

KAUNIAISTEN KAUPUNKI

PALOKUNNANKUJA

KATUSUUNNITELMAN SELOSTUS

8.4.2016



SUUNNITELMASELOSTUS

1. HANKKEEN LÄHTÖTIEDOT

1.1 SIJAINTI

Tämä katusuunnitelma koskee Kauniaisten kaupunkiin rakennettavan Palokunnankujan katusuunnitelmaa sekä tämän jatkeena olevaa yhdistettyä jalankulun ja pyöräliikenteen väylää.

1.2 KAAVA

Suunnitelma-alue on asemakaavoitettua aluetta ja alueella voimassa oleva kaava on *Villa Bredan ja Palokunnankujan asemakaavan muutos*, Ak202 pv. 16.1.2013.

2. SUUNNITELMAN ESITTELY

Palokunnankuja on nykyisellään rakennettu asfalttipäällysteinen tonttikatu. Kadun kuivatus on hoidettu avo-ojin. Katu päättyy junaradan viereiseen kääntöpaikkaan.

Palokunnankuja liittyy pohjoisessa Bredantiehen ja etelässä jalankululle ja polkupyöräilylle varattuun väylään, jolla huoltoajo on sallittu. Laaditun katusuunnitelman mukaan Palokunnankujan ajoradan pituus on noin 70 metriä ja siihen liittyvän yhdistetyn jalankulun ja pyöräliikenteen väylän pituus runsas 50 metriä. Asfaltoidun ajoväylän kokonaisleveys on 5,0 metriä. Yhdistetty jalankulun ja pyöräliikenteen väylä rakennetaan korotettuna ajoväylän viereen noin 70 metriä ja erillisenä runsaan 50 metriä. Sen kokonaisleveys vaihtelee välillä 3,0–3,5 metriä. Yhdistetty jalankulun ja pyöräliikenteen väylä liittyy etelässä olemassa olevaan asfaltoituun kääntöpaikkaan. Kadun rakennekerrokset sekä valaistus uusitaan.

Palokunnankuja on asemakaavassa määrätty hidaskaduksi. Palokunnankujan pituuskaltevuus on jyrkkä, joten rakenteellisten hidasteiden asentaminen, esim. korotuksien, ei ole suotavaa. Ajoradan vieressä on reunakivellä korotettu yhdistetty väylä jalankululle ja pyöräliikenteelle joka parantaa liikenneturvallisuutta huomattavasti.

Kadun kuivatus hoidetaan nykyistä sadevesiviemäriä käyttäen. Sadevesilinjalle asennetaan uusia kaivoja ja vanhojen kaivojen kansia muunnetaan umpikantisista rutiläkantisiksi. Ajoradan kääntöpaikan sivukaltevuudet ovat suunniteltu siten, että pintavedet ajautuvat kadun loppupäässä sadevesiviemäriin.

3. HANKKEEN KUSTANNUKSET

Hankkeen rakentamiskustannukset (alv 0%) on arvioitu seuraavasti:

Palokunnankuja sekä yhdistetty jalankulun ja pyöräliikenteen väylä:
126 000 € (alv 0 %)

4. RAKENTAMINEN

Rakentaminen on tarkoitus toteuttaa vuoden 2016 aikana.

5. SUUNNITELMAN LAATIJAT JA YHDYSHENKILÖT

Katusuunnitelman on laatinut Sweco Ympäristö Oy Kauniaisten kaupungin toimeksiantona.

Lisätietoja suunnitelmasta antaa Kauniaisten kaupungin kuntatekniikkapäällikkö Jaakko Koivunurmi.

Helsingissä 8.4.2016
Penelope Sala-Sorsimo
Sweco Ympäristö Oy