

KATUSUUNNITELMAN SELOSTUS

Kohteiden nimet:	LEHTISAARENTIE välillä Kuusisaarentie - Pyhän Laurin tie PYHÄN LAURIN TIE välillä Lehtisaarentie – Pyhän Laurin puisto	Piirustus nro:t:	30941/1
Selostuksen laati:	Petra Rantalainen Projektipäällikkö	pvm:	17.4.2018
Selostuksen hyväksyi:	Reetta Putkonen Liikenne- ja katusuunnittelu- päällikkö	pvm:	17.4.2018
	Kaupunkiympäristölautakunta	pvm:	

Kohde Lehtisaarentie sijaitsee 30. kaupunginosassa (Munkkiniemi). Katusuunnitelma koskee aluetta, joka on esitetty piirustuksessa nro 30941/1.

Katusuunnitelma on voimassa olevan asemakaavan mukainen.

Lähtökohdat

Katusuunnitelmaa koskeva Lehtisaarentien osuus on nykyinen katu, joka alkaa pohjoisessa Kuusisaarentieltä ja päättyy idässä Pyhän Laurin tiehen. Katusuunnitelmaan kuuluu myös osa nykyistä Pyhän Laurin tietä, joka alkaa Lehtisaarentiestä ja päättyy Pyhän Laurin puiston kohdalle.

Lehtisaarentien rakentaminen mahdollistaa asemakaavan mukaisen asuintalojen täydennysrakentamisen Lehtisaaren alueelle.

Katujen pääasiallisia käyttäjiä ovat Lehtisaaren ja Kaskisaaren asukkaat.

Liikenteellinen ratkaisu

Lehtisaarentie on kokoojakatu, joka liittyy Kuusisaarentiehen valo-ohjatulla liittymällä. Lehtisaarentien ajorataa kavennetaan välillä Kuusisaarentie – Lehdesniityntie ja kadun molemmille puolille rakennetaan ajoradasta reunakivellä korotettu, yhdistetty 3.0 metriä leveä istutus- ja pysäköintikaista. Kadun itäreunaan rakennetaan 2.3–3.5 metriä leveä ja länsireunaan 2.0–3.75 metriä leveä jalkakäytävä. Jalkakäytävän ja pysäköintitaskujen välissä on 1.0 metriä leveä erotuskaista. Kuusisaarentien liittymässä pyöräily siirretään pois ajoradalta, samaan tasoon jalkakäytävän kanssa. Välillä Lehdesniityntie – Pyhän Laurin tie kadun pohjoisreunaan rakennetaan ajoradasta reunakivellä korotettu, yhdistetty istutus- ja pysäköintikaista sekä 3.5 metriä leveä jalkakäytävä.

KATUSUUNNITELMAN SELOSTUS

Lehtisaarentien ja Papinpöydänkujan liittymäalue rakennetaan korotettuna ja liittymän länsipuolelle tulee toriaukio. Lisäksi Kuusisaarentien liittymän läheisyyteen rakennetaan pieni katuaukio.

Pyhän Laurin tie on tonttikatu, joka liittyy Lehtisaarentiehen. Pyhän Laurin tien ajoradan leveys on 6 metriä ja jalkakäytävän leveys 2.5 metriä. Pyhän Laurin tiellä on ajonopeuksia hidastava korotus Pyhän Laurin puiston kohdalla.

Pintamateriaalit, kasvillisuus ja rakenteet

Ajoradat, jalkakäytävät, pysäköintipaikat ja jalankulku- ja polkupyörätiet päällystetään asfaltilla. Reunakivet ovat punaista luonnonkiveä.

Lehtisaarentien ja Papinpöydänkujan korotettu liittymäalue sekä saarekkeet päällystetään isolla noppakivellä, joka on väriltään harmaa. Korotetun alueen viisteet tehdään nupukivestä. Kadunvarsipysäköintipaikat erotetaan jalkakäytävästä erotuskaistalla, joka päällystetään harmaalla noppakivellä.

Reuna-alueiden päällysteenä vaihtelee harmaa noppakiveys ja nurmetus riippuen viereisten tonttien pintarakenteista.

Papinpöydänkujan liittymän länsipuolella oleva toriaukio sekä Lehtisaarentien alkupäässä oleva aukio päällystetään värillisillä betonikivillä sekä harmaalla noppa- ja nupukivillä. Aukioille sijoitetaan penkkejä.

Kadunvarsipysäköintiä jaksotetaan katupuilla.

Katupuut varustetaan metallisin runkosuojin ja valurautaisin maaritilöin.

Pyhän Laurin tien korotettu ajorata on asfalttia ja korotetun alueen viisteet nupukiveä.

Valaistus

Lehtisaarentien valaistus uusitaan 10 metriä korkeilla korkealuokkaisilla pylväsvalaisimilla.

Pyhän Laurin tie valaistetaan nykyisillä valaisimilla.

Tasaus ja kuivatus

Kadun tasaus noudattaa pääosin nykyisen kadun tasausta.

Lehtisaarentien nykyinen kuivatus perustuu hulevesiviemärintiin. Kuivatuksen parantamiseksi nykyistä hulevesiviemäriä jatketaan ja täydennetään hulevesikaivoilla.

Pyhän Laurin tien kuivatuksen parantamiseksi nykyistä hulevesiviemäriä jatketaan ja täydennetään hulevesikaivoilla.

KATUSUUNNITELMAN SELOSTUS

Tulvatilanteessa Lehtisaarentien vedet virtaavat Kuusisaarentien ja Liljasaarentien sekä Papinpöydänkujan tulvareitin ja Pyhän Laurin puiston kautta mereen. Pyhän Laurin tien vedet virtaavat tulvatilanteessa Lehtisaarentien kautta mereen.

Esteettömyys

Lehtisaarentien ja Pyhän Laurin tien suunnitteluratkaisut täyttävät esteettömyydelle asetetun perustavoitetason.

Ylläpitoluokka

Lehtisaarentie kuuluu ylläpitoluokkaan I.

Pyhän Laurin tie kuuluu ylläpitoluokkaan III.