

## KATUSUUNNITELMAN SELOSTUS

Kohteiden nimet:	<b>ETELÄINEN HESPERIANKATU</b>	Piirustus nro:t:	<b>30873/1</b>
Selostuksen laati:	Petra Rantalainen Projektipäällikkö	pvm:	31.1.2018
Selostuksen hyväksyi:	Reetta Putkonen Liikenne- ja katusuunnittelu- päällikkö	pvm:	31.1.2018
	Kaupunkiympäristölautakunta / Maankäyttöjohtaja	pvm:	

**Kohde** Eteläinen Hesperiankatu sijaitsee Etu-Töölön kaupunginosassa (13). Katusuunnitelma koskee Eteläistä Hesperiankatua välillä Hietakannaksentie – Mechelininkatu ja se on esitetty piirustuksessa nro 30873/1.

Katusuunnitelma on voimassa olevan asemakaavan mukainen.

**Lähtökohdat**

Tämä katusuunnitelma ottaa huomioon pyöräliikenteen tarpeet. Suunnittelukohtetta koskeva liikennesuunnitelma 6671-3 on toiminut katusuunnittelun pohjana. Tavoitteena on parantaa katuvälin pyörätie-, suojatie- ja pysäköintijärjestelyjä.

**Liikenteellinen ratkaisu**

Suunnitelman länsipäässä liitytään Hietakannaksentien nykyisiin järjestelyihin, joi-takin yksityiskohtia tarkennetaan, kuten pyörätiejärjestelyjä sekä suojatietä. Suunnitelman itäosa liittyy päivitettyyn Mechelininkadun rakennussuunnitelmaan 29998/13.

Jalkakäytävä sijoittuu katualueen eteläreunalle, Taivallahden koulun puolelle, rajau-tuen osaksi koulurakennukseen.

Eteläisen Hesperiankadun pohjoisreunaan sijoittuva pyörätie on suunniteltu kaksi-suuntaiseksi. Ajouradan ja pyöräkaistan väliin jää 0.5 m leveä erotuskaista. Pyörä-tien ja puistonpuoleisen katualueen rajan väliin jää 0.4 m nurmetettava puistokaista, jolloin nykyiset puistopuut ja valaisinpylväät säilyvät ennallaan.

Suunnitelmaa täydennetään pohjoisreunastaan vinopysäköinnillä, jossa säilyy nykyiset 24 maksullista pysäköintipaikkaa.

Kyseisellä suunnitteluvälillä ajorata on yksisuuntainen Hietakannaksentieltä Mechelininkadun suuntaan. Ajouradan suunnitelmaan, Mechelininkadun puoleiseen liittymään, on lisätty kaksi ryhmittymiskaistaa. Mechelininkadun liittymässä on liikenne-valot.

## KATUSUUNNITELMAN SELOSTUS

Ajoradan leveys on 5.4 m, kaksisuuntaisen pyörätien leveys 3.0 ja jalkakäytävän leveys 4.20 metriä. Katualueen kokonaisleveys on 18.00 metriä.

### Pintamateriaalit, kasvillisuus ja rakenteet

Ajorata, pysäköintialue ja jalkakäytävä päällystetään asfaltilla. Pyörätie päällystetään punaruskealla väriasfaltilla. Reunatuet ovat punaista graniittia. Vanhat reunatuet käytetään uudestaan yhtenäisinä jaksoina. Noppakivetyllä erotuskaistalla voidaan käyttää mahdollisuuksien mukaan muualta saatavia vanhoja graniittikiviä.

Ajoradan Hesperian esplanadin puiston puolella suuret lehtipuut suojataan rakentamisen ajaksi siten, että ne tulevat säilymään entisellään.

Suojateiden kohdille rakennetaan varoitusalueet valkoisilla kivetyillä huomioraidoilla.

Koulun länsipään ajoluiskan kohdalla ja koulun tonttiliittymän kohdalla on madallutetut reunatuet.

### Valaistus

Eteläisen Hesperiankadun, puiston puoleiset valaisinpylväät säilyvät ennallaan.

### Tasaus ja kuivatus

Eteläisen Hesperiankadun tasaus noudattaa pääpiirteissään nykyisen kadun pintaa. Katualueen reunojen korkeuksien säilyttämiseksi ennallaan ja pintavesien johtamiseksi Hietakannaksentien liittymän hulevesikaivoihin, suunnitelmassa on käytetty 6 cm:n korkuisia reunatukia ajoradan ja pysäköintikaistan rajalla.

Eteläinen Hesperiankatu liittyy länsipäästään Hietakannaksentien nykyiseen tasaukseen ja itäpäässä Mechelininkadun tulevaan tasaukseen.

Eteläinen Hesperiankatu kuivatetaan hulevesiviemäröinnillä. Eteläiselle Hesperiankadulle rakennetaan uusi huleveden runkolinja, joka liittyy Mechelininkadulle rakennettavaan runkolinjaan. Purkuputki johtaa hulevedet valuma-alueen yläosista asti Eteläisen Hesperiankadun ja Martta Ypyän aukion puistoväylän kautta mereen.

Mahdollisessa tulvatilanteessa Hesperian esplanadin puiston kohdilta vedet johdetaan mereen.

Uuden huleveden runkolinjan rakentamisen yhteydessä myös vesijohto saneerataan ja uutta sekavesiviemäriä rakennetaan Hietakannaksen kadun kohdalta Martta Ympyän aukiolle asti.

### Esteettömyys

Eteläisen Hesperiankadun suunnitteluratkaisut täyttävät soveltuvin osin esteettömyyden erikoistason vaatimukset Mechelininkadun ja Hietakannaksentien liittymissä.



## **KATUSUUNNITELMAN SELOSTUS**

### **Ylläpitoluokka**

Eteläinen Hesperiankatu kuuluu ylläpitoluokkaan I.