

Hange: Villpea tn/Suvila tänaval (Kalda tn T4, Tihniku tn T2) veetorustike ühendamine ja sademevee väljalasu rekonstrueerimine.

Tehniline kirjeldus

PROJEKTEERIMISTÖÖDE KIRJELDUS

1. Üldised nõuded

Teostada vastavalt asukoha skeemidele piisavas mahus topo-geodeetiline mõõdistus, mis võimaldab projekteerimistöid läbi viia. Täpselt tuleb peale märkida kõik torustike kaitsevööndisse ning selle lähedusse jäävad puud, mille rinnasläbimõõt on üle 8 cm. Ülejäänud osas võib kõrghaljastuse märkida üldise tingmargina. Projekteerimisel esitada ehitusgeoloogiliste uuringute plaan vastavalt AS Tallinna Vesi tehnilistele nõuetele: https://tallinnavesi.ee/tehnilised-nouded/projekteerimine/projekteerimine/ehitusgeoloogia_geotehnika/.

Tööprojekt ja tehnilised lahendused tuleb välja töötada tihedas koostöös AS Tallinna Vesi spetsialistidega.

Projekteerimisel tuleb lähtuda AS Tallinna Vesi tehnilistest nõuetest, mis on leitavad aadressil: <https://tallinnavesi.ee/tehnilised-nouded/>. Dendro- ja geoloogia, raie- või hooldusloikuse plaan jm ehitusloa taotlemiseks vajalikud eriosad tuua vajadusel pakkumuses välja eraldi ridadena. Eelistatult kasutada kaevikuta ehituse meetodeid.

Ehituslubade taotlemine ja taotlemiseks vajalike kooskõlastuste/tingimuste/lubade taotlemine kuulub projekteerimistööde mahtu (k.a. projekteerimistingimuste taotlemine). Samuti vastavate servituudijooniste ette valmistamine ning maaomanikelt esmaste nõusolekute saamine enne notari tehingut. Lahenduse koostamisel arvestada kehtivate ja koostamisel olevate detailplaneeringute ja projektidega. **Tööprojekti** koostamine ning ehitusloa taotlemiseks vajalikud eritööd (nt. dendroloogia) kuuluvad pakkumise mahtu.

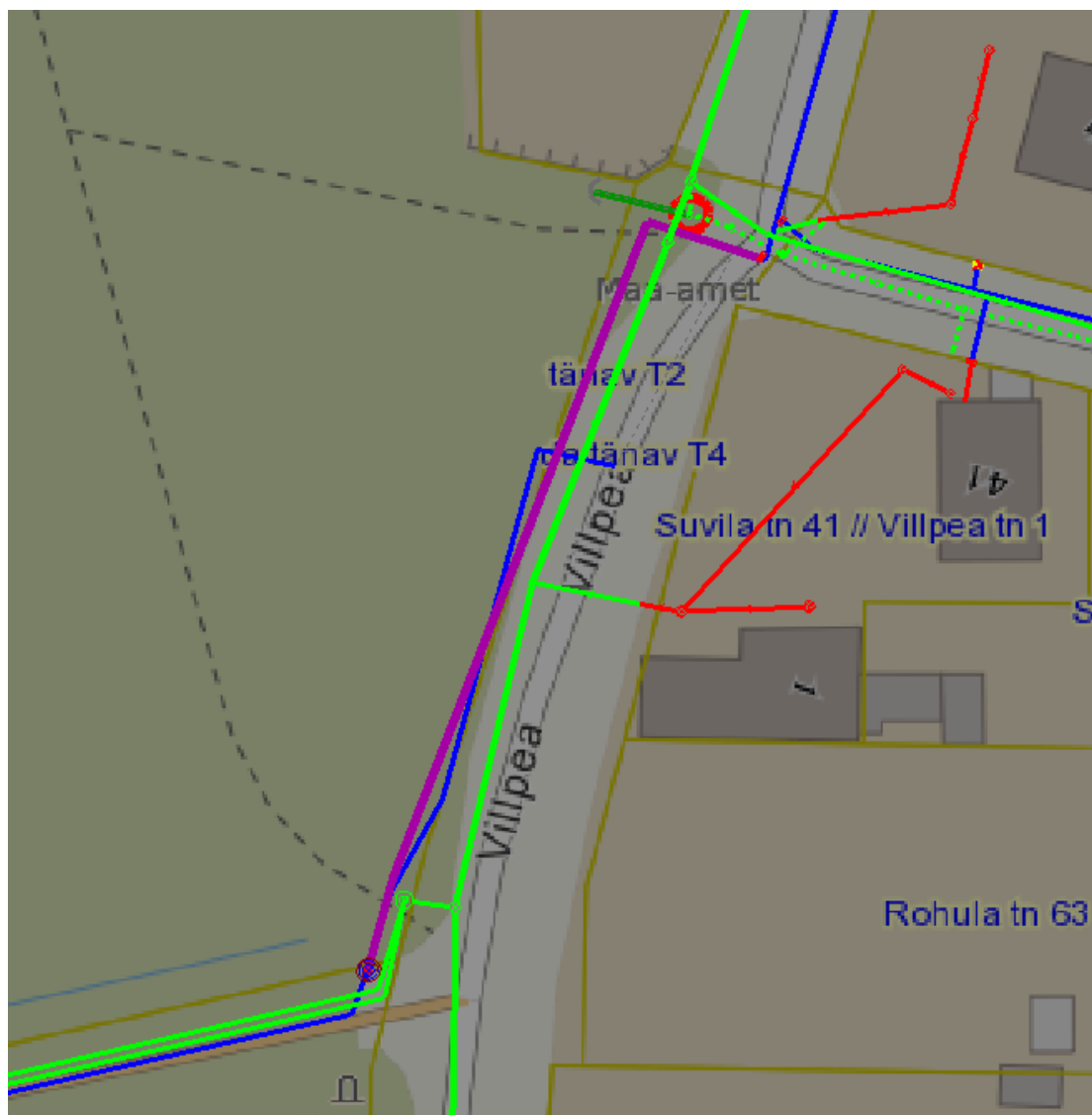
Kõik võrguvaldajate kooskõlastused peavad kehtima vähemalt 10 kuud peale projekteerimislepingu tähtaja lõppu. Projekteerimistööde mahtu kuulub vajadusel kooskõlastuste uuendamine ja sellega seotud paranduste sisse viimine.

2. Projekteerimistööde lõpp-eesmärk

Töö ülesandeks on rajada alloleval skeemil näidatud ulatuses veetorustik regulaatorkaevust (de160 PE) kuni Villpea tn/Kalda tn/Suvila tn ristmiku torustikuni Dn100 malm, et tagada torustiku ringitus. Olemasolev kaev rekonstrueerida ja olemasolev ühendus likvideerida. Projekteeritud torustik de160 PE ringistada pikkuses ca 78m (skeemil näidatud lillaga).

Olemasolev sademeveetorustiku kaev Suvila /Kalda/Villpea tänavate ristumisel rekonstrueerida (skeemil punane ring). Kaevu paigaldada sulgelement de315 PP torustikule, mis on juhitud olemasolevasse Kalda tn T2 kinnistul olevasse kraavi. Olemasolev ülevool reoveekanalisatsioon säilitada ja lisada torustikule sulgelement

Projekteerimisel arvestada, et lahendus tagaks liigvee häireteta loomuliku äravoolu Suvila tänavast kraavi. Töömaasse jäävad olemasolevad kanalisatsioonikaevud kuuluvad rekonstrueerimisele.



Joonis 1 vee- ja sademevee torustiku skeem



Joonis 2 regulaatorkaev