

Kohteiden nimet:	Karmiinikuja	Piirustus nro	30458/1
Selostuksen laati:	Jorma Rajala Projektinjohtaja	pvm:	3.11.2015
Selostuksen hyväksyi:	Jarmo Ahonen toimistopäällikkö	pvm:	3.11.2015
	Yleisten töiden lautakunta	pvm:	

Kohde Karmiinikuja sijaitsee 33. kaupunginosassa (Kaarela). Katusuunnitelma koskee aluetta, joka on esitetty piirustuksessa nro 30458/1. Katusuunnitelma on asemakaavan 12150 mukainen.

Lähtökohdat

Karmiinikuja on uusi jalankululle ja polkupyöräilylle varattu katu. Katu sijaitsee Kuninkaantammen keskustan asemakaava-alueella. Karmiinikuja sijoittuu entisen katustusaseman piha-alueelle.

Karmiinikujan rakentaminen mahdollistaa asemakaavan mukaisen asuntorakentamisen.

Kadun pääasialliset käyttäjät ovat Kuninkaantammen keskusta-alueen asukkaat.

Liikenteellinen ratkaisu

Karmiinikuja liittyy länsipäässä Kuninkaantammenaukioon ja itäpäässä Vennyn puistoon.

Karmiinikujan katualueen leveys vaihtelee välillä 6.5 – 19.6 metriä.

Yhdistetyn jalkakäytävän ja polkupyörätien leveys on 6.0 metriä. Kadun pohjoispuolella sijaitsee istutettava reuna-alue.

Kadun itäpäässä on aukio.

Pintamateriaalit, kasvillisuus ja rakenteet

Karmiinikuja on pääosin asfalttipäällysteinen. Kadun keskellä kulkee luonnonkiviraita, jolla hulevedet ohjataan kadun itäpäässä sijaitsevan luonnonkivisen aukion hulevesipainanteeseen. Hulevesiaiheeseen istutetaan vaihtelevia kosteusoloja kestävää kasvillisuutta sekä lehtipuu.

Aukio pinnoite on luonnonkivilaatta. Aukiolle rakennetaan kivituhkapintainen petanquekenttä, joka reunustetaan graniittisella reunuksella. Graniittireunuksen korkeus nousee kentän itäpäässä istumakorkeudelle. Kentän viereen istutetaan lehtipuu.

Karmiinikujan pohjoispuolen reuna-alueelle istutetaan matalaa lehtipensasta sekä lehtipuita.

Reunakivet ovat harmaata graniittia.

Valaistus

Karmiinikuja valaistaan 6 metriä korkeilla LED-pylväsvalaisimilla, jotka sijoitetaan yksipuoleisena reuna-alueelle.

Aukio valaistaan 5 metriä korkeilla LED-pylväsvalaisimilla.

Tasaus ja kuivatus

Karmiinikujan länsipään tasaus sijoittuu leikkaukseen, enimmillään 1.6 metriä nykyisen maanpinnan alapuolelle. Itäosa sijoittuu penkereelle, enimmillään 1.1 metriä nykyisen maanpinnan yläpuolelle. Karmiinikuja liittyy länsipäästä Kuninkaantammenaukion ja itäpäästä Vennyn puiston tasaukseen.

Karmiinikuja kuivatetaan hulevesiviemäreillä. Kadun hulevedet johdetaan Vennyn puiston hulevesiviemäriin.

Mahdollisessa tulvatilanteessa Karmiinikujan vedet virtaavat Vennyn puiston kautta Kuninkaantammenkierron alikulun tulvamitoitettuun hulevesiviemäriin ja sieltä edelleen Helene Schjerfbeckin puistoon.

Esteettömyys

Karmiinikujan suunnitteluratkaisut täyttävät esteettömyydelle asetetun perustavoitetasen.

Ylläpitoluokka

Karmiinikuja kuuluu ylläpitoluokkaan III.