

25.5.2022

Kaupunkiteknikan keskus  
Investoinnit, Suunnittelu  
Sitowise Oy / Tuomas Suni

## **KATUSUUNNITELMAN SELOSTUS**

**KAAVA-ALUEET:** Säterinkallionkulma

**KADUN NIMI:** Linnoitussilta

### **1 HANKKEEN TIIVISTELMÄ**

Säterinkallionkulman hankkeessa pääasiallinen tarkoitus on luoda kasvavalle alueelle katu- ja puistosuunnitelmat. Suunnitelmissa huomioidaan niin olemassa olevaa, kuin tulevaa rakennuskantaa. Hankkeen keskeisenä tavoitteena on luoda Säterinkallionkulman alueelle toimivat katuverkot ja viihtyisät puistoalueet. Linnoitustie ja Leirimetsäntie tulevat palvelemaan niin nykyisiä, kuin alueelle suunniteltuja rakennuksia. Tulevan Leirimetsäntien ja nykyisen Linnoitustien väliin on tulossa kortteleiden läpi kulkeva Linnoitusraitti. Linnoitusraitin itäpäässä, Linnoitustien varrella on Raidejokerin raitiovaunupysäkki. Säterinkallionpolku ja Leirimetsänpolku tulevat palvelemaan jatkossa kävelyn ja pyöräilyn yhdistävänä kevyenliikenteenä.

### **2 SUUNNITELMAN SISÄLTÖ**

#### **2.1 Katuluokka**

Linnoitussilla katualue kuuluu katuluokkaan 5. Kadulle tulee kevyen liikenteen lisäksi ajoneuvoliikennettä Linnoitussillan eteläpuolelle rakennettavaan pysäköintihalliin. Kadun pohjoispuolella tulee kulkemaan eroteltu jalkakäytävä ja pyörätie.

#### **2.2 Poikkileikkaus**

Ajoradan leveys on 5,00 metriä ja kaistojen leveydeksi tulee 2,50 metriä. Pyörätien leveys on 2,00 metriä ja pyörätien vieressä kulkevan jalkakäytävän leveys on 1,50 metriä.

#### **2.3 Liikenne**

Linnoitussillan katumitoituksessa on huomioitu alueelle kaavaillun parkkihallin liikenne. Ajo-  
radan vieressä on eroteltu jalkakäytävä ja pyörätie. Yhteys on osa pyöräilyn pääreittiä. Ka-  
dun autoliikennemäärä on vähäinen.

## **2.4 Istutukset**

Esitettyjen kadunrakennustoimenpiteiden yhteydessä tehdään istutuksia. Piennaralueet nur-  
metetaan ja katualueelle istutetaan kaksi puuta. Alueen itäreuna verhoillaan niityllä.

## **2.5 Kuivatus ja vesihuolto**

Katualueella on nykyisiä vesihuolto-, tietoliikenne- ja energiaverkon linjoja. Ajo-  
radan ja ke-  
vyen liikenteen väylien kuivatusta varten rakennetaan uusia kuivatuskaivoja. Katujen osien  
pituuskaltevuudet ovat riittävät toimivalle pintakuivatukselle.

## **2.6 Katujen rakenteet**

Linnoitussillan rakennekerrokset vastaavat Espoon katurakenteiden rakennekerros ohjetta.  
Linnoitussillan rakennekerrosten paksuus on 640 mm.

# **3 SUUNNITELMAN VAIKUTUKSET**

Linnoitussilla katuratkaisut yhdistävät alueen kevyenliikenteenreitit ja mahdollistaa autoli-  
kenteen suunnitellulle parkkihallille

# **4 KUSTANNUKSET JA AIKATAULU**

Linnoitussillan kustannusarvio on 69 900 € alv.0%

# **5 VUOROVAIKUTUS (TÄMÄ TULEE NETTIIN NÄKYVIIN HANKESIVULLE)**

Ohje: kuvataan suunnitteluhankkeen vuorovaikutus. Esim. milloin ja missä on pidetty asu-  
kastilaisuus, millaista palautetta on saatu asukastilaisuudessa tai muutoin suunnittelun ai-  
kana ja miten palaute on otettu suunnitelmassa huomioon. Kerrotaan myös mitä muuta vuo-  
rovaikutusta hankkeessa mahdollisesti on ollut esim. erilaiset kyselyt tai tiedotteet.