

KATUSUUNNITELMAN SELOSTUS

Kohteiden nimet:	NIITTYLUHDANKUJA	Piirustus nro:t:	32237/1
Selostuksen laati:	Janika Niemi Projektipäällikkö	pvm:	19.2.2025
Selostuksen hyväksyi:	N.N Liikenne- ja katusuunnittelu- päällikkö	pvm:	x.x.2025
	Kaupunkiympäristölautakunta / Maankäyttöjohtaja	pvm:	x.x.2025

Kohde

Niittyluhdankuja sijaitsee Pakilan (34.) kaupunginosassa. Katusuunnitelma koskee Niittyluhdankujaa ja se on esitetty piirustuksessa 32237/1.

Katusuunnitelma on voimassa olevan asemakaavan 8385 mukainen.

Lähtökohdat

Niittyluhdankuja on nykyinen tonttikatu, joka päättyy länsipäästään Keskuspuistoon ja itäpäästään Niittyluhdantiehen. Katua ympäröi tiivis pientaloista koostuva asuin-
alue.

Niittyluhdankujan rakentaminen mahdollistaa kadulla sijaitsevan vesihuoltoverkoston uusimisen sekä kadun kuivatuksen, käytettävyyden ja turvallisuuden parantamisen.

Kadun pääasialliset käyttäjät ovat alueen asukkaat, kadulla on myös läpikulkua Keskuspuistoon.

Liikenteellinen ratkaisu

Niittyluhdankuja on tonttikatu, joka liittyy päistään Keskuspuistoon ja Niittyluhdantiehen.

Niittyluhdankujan katualueen leveys on 8,9–9,1 metriä. Ajoinleveys on 5,5 metriä. Suunniteltu ratkaisu on liikenne- ja katusuunnittelupalvelun hyväksymän liikennesuunnitelmaluonnoksen mukainen.

Niittyluhdankujan pyöräily tapahtuu ajoradalla.

Pintamateriaalit, kasvillisuus ja rakenteet

Niittyluhdankuja rakennetaan uudelleen nykyiselle paikalleen, kadun nykyiset päällysteet ja reuna-alueiden nykyinen kasvillisuus poistetaan kokonaisuudessaan.

KATUSUUNNITELMAN SELOSTUS

Ajorata päällystetään asfaltilla. Reunatuot ovat harmaata luonnonkiveä. Reuna-alueet maisemoidaan nurmikolla.

Kadun länsipäässä on pätäk puistoaluetta, joka päällystetään kivituhkalla. Kivituhka-alue jatketaan myös siten, että se yhtyy metsään johtavaan polkuun. Puistoon rajoittuva alue maisemoidaan niityllä.

Valaistus

Niittyluhdankuja valaistaan uusilla pylväsvalaisimilla, jotka sijoitetaan kadun pohjoispuoliselle reuna-alueelle.

Tasaus ja kuivatus

Niittyluhdankujan uusi tasaus noudattaa pääpiirteissään kadun nykyistä tasausta. Tasaukseen tehdään pieniä muutoksia kadun kuivatuksen parantamiseksi. Niittyluhdankujan tasaus yhtyy päistään Keskuspuiston ja Niittyluhdantien tasaukseen.

Niittyluhdankuja kuivatetaan uudella hulevesiviemärillä, joka liittyy Niittyluhdantien uusittavaan hulevesiviemäriin.

Niittyluhdankujan itäosassa ja sen alapuolisilla katualueilla ei ole toimivaa maanpäällistä tulvareittiä. Mahdollisessa tulvatilanteessa hulevedet virtaavat Niittyluhdankujaa ja sen uutta tulvamitoitettua hulevesiviemäriä pitkin Niittyluhdantien uuteen tulvamitoitettuun hulevesiviemäriin.

Alueen uusi hulevesiverkosto on verkostomallinnuksin tulvamitoitettua, mutta harvinaisissa tulvatilanteissa tulvamitoitetunkin verkoston kapasiteetti saattaa ylittyä ja hulevedet saattavat johtua Niittyluhdankujan ulkopuolelle. Katujen ja tonttiliittymien reunakiveyksillä sekä kaivojärjestelyillä minimoidaan kiinteistöille ulottuvaa tulvintaa.

Esteettömyys

Niittyluhdankujan suunnitteluratkaisut täyttävät esteettömyydelle asetetun perustavoitetaso.

Ylläpitoluokka

Niittyluhdankuja kuuluu ylläpitoluokkaan III.