

## KALAVEDEN VIEMÄRÖINNIN SUUNNITELMA-ASIAKIRJAT

TEKLTk 05.03.2020 § 28 Valmistelija tekninen johtaja Ilkka Närhi puh. 040 769 8668

Tekninen toimi on valmistellut Kalaveden viemäröintiä. Viemäröinnin suunnitelma-asiakirjat on laatinut Soilcon Oy.

Suunnittelualueen viemäröinti on suunniteltu paineviemäröintinä, kiinteistöt varustetaan kiinteistökohtaisilla jätevedenpumppaamoilla.

Paineviemärit on suunniteltu rakennettavaksi PN 10 paineluokan PEH putkista pohjavesialueen ulkopuolella. Pohjavesialueen sisäpuolella käytetään DN80 (M90) koon PN 16 paineluokan putkia. Paineviemäriverkko varustetaan tarvittavilla sulku- ja ilmanpoistiventtiileillä.

Viettoviemärit rakennetaan SN8 – luokan muoviputkista. Jätevesikaivot varustetaan joko rosterisella umpikannella tai teleskoopilla varustetulla valurautakansistolla. Putket on suunniteltu perustettavaksi perusmaan varaan, tasauskerrosta käyttäen.

Hankkeen kokonaiskustannuksiksi arvioidaan muodostuvan 440 000 € (alv 0 %).

Suunnitelma-asiakirjat on esitetty liitteissä.

Kustannuksien hillitsemiseksi on päädytty siihen, että tekninen toimi toteuttaa Kalaveden viemäröinnin rakentamisen omana työnä ja kilpailuttaa vain maansiirtourakoinnin sekä materiaalit. Suunnitelma-asiakirjoja tarkistetaan vielä teknisen toimen toimesta tonttiliittymien osalta sekä mahdollisen kevyenliikenteen väylän osalta.

Tekninen toimi hankkii tarvittavat maanomistajaluvat hankkeen toteuttamiseksi.

Esitys tekninen johtaja Tekninen lautakunta hyväksyy suunnitelma-asiakirjat ja toteuttamistavan. Lisäksi tekninen lautakunta oikeuttaa teknisen toimen toteuttamaan suunnitelma-asiakirjojen vähäisiä muutoksia, mikäli se on tarpeen.

Päätös Hyväksyttiin. Tekninen lautakunta päättää erikseen toteuttamisajankohdan.

---