

KATUSUUNNITELMAN SELOSTUS

Kohteiden nimet:	Manttelimiehenkuja	Piirustus nro:t:	31226/1
Selostuksen laati:	Heidi Piironen Projektinjohtaja	pvm:	22.9.2021
Selostuksen hyväksyi:	Reetta Putkonen Liikenne- ja katusuunnittelu- päällikkö	pvm:	22.9.2021
	Kaupunkiympäristölautakunta / Maankäyttöjohtaja	pvm:	

Kohde Manttelimiehenkuja sijaitsee Sörnäisten (10.) kaupunginosassa. Katusuunnitelma koskee Manttelimiehenkujaa ja se on esitetty piirustuksessa 31226/1.

Katusuunnitelma on voimassa olevan asemakaavan nro 12576 mukainen.

Lähtökohdat

Manttelimiehenkuja on uusi katu Kalasatamassa Nihdin eteläosassa. Kadun pohjoispuolella sijaitsee Konttisatamankatu, joka liittyy siltojen kautta Nihdin idässä Korkeasaareen ja lännessä Hakaniemeen. Katu rajautuu lännessä Tihtaalinkatuun ja idässä Nihdinlaituriin. Katu sijoittuu entiselle Sompasaaren satama-alueelle.

Manttelimiehenkujan rakentaminen mahdollistaa Nihdin eteläosan uuden asuinalueen rakentamisen.

Katujen pääasialliset käyttäjät ovat alueen asukkaat sekä muut kaupunkilaiset.

Liikenteellinen ratkaisu

Manttelimiehenkuja on asuinalueen tonttikatu, johon liittyvät uudet tonttikadut Tihtaalinkatu ja Nihdinlaituri.

Manttelimiehenkujan katualueen leveys on 15,0 metriä. Ajouradan leveys on 6,0 metriä. Ajouradan molemmille pohjois- ja eteläreunoille rakennetaan 2,5 metriä leveät jalkakäytävät ja 2 metriä leveät pysäköintikaistat ja pienet istutusalueet. Kadun itäpäässä on korotettu kääntöpaikka.

Suunniteltu ratkaisu on liikenne- ja katusuunnittelupalvelun laatiman liikennesuunnitelman 6925 mukainen.

Pyöräily on toteutettu sekaliikennejärjestelyinä.

Pintamateriaalit, kasvillisuus ja rakenteet

KATUSUUNNITELMAN SELOSTUS

Ajorata ja jalkakäytävät ovat pääosin asfalttia. Kujan kääntöpaikka on harmaata, vihreää ja punaruskeaa luonnonkivilaattaa. Kadunvarren pysäköintipaikat ovat hulevesiä läpäisevää vihersaumattua betonikiveystä. Kadun varteen pysäköintipaikkojen päätyihin on sijoitettu alas laskettuja istutusalueita, joihin katujen hulevedet ohjataan. Reunatuet ovat harmaata luonnonkiveä.

Valaistus

Manttelimiehenkuja valaistaan ripustusvalaistuksella.

Tasaus ja kuivatus

Manttelimiehenkujan tasaus on noin metrin korkeammalla nykyiseen maanpintaan verrattuna. Katu viettää kadun keskivaiheilta kadun molempiin päätyihin ja liittyy niissä alueen muiden katujen tasauksiin.

Kujan kääntöpaikan vieressä on pienet painanteet hulevesien paikallista imeytystä varten. Hulevedet, jotka eivät imeydy johdetaan ylivuotojen kautta mereen.

Mahdollisessa tulvatilanteessa kadun vedet virtaavat Nihdinlaiturin kautta mereen.

Esteettömyys

Manttelimiehenkujan suunnitteluratkaisut täyttävät esteettömyydelle asetetun perustavoitetason.

Ylläpitoluokka

Manttelimiehenkuja kuuluu ylläpitoluokkaan III.