

Kohteiden nimet:	<b>Sienakuja</b>	Piirustus nro	<b>30448/1</b>
Selostuksen laati:	Jorma Rajala Projektinjohtaja	pvm:	3.11.2015
Selostuksen hyväksyi:	Jarmo Ahonen toimistopäällikkö	pvm:	3.11.2015
	Yleisten töiden lautakunta	pvm:	

**Kohde** Sienakuja sijaitsee 33. kaupunginosassa (Kaarela). Katusuunnitelma koskee aluetta, joka on esitetty piirustuksessa nro 30448/1. Katusuunnitelma on asemakaavan 12150 mukainen.

### Lähtökohdat

Sienakuja on uusi jalankululle ja pyöräilylle varattu katu, jolla on huoltoajo sallittu. Katu sijaitsee Kuninkaantammen keskustan asemakaava-alueella. Sienakuja sijoituu pääosin rakentamattomaan metsämaastoon.

Sienakujan rakentaminen mahdollistaa asemakaavan mukaisen asuntorakentamisen.

Kadun pääasialliset käyttäjät ovat kadun varren asukkaat.

### Liikenteellinen ratkaisu

Sienakuja liittyy länsipäässä rakenteilla olevaan Kuninkaantammenkiertoon ja eteläpäässä rakenteilla olevaan Taidemaalarinkatuun.

Sienakuja on jalankululle ja pyöräilylle varattu katu, jonka länsipäässä on huoltoajo sallittu. Kadun keskiosalla sijaitsee aukio.

Sienakujan katualueen leveys vaihtelee välillä 8.0 – 12.4 metriä. Sienakujan läntiselle osuudelle rakennetaan kolme istutusalueita.

### Pintamateriaalit, kasvillisuus ja rakenteet

Sienakuja päällystetään asfaltilla luonnonkivistä aukiota lukuun ottamatta. Kadun keskellä kulkee luonnonkiviraita, jolla hulevedet ohjataan Kuninkaantammenkierron ja Taidemaalarinkadun hulevesiverkostoihin.

Sienakujan länsiosaan tehdään graniittisilla reunakivillä rajatut istutuskaistat, joihin istutetaan matalia pensaita. Kadun keskellä olevalle kaistalle istutetaan myös kukkia lehtipuita.

Sienakujan aukio on luonnonkivipintainen, kiveykseen tehdään erivärisiä kiveyskuvioita. Aukion keskellä on puuryhmä. Aukion itäreunalle tehdään oleskelupergola, jonka yhteyteen istutetaan köynnöksiä.

### **Valaistus**

Sienakujan alku valaistaan 8 metrin korkeudelle asennetuilla LED-ripustusvalaisimilla. Loppuosa valaistaan 6 metriä korkeilla LED-pylväsvalaisimilla, jotka sijoitetaan yksipuoleisena yhdistetylle jalankulku- ja pyörätielle.

Aukiot valaistaan 5 metriä korkeilla LED-pylväsvalaisimilla, jotka sijoitetaan aukion reunaan/aukion keskelle.

### **Tasaus ja kuivatus**

Sienakujan tasaus sijoittuu penkereelle, enimmillään 2.0 metriin nykyisen maanpinnan yläpuolelle. Sienakuja liittyy länsipäästä Kuninkaantammenkierron ja eteläpäästä Taidemaalarikadun tasaukseen.

Sienakuja kuivatetaan hulevesiviemäreillä. Kadun länsipään hulevedet johdetaan Kuninkaantammenkierron hulevesiviemäriin ja eteläpään hulevedet Taidemaalarikadun hulevesiviemäriin.

Mahdollisessa tulvatilanteessa Sienakujan vedet virtaavat Kuninkaantammenkierrolle ja sieltä edelleen nykyiseen Vantaan puolella olevaan avo-ojaan.

### **Esteettömyys**

Sienakujan suunnitteluratkaisut täyttävät esteettömyydelle asetetun perustavoitetasen.

### **Ylläpitoluokka**

Sienakuja kuuluu ylläpitoluokkaan III.