

KATUSUUNNITELMAN SELOSTUS

Kohteiden nimet:	MANNERHEIMINTIE	Piirustus nro:t:	31385/1
Selostuksen laati:	Katariina Hämäläinen Projektinjohtaja	pvm:	5.2.2021
Selostuksen hyväksyi:	Reetta Putkonen Liikenne- ja katusuunnittelu- päällikkö	pvm:	5.2.2021
	Kaupunkiympäristölautakunta	pvm:	

Kohde Mannerheimintie sijaitsee Ruskeasuon (16.) kaupunginosassa. Katusuunnitelma koskee Mannerheimintietä välillä kortteli 16711 tontti 16 - Korppaanmäentie ja se on esitetty piirustuksessa nro 31385/1.

Katusuunnitelma on voimassa olevien asemakaavojen nro 9090, 9400 ja 10979 mukainen.

Lähtökohdat

Mannerheimintie on nykyinen pääkatu, jolla on jalkakäytävät ja kaksisuuntaiset pyörätiet kadun molemmilla reunoilla. Ajoradalla on linja-autokaistat ja yksi ajokaista suuntaansa. Suunnittelualueella sijaitseva liittymä on liikennevalo-ohjattu ja kana-voitu, eli risteyksessä on vasemmalle kääntyvälle liikenteelle omat kaistat. Liittymän pohjoispuolella on jalankululle ja pyöräilylle tarkoitettu alikulku. Kadun keskellä kulkee raitiotie.

Mannerheimintieltä Koroistentietä ja Nauvontietä pitkin rakennetaan uusi raideyhteys HKL:n Ruskeasuon nykyisen linja-autovarikon yhteyteen rakennettavaan uuteen raitiovaunuvarikkoon. Raitiotieliikenteen sujuvoittamiseksi rakennetaan uudet raitiovaunupysäkit Mannerheimintielle korvaamaan Korppaanmäentieltä poistuvia pysäkkejä. Samalla uusitaan kadun rakenteita sekä kunnallistekniikkaa. Mannerheimintien suojatiet on toteutettuna pääosin estettömyyden perustason mukaan.

Kadun varren kiinteistöistä suurin osa on toimistorakennuksia. Kadun varrella on myös kivijalkaliikkeitä ja huoltoasema, sekä mutterikioskirakennus. Alueella on päivittäistavarakauppa, palveluita ja ravintola.

Mannerheimintie on vilkkaasti liikennöity ja sillä kulkee useita bussilinjoja, sekä raitiotielinja 10. Kadulla kulkee myös paljon jalankulku- ja pyöräliikennettä.

Liikenteellinen ratkaisu

Mannerheimintie on pääkatu, johon liittyvät nykyiset paikalliset kokoojakadut Korppaanmäentie ja Koroistentie. Liikennevalo-ohjattu liittymä on kanavoitu, eli risteyksessä on vasemmalle kääntyvälle liikenteelle omat kaistat.

KATUSUUNNITELMAN SELOSTUS

Mannerheimintie liittyy suunnittelualueella etelä- ja pohjoispäästään nykyisiin katujen liikennejärjestelyihin.

Mannerheimintien katualueen leveys on noin 46 metriä. Ajoradan leveys on suuntaansa 7-10 metriä.

Kadun keskellä kulkee 10,5-16,5 metriä leveä raitiotiealue. Korppaanmäentien raitiotien pysäkkipari siirretään Mannerheimintielle risteyksen eteläpuolelle. Pyörätiejärjestelyt muutetaan yksisuuntaisiksi ja risteysalueen ylityksiä parannetaan ja rakennetaan pitkän kääntymisen mahdollistavat odotusalueet. Kadun suojatieylitykset toteutetaan esteettömyyden erikoistason mukaan. Ajokaistoja on suuntaansa kaksi, joista toinen on bussikaista. Ajoratojen kaistajärjestelyjä ei muuteta. Raitiotiepysäkkien tilan tarpeesta johtuen reuna- ja jalankulkualueita joudutaan kaventamaan ja puuta poistamaan (4 kpl)

Pyörätiet ovat 2,5 metriä leveitä ja yksisuuntaisia. Pyöräteiden vieressä kulkee 3- 4 metriä leveät jalkakäytävät.

Suunniteltu ratkaisu on liikenne- ja katusuunnittelupalvelun 1.4.2020 laatiman liikennesuunnitelma luonnoksen mukainen.

Pintamateriaalit, kasvillisuus ja rakenteet

Ajoradat, jalkakäytävät ja pyörätiet päällystetään asfaltilla. Risteysalueen pyöräkaistat pinnoitetaan punaisella huomiovärillä. Keski- ja erotuskaistat kivetään sekavärisellä noppakiveyksellä. Reunatuet ovat punaista luonnonkiveä. Pysäkkialueiden odotustilat päällystetään mustalla betonikiveyksellä. Esteettömyyden erikoistason suojatiet varustetaan varoitusalueilla, jotka ovat valkoista betonikiveä.

Katualueelta poistetaan 4 puuta. Nykyinen mutterikioski säilytetään Koroistentien liittymässä. Kadun itäreunaan istutetaan pensaita.

Valaistus

Mannerheimintie valaistaan pääosin nykyisillä ripustusvalaisimilla. Ripustuspaikkoja muutetaan tarpeen mukaan.

Tasaus ja kuivatus

Mannerheimintien tasaus noudattaa pääpiirteissään nykyistä kadunpintaa. Katu kuivatetaan nykyisillä hule- ja sekavesiviemäreillä.

Mahdollisessa tulvatilanteessa Mannerheimintien vedet virtaavat Korppaanmäentien suuntaan.

Esteettömyys

Mannerheimintien suunnitteluratkaisut täyttävät esteettömyydelle erikoistavoitetasen.



KATUSUUNNITELMAN SELOSTUS

Ylläpitoluokka

Mannerheimintie kuuluu ylläpitoluokkaan I.