

Hyvinkään kaupunki  
Tekniikka ja Ympäristö  
Sitowise Oy

## KATUSUUNNITELMAN SELOSTUS

<b>KAAVA-ALUE:</b>	<b>Vieremä</b>
<b>KATUJEN NIMET:</b>	<b>Kautonraitti Kirkkarinkadun kevytliikenneväylä Ameriikanraitti</b>
<b>SILLAN NIMI:</b>	<b>Läntisen yhdystie alikulkukäytävä</b>

### 1 HANKKEEN TIIVISTELMÄ

Hankkeen tavoitteena on parantaa jalankulun- ja polkupyöräilyn kulkuyhteyksiä sekä liikenneturvallisuutta uudella Hangonsillan koulun alueella rakentamalla Läntisen yhdystien alikulkukäytävä, siihen liittyvät jalankulku- ja polkupyöräväylät sekä siirtämällä Ameriikanraitin linjausta.

### 2 SUUNNITELMAN SISÄLTÖ

#### 2.1 Katuluokat

Jalankulku- ja polkupyöräväylien katuluokka on 6.

#### 2.2 Poikkileikkaukset

Jalankulku- ja polkupyöräväylien peruspoikkileikkaus on 4/3,5. Ameriikanraitin ja Kautonraitin alikulun kohdan peruspoikkileikkaus on 5,5/5,0.

#### 2.3 Silta

Läntisen yhdystien alikulkukäytävä on suorajalkainen laattakehäsilta, jonka kannen hyötyleveys on 10,5 metriä, sillan pituus 10 metriä, alikulun päällysteen leveys 5,0 metriä ja alikulkukorkeus 3,2 metriä.

#### 2.4 Liikenne

Läntinen yhdystie on liikennemäärältään suuri pääkatu ja uusi Läntisen yhdystien alikulku parantaa jalankulun- ja polkupyöräliikenteen turvallisuutta sekä ajoneuvoliikenteen sujuvuutta poistamalla Hangonsillan uudelle koululle johtavan kadun ylittävän suojatien.

#### 2.5 Istutukset

Katujen reuna-alueen nurmetetaan katualueen rajaan saakka.

## **2.6 Kuivatus ja vesihuolto**

Katualueelle rakennetaan olemassa olevaan kaupungin vesihuoltoverkkoon liitettävää hu-  
levesiviemäröintiä jalankulku- ja polkupyöräteiden kuivatusta varten. Pintakuivatus tapah-  
tuu avo-ojien kautta ritiläkaivoihin.

## **2.7 Katujen rakenteet**

Väylien rakenteet on suunniteltu kaupungin ohjeiden mukaisesti ja perustuvat maaperätut-  
kimuksiin. Rakenteet mahtuvat katualueelle.

## **3 KUSTANNUKSET JA AIKATAULU**

Jalankulku- ja pyöräilyväylien rakennuskustannukset ilman arvonlisäveroa ovat yhteensä  
1,08 milj. euroa, josta sillan ja tukimuurien osuus on 0,62 milj. euroa.

Suunnitelmassa esitettyjen jalankulku- ja pyöräväylien sekä sillan rakentaminen on tarkoi-  
tus aloittaa vuoden 2025 aikana.