

Päivitetty 7.1.2022

KATUSUUNNITELMAN SELOSTUS

Kohteiden nimet:	MALLIKATU välillä Mallikuja - Mallitie	Piirustus nro:t:	27445/1
Selostuksen laati:	N.N Projektipäällikkö	pvm:	5.9.2017
Selostuksen hyväksyi:	N.N Liikenne- ja katusuunnittelu- päällikkö	pvm:	5.9.2017
	Kaupunkiympäristölautakunta / Maankäyttöjohtaja	pvm:	. .2017

Kohde Mallikatu sijaitsee Mallilan (00.) kaupunginosassa. Katusuunnitelma koskee Mallikatu 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.

Mallikadulla olevien pyöräväylien yhteispituus on xxx m. / Pyöräily on toteutettu se-kaliikennejärjestelyinä.

KATUSUUNNITELMAN SELOSTUS

Pintamateriaalit, kasvillisuus ja rakenteet

Ajoradat, jalkakäytävä, yhdistetty jalkakäytävä ja pyörätie sekä pysäköintipaikat päällystetään asfaltilla. Pysäköinti- ja erotuskaistalla katupuiden ympärykset kivetään harmaalla noppakiveyksellä. Reunatuot ovat harmaata luonnonkiveä. Mallilankadun kiertoliittymän kavennus on harmaata nupukiveä. Keskisaarekkeet kivetään harmaalla noppakiveyksellä.

Mallikatu rakennetaan metsäalueelle, jossa on runsaasti olemassa olevaa nuorta puustoa ja kasvillisuutta. Kadun ja sen luiskien kohdalla oleva puusto poistetaan kokonaisuudessaan. Lisäksi Mallikujan liittymän pohjoispuolella olevat halkaisijaltaan n. 15-25 cm olevat koivut joudutaan poistamaan, jotta mahdollistetaan uuden linja-autopysäkin rakentaminen. Pysäköintipaikkojen väliin istutetaan lehtipuita. Kiertoliittymän keskisaarekkeeseen istutetaan matalia maanpeitekasveja.

Mallikadun vieressä, kadun eteläreunassa oleva tiheä metsäalue harvennetaan ja siistitään poistamalla ylitiheää nuorta ja huonokuntoista vaarallista puustoa.

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

Luontoarvot

Mallikadun itäpää sijaitseen noin seitsemän metrin matkalta liito-oravan ydinalueella. Alue on kartoitettu vuonna 2020. Tässä katualueen kohdalla olevassa ydinalueella ei ole liito-oravan papanapuita, pesäpuita tai soveltuvia kolopuita.

Mallikadun vieressä sen eteläpuolella sijaitse liito-oravien ydinalue, joka on kartoitettu vuonna 2020. Kadun rakentamistoimet eivät ulotu ydinalueelle.

Valaistus

Mallikatu valaistaan 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.

KATUSUUNNITELMAN SELOSTUS

Esteettömyys

Mallikadun suunnitteluratkaisut täyttävät esteettömyydelle asetetun perustavoiteta-
son.

Ylläpitoluokka

Mallikatu kuuluu ylläpitoluokkaan II.