



Finnish  
Consulting  
Group

Luottamuksellinen

# Vartiovuoren kahluualtaan vesijohtojen siirto

## TARJOUS

Turun kaupunki, Kaupunkiympäristön toteutussuunnittelu

19.2.2025

P53882

19.2.2025

VJ

Kari Linnakoski  
Kaupunkiympäristö  
Kaupunkirakentaminen  
Kaupunkiympäristön toteutussuunnittelu  
[kari.linnakoski@turku.fi](mailto:kari.linnakoski@turku.fi)

Sähköposti 4.2.2025 ja Teams-palaveri 19.2.2025

## Vartiovuoren kahluualtaan vesijohtojen siirto

### Tehtävän sisältö

Vartiovuoren kahluualtaan vesijohto ja hulevesiviemäri pitää siirtää nykyisestä paikasta Luostarinkatu 5 tontin alueelta. Tehtävänä on suunnitella vesijohto ja hulevesiviemäri kahluualtaalta liitettäväksi Vartiovuorenkadulla oleviin hulevesiviemäriin ja vesijohtoon. Linjapituus n. 100-140 m vesijohdon liitoskohdasta riippuen. Vesijohto suunnitellaan puistoon kesävesijohtona. Tehtävään sisältyy vain edellä kuvattu vesihuoltolinjan suunnittelu. Tehtävä suoritetaan vaiheittain:

#### 1. Alustava tarkastelu

- Lähtötietojen hankinta ja saadun aineiston valmistelu suunnittelua varten
- Aloituskokous 19.2.2025 (kokous 1)
- Alustavan linjauksen tarkastelu laserkeilausaineiston avulla
- Neuvottelu lähtötiedoista ja vesihuollon liitoskohdasta viikolla 9 (kokous 2)
- Maastokäynti
- Maastotyöohjelman laadinta maastomallista ja tarvittaessa pohjatutkimusohjelma

#### 2. Linjasuunnittelu

- Linjasuunnittelu alustavan työvaiheen pohjalta
- Kesävesijohdon ja hulevesiviemärin suunnittelu
- Vesihuoltolinjan osalta laaditaan kaivantosuunnitelma
- Suunnitelman läpikäynti kaupungin ja vesihuollon kanssa (kokous 3)
- Katurakenteet ennallistetaan, ei sisällä muuta katurakenteiden suunnittelua
- Suunnitelma-aineiston luovutus ja loppukokous

### Aikataulu

Ehdotus aikatauluksi:

- Alustava tarkastelu: viikot 8-10/2025
- Suunnitelma noin neljän viikon kuluessa valmiina siitä, kun maastomalli on käytettävissä.
- Tavoite: suunnitelman valmis maalis-huhtikuun vaihteessa: alustavasti viikolla 14/2025

19.2.2025

VJ

## Työryhmä

Tehtävän suorittamiseen osallistuvat seuraavat henkilöt:

Henkilö ja tehtävä

- ins. AMK Juha Vesterberg, projektipäällikkö skol-01
- DI Tatu Salmivirta, suunnittelija skol-03
- DI Sami Punkari, geoteknikko skol-01

## Kustannukset

Tehtävän kustannukset muodostuvat osatehtävien mukaisesti seuraavasti:

|                                                      |      |          |
|------------------------------------------------------|------|----------|
| 1. Alustava tarkastelu ja valmistelevat tehtävät     | 30h  | 2 652 €  |
| 2. Linja- ja geosuunnittelu                          | 80h  | 7 264 €  |
| 3. Maastokäynti 1 kpl ja kokoukset Teamsilla (3 kpl) | 20h  | 1 960 €  |
| 4. Projektihallinto, valmistelutyöt ja loppukokous   | 5h   | 550 €    |
| Yhteensä                                             | 135h | 12 426 € |

Mahdollisessa tehtävän laajenemisessa ja lisäneuvotteluissa noudatamme puitejärjestelyso-  
pimuksen henkilöryhmittäistä hinnastoa:

| SKOL-luokka | Hinta €/h |
|-------------|-----------|
| SKOL E      | 111       |
| SKOL 01     | 110       |
| SKOL 02     | 96        |
| SKOL 03     | 86        |
| SKOL 04     | 79        |
| SKOL 05     | 74        |
| SKOL 06     | 40        |
| SKOL 07     | 35        |

## Laskutus

Projektia laskutetaan tilaajan laskutusohjeiden perusteella kuukausittain työn etenemisen mukaan. Maksuehto on 30 vrk netto.

## Arvonlisävero

Tässä tarjouksessa esitettyihin kustannuksiin ja tuntiveloitushintoihin ei sisälly arvonlisäve-  
roa. Arvonlisävero lasketaan kustannuksiin ajankohdan voimassa olevana todellisenä mak-  
settavana verona.

19.2.2025

VJ

## Laadunvarmistus

FCG Suunnittelu ja tekniikka Oy:ssä on käytössä sertifioitu ISO 9001:2015 laatujärjestelmä ja ISO 14001:2015 ympäristöjärjestelmä (FIHSK 110984404AB).

Laatu- ja ympäristöjärjestelmämme sisältää koko yritystä sekä yksittäisiä toimeksiantoja koskevia tavoitteita, periaatteita ja toimintaohjeita. Projektien laadunhallinta perustuu projektitoiminnasta annettuihin sisäisiin ohjeisiin, jotka sisältävät mm. projektin laadun hallinta- ja tarkastusmenettelyjä.

Olemme sitoutuneet kehittämään jatkuvasti toimintatapojamme ja osaamistamme sekä toimimaan ympäristön kannalta kestävällä ja sosiaalisesti vastuullisella tavalla.

## Sopimusehdot

Työssä noudatetaan Infrasuunnittelun suunnittelupalveluiden puitejärjestelysopimusta ajalle 1.1.2023 (tavoite) - 31.12.2024, lisäksi optiot vuosille 2025 ja 2026.

## Tarjouksen voimassaolo

Tarjouksemme on voimassa 3 kk.

## Yhteydenotto

Olemme valmiit antamaan tarjoustamme koskevia lisätietoja sekä neuvottelemaan työn suorittamisesta. Tarjoustamme koskevia lisätietoja antavat Juha Vesterberg, puh. 0400 539 289, [juha.vesterberg@fcg.fi](mailto:juha.vesterberg@fcg.fi)

Toivomme tarjouksemme sopivan Teille sekä johtavan tilaukseen ja yhteistyöhön.

Kunnioittavasti

FCG Rakennettu Ympäristö Oy

Juha Vesterberg  
Projektijohtaja ins. AMK