

**KATUSUUNNITELMAN SELOSTUS**

Kohteiden nimet:	<b>MALLIKATU</b>	Piirustus nro:t:	<b>27445/1</b>
Selostuksen laati:	N.N Projektipäällikkö	pvm:	5.9.2017
Selostuksen hyväksyi:	N.N Liikenne- ja katusuunnittelu- päällikkö	pvm:	5.9.2017
	Kaupunkiympäristölautakunta	pvm:	. .2017

**Kohde** Mallikatu sijaitsee Mallilan (00.) kaupunginosassa. Katusuunnitelma koskee Mallikatuä välillä Mallikuja – Mallitie ja se on esitetty piirustuksessa nro 27445/1.

Katusuunnitelma on voimassa olevan asemakaavan nro xxxxx mukainen.

**Lähtökohdat**

Mallikatu on uusi katu, jonka länsipuolella sijaitsee nykyinen Mallilan liikuntapuisto. Kadun itäpuolelle rakentuu uusi Mallikylän asuinalue. Katu sijoittuu pääosin rakentamattomaan metsämaastoon.

Mallikadun rakentaminen mahdollistaa asemakaavan mukaisen asuntorakentamisen Mallikylän alueella.

Kadun pääasialliset käyttäjät ovat alueen asukkaat, kevyessä liikenteessä on myös läpikulkua mm. Mallikylän juna-asemalle.

**Liikenteellinen ratkaisu**

Mallikatu on asuinalueen kokoojakatu, johon liittyvät uudet tonttikadut Mallikuja ja Mallipolku. Mallikatu liittyy eteläpäästään rakennettavalla kanavoidulla valo-ohjatulla T-liittymällä nykyiseen Mallilankaareen. Pohjoispäässä Mallikatu liittyy rakennettavalla kiertoliittymällä nykyiseen Mallilankatuun.

Mallikadun katualueen leveys on 16,0 metriä. Ajoradan leveys on 7,0 metriä. Ajoradan länsireunaan rakennetaan 2,5 metriä leveä jalkakäytävä ja kadun itäreunaan 2,5 metriä leveä pysäköinti- ja erotuskaista sekä 4,0 metriä leveä yhdistetty jalkakäytävä ja pyörätie. Suunniteltu ratkaisu on liikenne- ja katusuunnittelupalvelun laatiman liikennesuunnitelman 5432/1 mukainen.

**Pintamateriaalit, kasvillisuus ja rakenteet**

Ajoradat, jalkakäytävä, yhdistetty jalkakäytävä ja pyörätie sekä pysäköintipaikat päällystetään asfaltilla. Pysäköinti- ja erotuskaistalla katupuiden ympärökset kive-  
tään harmaalla noppakiveyksellä. Reunatuet ovat harmaata graniittia. Mallilankadun

**KATUSUUNNITELMAN SELOSTUS**

kiertoliittymän kavennus on harmaata nupukiveä. Keskisaarekkeet kivetään harmaalla noppakiveyksellä.

Pysäköintipaikkojen väliin istutetaan lehtipuita. Kiertoliittymän keskisaarekkeeseen istutetaan matalia maanpeitekasveja.

Mallikadun ja liikuntapuiston väliin rakennetaan kadun keskivaiheille noin 35 metriä pitkä tukimuuri kivikorirakenteena. Muurin korkeus on enimmillään noin 2 metriä.

**Valaistus**

Mallikatu valaistetaan uusilla pylväsvalaisimilla, jotka sijoitetaan pysäköinti- ja erotuskaistalle.

**Tasaus ja kuivatus**

Mallikadun tasaus noudattaa pääpiirteissään alueen nykyistä maanpintaa. Kadun keskivaiheilla on noin 40 metriä pitkä osuus, jolla katu leikkautuu enimmillään noin 2 metriä nykyisen maanpinnan alapuolelle. Mallikatu liittyy molemmista päistään nykyisten katujen tasaukseen.

Mallikatu kuivatetaan hulevesiviemärillä, joka liittyy Mallilankaaren nykyiseen hulevesiviemäriin.

Mahdollisessa tulvatilanteessa Mallikadun vedet virtaavat Mallilankaarelle ja sieltä edelleen Mallilankaaren eteläpuolella olevaan avo-ojaan, joka laskee mereen.

**Esteettömyys**

Mallikadun suunnitteluratkaisut täyttävät esteettömyydelle asetetun perustavoiteta-son.

**Ylläpitoluokka**

Mallikatu kuuluu ylläpitoluokkaan II.