

KATUSUUNNITELMAN SELOSTUS

| | | | |
|-----------------------|---|------------------|----------------|
| Kohteiden nimet: | VARIKKOKUJA | Piirustus nro:t: | 31357/1 |
| Selostuksen laati: | Olli Haanperä Projektipäällikkö | pvm: | 24.9.2020 |
| Selostuksen hyväksyi: | Reetta Putkonen Liikenne- ja katusuunnittelu- päällikkö | pvm: | 24.9.2020 |
| | Maankäyttöjohtaja | pvm: | xx.xx.xxxx |

Kohde Varikkokuja sijaitsee Vartiokylän, Myllypuron ja Roihupellon (45.) kaupunginosassa. Katusuunnitelma koskee Varikkokujaa välillä Raitiotievaunuvarikko – Viilarintie ja se on esitetty piirustuksessa nro 31357/1.

Katusuunnitelma on vireillä olevan asemakaavan nro 12646 (asemakaavaehdotus 9.6.2020) mukainen.

Lähtökohdat

Varikkokuja on uusi katu, jonka länsipuolella sijaitsee nykyinen Viilarintie. Kadun pohjoispuolelle rakentuu vireillä olevan asemakaavan mukaiset kaksi KTY-tonttia sekä Raitiotievaunuvarikko. Kadun itä- ja eteläpuoli rajautuvat Lanternan ostoskeskuksen tonttiin.

Varikkokujan rakentaminen mahdollistaa asemakaavan mukaisen yhteyden Raitiovaunuvarikolle sekä kahdelle kadun pohjoispuolen KTY-tontille.

Kadun pääasialliset käyttäjät ovat Raitiovaunuvarikon työntekijät, KTY-tonttien käyttäjät sekä kauppakeskus Lanternan tavaraliikenne ja Lanternalle kulkeva jalankulkuliikenne Viilarintieltä.

Liikenteellinen ratkaisu

Varikkokuja on tonttikatu, jolla sijaitsee tonttiliittymät kadun toimitilatonteille, kauppakeskus Lanternan tontille sekä raitiovaunuvarikon tontille. Varikkokuja liittyy länsipäässä valo-ohjatulla liittymällä Viilarintiehen. Varikkokujan pohjoispäässä on kääntöpaikka.

Varikkokujan katualueen leveys on 11,00 – 23,75 metriä. Ajoradan leveys on 7,0 – 16,90 metriä. Ajoradan pohjoisreunaan rakennetaan 2,5 – 3,75 metriä leveä jalkakäytävä, kadun eteläreunaan 2,5 metriä leveä jalankulkuyhteys Lanternalle. Suunniteltu ratkaisu on liikenne- ja katusuunnittelupalvelun laatiman liikennesuunnitelman 7029 mukainen.

KATUSUUNNITELMAN SELOSTUS**Pintamateriaalit, kasvillisuus ja rakenteet**

Ajoradat ja jalkakäytävä päällystetään asfaltilla. Reunatuet ovat harmaata graniittia. Luiskat nurmetetaan.

Valaistus

Varikkokuja valaistaan pylväsvalaisimilla, jotka sijoitetaan kadun reunaan.

Tasaus ja kuivatus

Varikkokujan tasaus noudattaa pääpiirteissään alueen nykyistä maanpintaa. Varikkokuja liittyy pohjoispäässä uuden Raitiovaunuvarikon tasaukseen ja länsipäässä nykyisen Viilarintien uuteen tasaukseen.

Varikkokuja kuivatetaan hulevesiviemärillä, joka liittyy Viilarintien nykyiseen hulevesiviemäriin.

Mahdollisessa tulvatilanteessa Varikkotien vedet virtaavat tulvaviemäriä pitkin kadun painannekohdan kaivosta erillisen tulvaviemärin kautta Lanternan nykyiseen hulevesialtaaseen.

Esteettömyys

Varikkokujan suunnitteluratkaisut täyttävät esteettömyydelle asetetun perustavoite-tason.

Ylläpitoluokka

Varikkokuja kuuluu ylläpitoluokkaan III.