

KATUSUUNNITELMAN SELOSTUS

Kohteiden nimet:	PALETINKIERTO	Piirustus nro:t:	31076/1
Selostuksen laati:	Ismo Rantanen Projektipäällikkö	pvm:	1.4.2019
Selostuksen hyväksyi:	Reetta Putkonen Liikenne- ja katusuunnittelu- päällikkö	pvm:	1.4.2019
	Kaupunkiympäristölautakunta / Maankäyttöjohtaja	pvm:	. .2019

Kohde

Paletinkierto sijaitsee Kaarelan (33.) kaupunginosassa. Katusuunnitelma koskee Paletinkiertoa välillä Kuninkaantammenkierto - Vedenkierto ja se on esitetty piirustuksessa nro 31076/1.

Katusuunnitelma on voimassa olevan asemakaavan nro 12401 mukainen.

Lähtökohdat

Paletinkierto välillä Kuninkaantammenkierto – Vedenkierto on uusi katu. Kadun länsi- ja itäpuolelle rakentuu uusi Lammenrannan asuinalue. Lisäksi kadun länsipuolelle rakentuu Vennynpuisto ja itäpuolelle Ellen Thesleffin puisto. Katu sijoittuu rakentamattomaan maastoon.

Paletinkierron rakentaminen mahdollistaa asemakaavan mukaisen asuntorakentamisen Lammenrannan alueelle.

Kadun pääasialliset käyttäjät ovat alueen asukkaat, kevyessä liikenteessä on myös läpikulkua mm. Keskuspuistoon.

Liikenteellinen ratkaisu

Paletinkierto on paikallinen kokoojakatu, johon liittyy pohjoisessa uudet kadut Vedenkierto ja Palettikuja sekä etelässä jo rakennetut Kuninkaantammenkierto ja Paletinkierron eteläosa.

Paletinkierron katualueen leveys on 15.0 – 16.0 m. Ajouradan leveys on 6.0 m. Katualueen reunoilla on 3.0 m leveät jalkakäytävät. Ajouradan länsipuolella on 2.0 m leveä pysäköintikaista ja 1.0 m leveä erotuskaista. Välillä Ellen Thesleffin puisto – Vedenkierto katualueen itäreunassa on 1.0 m leveä reuna-alue. Suunniteltu ratkaisu on liikenne- ja katusuunnittelupalvelun laatiman liikennesuunnitelman 6700-1 mukainen.

KATUSUUNNITELMAN SELOSTUS**Pintamateriaalit, kasvillisuus ja rakenteet**

Ajorata ja jalkakäytävät päällystetään asfaltilla. Pysäköintikaistat päällystetään harmaalla nurmisaumatulla betonikivellä ja erotuskaista sekä reuna-alue sekavärisellä noppakiveyksellä. Reunatuet ovat harmaata luonnonkiveä.

Pysäköintipaikkojen väliin istutetaan lehtipuita. Istutuskaistoille istutetaan nurmikkoa ja lehtipuita.

Valaistus

Paletinkierto valaistaan pylväsvalaisimilla, jotka sijoitetaan jalkakäytävän reunaan ja ajoradan reunoille pysäköinti- ja erotuskaistoille.

Tasaus ja kuivatus

Paletinkierto rakennetaan pääosin penkereelle. Pengerkorkeus Paletinkierron alueella on enimmillään 1.2 m. Paletinkierto liittyy eteläpäässä nykyiseen Kuninkaan-tammenkierron tasaukseen. Pohjoispäässä Paletinkierto liittyy uuteen Vedenkierron tasaukseen.

Paletinkierto kuivatetaan hulevesiviemäreillä, jotka liitetään nykyiseen Vennynpuiston hulevesiviemäriin ja uuteen Palettikujan hulevesiviemäriin.

Mahdollisessa tulvatilanteessa Paletinkierron vedet virtaavat tontin 33417/3 pohjoisosan kautta Vennynpuistoon ja sieltä edelleen Helene Schjerfbeckin puistoon.

Esteettömyys

Paletinkierron suunnitteluratkaisut täyttävät esteettömyydelle asetetun perustavoite-tason.

Ylläpitoluokka

Paletinkierto kuuluu ylläpitoluokkaan II.