

PUISTOSUUNNITELMAN SELOSTUS

Kohteiden nimet:	KAISANIEMENPUISTO ratapihan alikulun tasonvaihtorakennelman kohdalla	Piirustus nro:t:	VIO 6070/1
Selostuksen laati:	Olli-Pekka Aalto Projektipäällikkö	pvm:	31.12.2019
Selostuksen hyväksyi:	Jussi Luomanen Kaupunkitila- ja maisemasuunnittelupäällikkö	pvm:	31.12.2019
	Kaupunkiympäristölautakunta / Maankäyttöjohtaja	pvm:	

Kohde

Kaisaniemenpuisto sijaitsee Kluuvin (02) kaupunginosassa. Suunnitelma liittyy ratapihan uuden jalankulun ja pyöräliikenteen alikulkuyhteyden tasonvaihtorakenteen toteuttamiseen ja se koskee Kaisaniemenpuiston lounaiskulmaa ja Kaisaniemen puistokujaa tasonvaihtorakenteen vaikutusalueella, jotka on esitetty piirustuksessa nro VIO 6070/1.

Puistoalue on voimassa olevassa asemakaavassa nro 11808 VP/s-merkinnällä. Alikulkuun liittyvän tasonvaihtorakenteen toteuttaminen edellyttää voimassa olevassa asemakaavasta poikkeamista.

Lähtökohdat

Suunnittelualueella sijaitsee nykyinen jalankulkijoille tarkoitettu ratapihan alikulun tasonvaihtorakenne, joka sijoittuu pääosin Bergbominkujan katualueelle. Suunnittelualueella on lisäksi historialliseen maisemapuistokukkulaan liittyvä nurmialue, puistokäytäviä, yksittäisiä suurempia puita ja pikkupuuryhmä sekä ratapihaan liittyvä muuntamo. Suunnittelualan itäosassa kulkee nykyisin ajoneuvoliikenteen käytössä oleva Kaisaniemen puistokuja.

Suunnitelman tavoitteena on yhteensovittaa Kaisaniemenpuiston maisemahistorialliset arvot ja alueen jalankulku- ja pyöräily-yhteyksien parantaminen. Ratapihan uuden jalankulun ja pyöräliikenteen alikulkuyhteyden itäinen tasonvaihtorakenne toteutetaan osittain maanalaisena, puiston viheralueeseen luontevasti liittyvänä rakenteena.

Liikenteellinen ratkaisu

Ratapihan alittavaan alikulkuun johtaa Kaisaniemen puistokujalta 4,0 m leveä pyörätie ja 5,7 m leveä jalkakäytävä. Jalkakäytävä johtaa sekä nykyiseen että uuteen alikulkuyhteyteen. Uudessa alikulussa jalkakäytävä jatkuu 3,5 m leveänä ja pyörätie 4,0 m leveänä. Jalkakäytävä ja pyörätie laskevat alikulkuun 5 %:n kaltevuudella.

PUISTOSUUNNITELMAN SELOSTUS

Pyörätien pohjoispuolella on yhteys tasonvaihtorakenteen viereen sijoittuvaan pyöräpysäköintilaitokseen.

Kaisaniemen puistokujalla ja Bergbominkujalla liikennejärjestelyt säilyvät nykyisellään. Pyöräliikenne kulkee kummallakin kadulla ajoradalla.

Rakenteet, kasvillisuus ja pintamateriaalit

Alikulun tasonvaihtorakenteen suunnittelussa on otettu huomioon Kaisaniemenpuiston maisemahistorialliset arvot ja liittyminen viheralueeseen. Muotokieleltään maisemapuiston maastonmuotoja toistava rakenne liitetään pohjois- ja länsisivuiltaan viherkaton avulla nykyiseen maanpintaan. Visuaalisesti nurmikkoon rinnastettava viherkaton kasvillisuus toteutetaan kulutusta ja viherkaton olosuhteita kestäväällä matalalla ketolajistolla, ja se liitetään saumattomasti maanvaraiseen nurmipintaan. Ketokasvillisuuden lisäksi katolla on kapea kivituhkakäytävä sekä maksaruoho- ja kenttäkivipintaa. Katto varustetaan rakenteen itä- ja eteläjulkisivujen puolelta eleettömällä kaiteella. Viherkattorakenne jää viereistä näköalakukkulaa matalammaksi.

Alikulun pyörätie päällystetään punaruskealla asfaltilla, joka liittyy Kaisaniemen puistokujan ajorataan. Alikulun jalkakäytävä päällystetään luiskan osuudelta vaaleanharmaalla betonikivellä ja maanpinnan tasossa punaisella luonnonkivilaatoituksella. Suojatiellä käytetään luonnonkivisiä huomiokiveyksiä.

Kaisaniemenpuiston puistokäytäviä linjataan suunnittelualueelta uudelleen ja ne liitetään nykyisiin reitteihin. Puistokäytävät on suunnitelmassa osoitettu kivituhka- ja asfalttipintaisiksi nykytilan mukaisesti. Puistokäytävien pintamateriaalit tulee tarkistaa ennen rakentamista varsinaisen Kaisaniemenpuiston puistosuunnitelman mukaisiksi.

Tasonvaihtorakenteeseen liittyvän pyöräparkin edusta kenttäkivetään kulkuyhteyden viereltä. Tasonvaihtorakenteen itäpuolella olevaa puuryhmää kavennetaan hieman puistokäytävän siirron vuoksi.

Puiston radan vastaisella reunalla olevaa muuntamoaa siirretään pohjoiseen päin alikulkuyhteyden rakentamisen vuoksi. Muuntamon viereinen kivimuuri ennallistetaan tarvittavalta laajuudelta.

Suunnittelualueelle sijoitetaan roska-astia.

Valaistus

Alueelle asennetaan uudet valaisinpylväät.

Tasaus, kuivatus ja kastelujärjestelmä

Suunnittelualue kuivatetaan hulevesiviemäreillä, jotka liittyvät Bergbominkujan nykyisiin hulevesiviemäriin. Viherkaton kastelu toteutetaan sadetinjärjestelmällä ja vedet ohjataan katolta puistokäytävän kautta hulevesiviemäriin.

PUISTOSUUNNITELMAN SELOSTUS**Esteettömyys**

Kaisaniemen puistokujan pääjalankulku- ja pyöräreitti sekä alikulun jalankulku- ja pyörätiet täyttävät esteettömyyden erikoistason vaatimukset.

Hoitoluokka

Suunnittelualue kuuluu hoitoluokkaan A2.