

Kuopion kaupunki
Kaupunkiympäristö
Kaupunkitekniikan palvelut
Tanja Kaipainen

13.6.2024

Hulevesisuunnitelman selostus

Selostuksen tiedot

Kohteiden nimet: Vuorelankatu
Piirustusnumerot: 947/2024 Vuorelankatu välillä Vuorelankatu-Gottlundinkatu, asemapiirustus ja poikkileikkaus
Selostuksen laatija: Tanja Kaipainen, suunnitteluinsinööri, 13.6.2024
Selostuksen hyväksyjä: Ari Räsänen, suunnittelupäällikkö, 13.6.2024
Tiedoksi: kaupunkirakennelautakunta

Kohde

Linnanpelto 11
Vuorelankadun hulevesiviemäri

Lähtökohdat

Vuorelankadun hulevesisuunnitelman lähtökohtana on Sokeainkoulun kaavamutoksesta johtuvat lisääntyneet huleveden tonttiliittymä tarpeet. Runkolinjaa jatketaan katualueella noin 35 metriä, jonka lisäksi hulevesilinja ylettyy tontin rasitealueelle uusien hulevesi tonttiliittymien mahdollistamiseksi.

Kadun korkeusasema ja päällystemateriaali

Vuorelankadulle ei ole tässä yhteydessä tarvetta tehdä muutoksia. Kadun korkoasemaan ei tule muutoksia ja nykyiset rakennekerrokset ennallistetaan kunnallistekniikan rakentamisen jäljiltä.

Istutukset ja pysyväisluonteiset rakennelmat ja laitteet

Viheralueet on tarkoitus säilyttää nykyisellään ja ennallistetaan tarvittavilta osin.

Valaistus

Nykyiset valaisinpylväät säilyvät, ei tarvetta uusia valaistusta.

Kadun kuivatus ja hulevesijärjestelmä

Vuorelankadun huleveden runkolinjaa jatketaan tontin rasitealueelle asti, jotta mahdollistetaan tonttiliitokset. Kadun kuivatusta ei muilta osin tarvitse uusia, nykyiset ritiläkaivot pysyvät ennallaan.

Kustannukset

Kokonaiskustannukset 35 000 (alv 0 %)

Kustannusarviot sisältävät kadun, jalankulku- ja pyöräilyväylien, katuviheralueen, kadun kuivatuksen ja liikenteen ohjauksen rakennuskustannusten lisäksi suunnittelu- ja rakennuttamiskustannukset.