

## KATUSUUNNITELMAN SELOSTUS

Kohteiden nimet:	<b>VESIMITTARINKATU</b>	Piirustus nro:t:	<b>31478/1</b>
Selostuksen laati:	Ismo Rantanen Projektipäällikkö	pvm:	20.1.2021
Selostuksen hyväksyi:	Reetta Putkonen Liikenne- ja katusuunnittelu- päällikkö	pvm:	20.1.2021
	Kaupunkiympäristölautakunta / Maankäyttöjohtaja	pvm:	.

**Kohde** Vesimittarinkatu sijaitsee Kaarelan (33.) kaupunginosassa. Katusuunnitelma koskee Vesimittarinkatua välillä Vedenkierto – Vesimittarinpuisto ja se on esitetty piirustuksessa nro 31478/1.

Katusuunnitelma on voimassa olevan asemakaavan nro 12352 mukainen.

**Lähtökohdat**

Vesimittarinkatu on uusi katu. Kadun pohjois- ja eteläpuolelle rakentuu uusi asuin-alue. Lisäksi kadun pohjoispuolelle rakentuu Vesimittarinpuisto. Katu sijoittuu rakentamattomaan metsämaastoon.

Vesimittarinkadun rakentaminen mahdollistaa asemakaavan mukaisen asuntorakentamisen alueelle.

Kadun pääasialliset käyttäjät ovat alueen asukkaat. Kadulla on myös jalankulun ja pyöräliikenteen läpikulkua Kuninkaantammentielle.

**Liikenteellinen ratkaisu**

Vesimittarinkatu on asuinalueen uusi tonttikatu, johon liittyvät uusi paikallinen koojakatu Vedenkierto ja uusi tonttikatu Vesimittarinpuisto. Kadun länsipäästä on kevyen liikenteen yhteys Vesimittarinpuistoon.

Vesimittarinkadun katualueen leveys on 9.5 metriä. Ajouradan leveys on 5.5 metriä. Ajouradan pohjoisreunassa on 1.0 metriä leveä reuna-alue ja eteläreunassa 3.0 metriä leveä viherkaista. Viherkaista toimii myös tilavarauksena mahdolliselle myöhemmin toteutettavalle jalkakäytävälle. Ajouradan länsipäästä Vesimittarinpuistoon johtaa 1.2 metriä leveä kevyen liikenteen polku.

**Pintamateriaalit, kasvillisuus ja rakenteet**

Ajorata päällystetään asfaltilla ja ajoradan pohjoispuolinen reuna-alue harmaalla noppakiveyksellä. Ajouradan eteläpuolinen viherkaista on niittyä. Reunatuet ovat harmaata luonnonkiveä.

**KATUSUUNNITELMAN SELOSTUS**

Vesimittarinkadun länsipäästä alkava kevyen liikenteen polku on kivituhkapintainen. Polun ulkopuoliset alueet ovat niittyä.

**Valaistus**

Vesimittarinkatu valaistaan uusilla pylväsvalaisimilla, jotka sijoitetaan ajoradan vie-reen reuna-alueelle.

**Tasaus ja kuivatus**

Vesimittarinkadun tasaus nousee kadun länsiosalla noin 0.8 metriä nykyisen maanpinnan yläpuolelle. Kadun itäosa leikkautuu noin 0.2 metriä nykyisen maanpinnan alapuolelle. Katu liittyy länsipäässä Vesimittarinkujan tasaukseen ja itäosassa Venkierron tasaukseen.

Vesimittarinkatu kuivatetaan hulevesiviemärillä, josta hulevedet lasketaan Vesimittarinpuiston hulevesialtaaseen.

Mahdollisessa tulvatilanteessa Vesimittarinkadun vedet virtaavat Vesimittarinpuiston hulevesialtaan kautta tulvaviemäriin. Tulvaviemäri johtaa vedet Kuninkaantamentien ali ja korttelin 33320 läpi, jonka jälkeen ne puretaan avo-ojaan. Avo-oja laskee Vantaanjokeen.

**Esteettömyys**

Vesimittarinkadun suunnitteluratkaisut täyttävät esteettömyydelle asetetun perustavoitetason.

**Ylläpitoluokka**

Vesimittarinkatu kuuluu ylläpitoluokkaan III.