

25.5.2022

Kaupunkiteknikan keskus
Investoinnit, Suunnittelu
Sitowise Oy / Tuomas Suni

KATUSUUNNITELMAN SELOSTUS

KAAVA-ALUEET: Säterinkallionkulma

KADUN NIMI: Linnoitustie

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

Linnoitustie toimii hankkeessa alueen pääkatuna. Linnoitustien suunnittelualueetta koskeva alue rakennetaan uudelleen vastaamaan tulevia tarpeita. Linnoitustien suunnittelussa on huomioitu kevyenliikenteen väylien lisäksi reitti linja-autoliikenteelle Leirimetsäntien kautta Impilahdentielle. Linnoitustien kuuluu katuluokkaa 3.

2.2 Poikkileikkaus

Linnoitustie on 2-kaistainen pääkatu. Ajouradan leveys on 7,00 metriä, ajokaistojen leveydet ovat 3,50 metriä. Kadun molemmilla puolilla on pysäköintitaskut, joiden leveydet ovat 2,50 metriä. Linnoitustien pohjoispuolella on eroteltu pyörä- ja kävelytie. Pyörätien leveys on 2,50 metriä, jalkakäytävän 2,00 metriä.

2.3 Liikenne

Linnoitustien toimii yhdessä Leirimetsäntien kanssa alueen pääkatuna. Linnoitustiellä kulkee henkilöautojen lisäksi linja-auto liikennettä. Eroteltu jalankulku- ja pyöräliikenneväylä kulkee kadun pohjoispuolella ja kadun eteläpuolella on yhdistetty jalankulkuun ja pyöräilyyn tarkoitettu kevyenliikenteenväylä. Linnoitustietä jatkettaessa suunnittelualueen ulkopuolelle itään liikenteeseen vaikuttaa pikaraitiotie.

Linnoitustien liikennemäärä on noin 1500 ajoneuvoa vuorokaudessa.

2.4 Istutukset

Esitettyjen kadunrakennustoimenpiteiden yhteydessä tehdään istutuksia. Piennaralueet nurmetetaan ja katualueelle istutetaan katupuita.

2.5 Kuivatus ja vesihuolto

Linnoitustien kuivatuksessa hyödynnetään olemassa olevaa kadun hulevesilinjaa. Linnoitustielle tuleva hulevesijärjestelmä liitetään Leirimetsäntiellä kulkevaan runkolinjaan.

Katualueelle on nykyisiä koko aluetta palvelevia vesihuolto-, tietoliikenne- ja energiaverkon linjoja. Ajouradan ja kevyen liikenteen väylien kuivatusta parannetaan rakentamalla uusia kuivatускаivoja. Katujen osien pituuskaltevuudet ovat riittävät toimivalle pintakuivatukselle.

2.6 Katujen rakenteet

Linnoitustien rakennekerrokset on suunniteltu Espoon suunnitteluohjeiden katurakenteet-osion mukaisesti. Rakennekerrosten paksuus on yhteensä 810 mm.

3 SUUNNITELMAN VAIKUTUKSET

Linnoitustien katusuunnitelmilla saadaan katualueesta toimiva ja vastaamaan nykypäivän tarpeita.

4 KUSTANNUKSET JA AIKATAULU

Linnoitustien kustannusarvio on 234 100 € 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.