

Kohteiden nimet:	<b>SIENITIE</b> välillä Vanha Porvoontie – Sienikuja	Piirustus nro:t:	<b>32178/1</b>
Selostuksen laati:	Jouni Laakko Projektipäällikkö	pvm:	26.3.2024
Selostuksen hyväksyi:	Reetta Putkonen Liikenne- ja katusuunnittelu- päällikkö	pvm:	26.3.2024
	Kaupunkiympäristölautakunta / Maankäyttöjohtaja	pvm:	. .2024

## Kohde

Sienitie sijaitsee Heikinlaaksossa Suurmetsän (41.) kaupunginosassa. Katusuunnitelma koskee Sienitietä välillä Vanha Porvoontie – Sienitie, esitetty piirustuksessa 32178/1. Katusuunnitelmien kooste on esitetty piirustuksessa nro 31437/4.

Katusuunnitelma on voimassa olevan asemakaavan nro 7731 mukainen.

## Lähtökohdat

Sienitie on nykyinen katu ja se sijoittuu rakennettuun kaupunkiympäristöön. Suunnittelualuetta rajaavat nykyiset asuinalueet ja pienteollisuusalueet. Katu sijoittuu nykyiselle katualueelle.

Sienitien pääasiallisia käyttäjiä ovat alueen asukkaat. Kadulla on liikennettä myös teollisuusalueelle, minkä vuoksi osa liikenteestä on raskasta liikennettä. Alueen liikennemäärä on n. 1400 ajoneuvoa/vuorokausi.

Sienitien muutokset mahdollistavat melusuojauksen toteuttamisen Vanha Porvoontien liittymäalueella. Samalla liittymässä parannetaan jalankulun ja pyöräliikenteen yhteyksiä ja varaudutaan tavoiteverkon mukaisiin yksisuuntaisiin pyöräliikenteen järjestelyihin.

## Liikenteellinen ratkaisu

Sienitie on nykyinen tonttikatu, johon suunnittelualueella liittyy nykyinen tonttikatu Sienikuja. Sienitie liittyy länsipäästään nykyiseen T-liittymään rakennettavalla ylijatketulla jalkakäytävällä ja pyörätiellä Vanha Porvoontiehen. Liittymässä tehdään kaista- ja liittymäjärjestelyjä Vanha Porvoontiellä.

Sienitien katualueen leveys vaihtelee suunnittelualueella 15 metristä 19 metriin. Ajouradan leveys vaihtelee 7,0 metristä 9,0 metriin. Kadun pohjoisreunaan rakennetaan 2,5 metriä leveä jalkakäytävä.

## **Pintamateriaalit, kasvillisuus ja rakenteet**

Ajorata ja jalkakäytävä päällystetään asfaltilla. Ylijatketun jalkakäytävän ja pyörätien luiskat ovat harmaata nupukiveä. Vanha Porvoontien liittymän reuna-alue on nurmikiveä. Reunatuet ovat harmaata luonnonkiveä.

Kadun reuna-alueet ovat niittyä. Vanha Porvoontien liittymän eteläreunaan istutetaan maanpeiteperennoja ja köynnöksiä meluseinän yhteyteen.

Sienitielle ulottuu Vanha Porvoontielle rakennettavat meluesteet. Teräsbetonisen ja elementtirakenteisen meluesteen kadun puoleinen julkisivun pinta toteutetaan uritettuna ja tontin puoleinen pinta tasaisena betonipintana. Melueste sijoittuu Sienitielle noin 10 metrin matkalla ja meluesteen korkeus on noin 2,0 metriä kadun pinnasta.

## **Luontoarvot**

Suunnittelualueella ei esiinny direktiivilajeja.

## **Valaistus**

Sienitie valaistaan uusilla pylväsvalaisimilla, jotka sijoitetaan kadun reuna-alueelle.

## **Tasaus ja kuivatus**

Sienitien tasaus noudattaa alueen nykyistä maanpintaa. Katu liittyy molemmista päistään nykyisten katujen tasaukseen.

Sienitie kuivatetaan nykyisellä hulevesiviemärillä.

Mahdollisessa tulvatilanteessa Sienitien vedet virtaavat Lahdenväylän avo-ojiin.

## **Esteettömyys**

Sienitie suunnitteluratkaisut täyttävät esteettömyydelle asetetun perustavoitetaso.

## **Ylläpitoluokka**

Sienitie kuuluu ylläpitoluokkaan III.