

## Katu- ja hulevesisuunnitelman selostus

### Selostuksen tiedot

Kohteiden nimet: Volttikatu välillä Nikkelikatu-Volttikatu 14

Piirustusnumerot:

Selostuksen laatija: Mikko Niskanen, suunnitteluinsinööri, 24.4.2026

Selostuksen hyväksyjä: Ari Räsänen, suunnittelupäällikkö, 24.4.2026

Tiedoksi: kaupunkirakennelautakunta

### Kohde

Katu- ja hulevesisuunnitelma koskee Volttikatua välillä Nikkelikatu-Volttikatu 14, joka sijaitsee Savilahden (13) kaupunginosassa. Kyseessä on nykyisen kadun saneeraus.

### Lähtökohdat

Suunnittelun lähtökohtana on Volttikadun hulevesien johtumisen ehkäiseminen kadun itäpuoleisille tonteille ja kadun kuivatuksen parantaminen. Nykytilassaan hulevedet johtuvat osittain suoraan Volttikadun katualueelta tonteille aiheuttaen paikoin ongelmia tonttien käytössä.

Suunnittelualueen nykyisiin katuluokkiin, nopeusrajoituksiin ja kunnossapitoluokkiin ei esitetä muutoksia.

Suunnittelualue sijoittuu asemakaavan mukaiselle katualueelle ja on kaupungin maanomistuksessa. Laadittu suunnitelma on voimassa olevan asemakaavan mukainen ja antaa lähtökohdat kohteen yksityiskohdallaiselle rakennussuunnittelulle sekä rakennustöille.

### Liikenteellinen ratkaisu

Volttikadun ajoradan itäreunaan välille Nikkelikatu-Volttikatu 14 sijoitetaan uusi reunakiveys, jonka avulla parannetaan kadun hulevesien ohjailua sekä jäsennetään ajorataa selkeämmäksi.

### Kadun korkeusasema ja päällystemateriaali

Kadun itäreunan korkeusasema nousee uuden reunakiven näkymän verran. Kadun itäreunan reunaviherkaistan sivukaltevuus muotoillaan osin kadulle päin. Volttikatu 10:n yläpihan korkeusasemaan joudutaan tekemään muutoksia, jotka toteutetaan samassa yhteydessä kadun saneerauksen kanssa. Muilta osin katualueen rajan nykyinen korkeusasema säilytetään luiskauksen avulla.

Volttikadun ajorata ja ajoliittymät tonteille asfaltoidaan tarvittavilta osin uudelleen ja itäreunan reunaviherkaista viimeistellään niittyverhoilulla.

Uutena reunakivenä käytetään graniittista harmaata viistereunakiveä. Tonttien ajoliittymien reunakiveys tehdään madallettuna.

## Istutukset ja pysyväisluonteiset rakennelmat ja laitteet

Suunnittelualueelle ei sijoiteta uusia istutuksia eikä pysyväisluonteisia rakennelmia tai laitteita.

## Valaistus

Nykyinen katuvalaistus säilyy ennallaan.

## Kadun kuivatus ja hulevesijärjestelmä

Alueen kuivatusta järjestellään uudelleen Volttikadun itäreunan uudella reunakivetyksellä, jonka avulla ehkäistään hulevesien johtumista katualueelta Volttikadun itäpuoleisille tonteille. Hulevedet ohjataan reunakiveyksen ja pinnan kallistusten avulla kadun kuivatuskaivoihin, jotka johdetaan nykyiseen runkohulevesiviemäriin.

## Esteettömyys

Suunnitelmaehdotuksella ei ole vaikutuksia esteettömyyteen.

## Kustannukset

Kokonaiskustannukset ovat noin 150 000 € (alv 0 %).