

25.5.2022

Kaupunkiteknikan keskus
Investoinnit, Suunnittelu
Sitowise Oy / Tuomas Suni

KATUSUUNNITELMAN SELOSTUS

KAAVA-ALUEET: Säterinkallionkulma

KADUN NIMI: Linnoitusraitti

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 kevyenliikenteenväylänä.

2 SUUNNITELMAN SISÄLTÖ

2.1 Katuluokka

Linnoitusraitti kuuluu katuluokkaan 5. Kevyenliikenteen lisäksi Linnoitusraitti on sallittu myös huoltoliikenteelle.

2.2 Poikkileikkaus

Linnoitusraitin leveys vaihtelee raitin vierellä olevien istutusaltaiden vuoksi. Istutusaltaan leveimmässä kohdassa raitin käyttöleveys on 8,35 metriä ja istutusaltaan leveys on 3,65 metriä. Raitin itäpäädyssä on pyörätelineille varattu alue, jonka vieressä on puustoa.

Linnoitusraitti on Leirimetsäntien ja Linnoitustien välissä poikittain kulkeva 8,35 metriä leveä puistoraitti. Raitti on tarkoitettu kevyelle liikenteelle ja raitin itäpäässä on raitiotiepysäkin kautta yhteys raidejokeriin.

2.3 Liikenne

Linnoitusraitti on jalankulkupainotteinen katuyhteys. Se yhdistää myös pyöräliikenteen Leirimetsäntien ja Linnoitustien välillä. Linnoitusraitilla ei ole huoltoajon lisäksi muuta autoliikennettä.

2.4 Istutukset

Esitettyjen kadunrakennustoimenpiteiden yhteydessä tehdään istutuksia. Raitille istutetaan pyöräpysäköintitelineiden yhteyteen puita. Istutusaltaisiin tehdään perenna- ja puuistutuksia. Perennaistutukset voidaan tehdä niin kutsuttuna dynaamisena perennaistutuksena.

2.5 Kuivatus ja vesihuolto

Katualueelle rakennetaan koko aluetta palvelevia vesihuolto-, tietoliikenne- ja energiaverkon linjoja. Kevyen liikenteen väylän kuivatusta varten rakennetaan hulevesiviemärinti. Katujen osien pituuskaltevuudet ovat riittävät toimivalle pintakuivatukselle.

2.6 Katujen rakenteet

Linnoitusraitin rakennekerrokset vastaavat Espoon katurakenteiden rakennekerros ohjetta. Rakennekerrosten paksuus on 640 mm.

3 SUUNNITELMAN VAIKUTUKSET

Linnoitusraitti mahdollistaa paremmat jalankulkumahdollisuudet alueella.

4 KUSTANNUKSET JA AIKATAULU

Linnoitusraitin kustannusarvio on 184 300 € alv.0%

5 VUOROVAIKUTUS (TÄMÄ TULEE NETTIIN NÄKYVIIN HANKESIVULLE)

Ohje: kuvataan suunnitteluhankkeen vuorovaikutus. Esim. milloin ja missä on pidetty asukastilaisuus, millaista palautetta on saatu asukastilaisuudessa tai muutoin suunnittelun aikana ja miten palaute on otettu suunnitelmassa huomioon. Kerrotaan myös mitä muuta vuorovaikutusta hankkeessa mahdollisesti on ollut esim. erilaiset kyselyt tai tiedotteet.