälle päivitetty marraskuussa 2021. Nämä mittausohjeet täydentävät puitesopimuksen mukaista ohjeistusta niin, että tarjouspyynnön kohteena olevissa maastomittauksissa tulee noudattaa ensisijaisesti liitteen mukaista ohjeistusta. Viestin alaosassa on linkki mittausaineistoon lähtötietoihin, joihin tarjoajan on tutustuttava ennen tarjouksen jättämistä.

Tilaaaja järjestää aloituskokouksen. Aloituskokouksessa käydään maastomittauksen tavoite, periaatteet, urakka-alueet, mittausohjeet, esimerkit kaivokorteista sekä muut esille nousevat asiat läpi. Kokoukseen osallistuvat tilaajan sekä palveluntuottajan edustajat, joista vähintään yhden osallistujan tulee olla varsinaista maastomittaustyötä urakka-alueella tekevä henkilö.

Mahdolliset tarjouspyyntöä koskevat kysymykset on jätettävä Kaupunkiympäristötoimialan yhteisö sähköpostiin: [kaupunkiymparistotoimiala@turku.fi](mailto:kaupunkiymparistotoimiala@turku.fi)

- Mahdolliset tarjouspyyntöä koskevat kysymykset on jätettävä Kaupunkiympäristötoimialan yhteisö sähköpostiin 15.11.2021 kello 16:00 mennessä.
- Näihin kysymyksiin tilaaja antaa kaikille yhteisen vastauksen 17.11.2021 kello 16:00 mennessä.
- Lopulliset tarjoukset tulee toimittaa 24.11.2021 kello 16:00 mennessä.
- Tilaaaja ilmoittaa yhteisellä sähköpostilla kaikille tarjouksen jättäneille tarjoushinnat sekä valituksi tulleen palveluntuottajan 29.11.2021 kello 16:00 mennessä.

Aineistoa toimitetaan tilaajalle viikoittain, ellei toisin sovita. Tilatut työt on valmistuttava 31.5.2022 mennessä.

Mittausaineiston lähtötiedot saatavilla:

<https://1drv.ms/u/s!Atd0aNkZPrIxtj8WKMnNDjApzdld?e=vzXp1f>

sekä TEAMS sovelluksen välityksellä Turun kaupungin hulevesirekisteri. Erikseen sovittaessa myös tilaajan toimistolta Linnankatu 90.

Ystävällisin terveisin

Risto Anttonen  
toimistoinsinööri

Turun kaupunki  
Kaupunkiympäristötoimiala  
Kaupunkiympäristön kunnossapito

p.040 6647972