

KISSANKULLANPOLUN KATUSUUNNITELMAN SELOSTUS

SELOSTUKSEN TIEDOT

KOHITEIDEN NIMET	Kissankullanpolku
PIIRUSTUSNUMERO	59092-1
SELOSTUKSEN LAATI	ins. Matti Eriksson 26.3.2024
SELOSTUKSEN HYVÄKSYI	Olli Lappalainen, katusuunnittelupäällikkö 26.3.2024
TIEDOKSI	Kaupunkitilalautakunta

Suunniteltava kohde

Kissankullanpolku sijaitsee Kivistön (23) kaupunginosassa. Katusuunnitelma koskee koko Kissankullanpolkua ja se on esitetty piirustuksessa nro 59092-1.

Katusuunnitelma on voimassa olevan asemakaavan Kvartsikulma mukainen.

Suunnittelun lähtökohdat ja tavoitteet

Kissankullanpolku on uusi jalankululle ja polkupyöräilylle varattu katu, jolla tontille ajo on sallittu. Kadun etelä- ja pohjoispuolelle rakentuu uusi Kvartsikulman asuinalue. Katu sijoittuu pääosin nykyisen liikenteeltä suljetun tieyhteyden kohdille.

Kissankullanpolun rakentaminen mahdollistaa asemakaavan mukaisen asuntorakentamisen Kvartsikulman asemakaava-alueella.

Kadun pääasiallisia käyttäjiä ovat alueen asukkaat.

Liikenteellinen ratkaisu

Kissankullanpolku on asuinalueen raitti, joka liittyy lännessä Lumikvartsinkadun uuteen jalankulun ja polkupyöräilyn raittiin sekä keskivaiheilta Kissankullankujaan.

Kissankullanpolun katualueen leveys on 7,0...10,0 metriä. Ajoradan leveys kadun itä- ja länsiosilla on 4,0 metriä, sekä kadun keskivaiheilla 7,0 metriä. Pohjoisreunan reuna-alueen leveys on 1,25 metriä ja eteläreunan 1,75 metriä. Kivetyt reuna-alueet ovat samassa tasossa ajoradan kanssa, jolloin niitäkin on tarvittaessa mahdollista käyttää liikkumiseen.

Suunniteltu ratkaisu on Kadut ja puistot -palvelualueen liikennesuunnittelun teettämän alustavan katusuunnitelman piirustusten 58779-1 ja 58779-6 periaatteiden mukainen.

Pintamateriaalit, kasvillisuus ja rakenteet

Ajorata päällystetään asfaltilla ja reuna-alueet ruskealla betonikiveyksellä. Kissankullankujan liittymä päällystetään sekavärisellä betonikiveyksellä. Kadulle ei tule reunakiviä tai istutuksia.

Valaistus

Kissankullanpolku valaistaan uusilla 6 metriä korkeilla pylväsvalaisimilla, jotka sijoitetaan eteläpuolen reuna-alueelle.

Tasaus ja kuivatus

Kissankullanpolun länsipäässä noin 25 metrin matkalla katu leikkautuu nykyisen maanpinnan alapuolelle enimmillään noin 0,7 metriä. Muutoin kadun tasaus noudattaa pääpiirteissään alueen nykyistä maanpintaa.

Kadun keskivaiheilla katu kuivatetaan hulevesiviemärillä, joka liittyy Kissankullankujan hulevesiviemäriin. Kadun länsiosalta hulevedet valuvat pintavaluntana Lumikvartsinkadun raitille. Kadun itäosan hulevedet valuvat pintavaluntana itään rakentamattomalle alueelle.

Mahdollisessa tulvatilanteessa Kissankullanpolun vedet Kissankullankujasta länteen virtaavat Lumikvartsinkadun raitille ja siitä edelleen Kvartsiratille. Kissankullankujasta itään vedet virtaavat pintavaluntana idän suuntaan asemakaava-alueen ulkopuolelle kaavoittamattomalle metsäalueelle.

Esteettömyys

Kissankullanpolun suunnitteluratkaisut täyttävät esteettömyydelle asetetun perustavoitetason.

Kustannusarvio

Rakentamiskustannukset ovat yhteensä noin 225 000 euroa (alv 0 %), josta kadunrakentamisen osuus on 121 000 euroa ja vesihuollon 104 000 euroa.

Muuta

Kissankullanpolun rakentamisen aloittaminen on alustavasti vuoden 2026 rakentamishjelmassa.