

KATUSUUNNITELMAN SELOSTUS

Kohteiden nimet:	KAAPELIAUKIO	Piirustus nro:t:	31055/1
Selostuksen laati:	Petra Rantalainen projektipäällikkö	pvm:	25.5.2019
Selostuksen hyväksyi:	Reetta Putkonen liikenne- ja katusuunnittelupäällikkö	pvm:	25.5.2019
	Kaupunkiympäristölautakunta	pvm:	22.10.2019

Kohde

Kaapeliaukio sijaitsee Länsisataman (20.) kaupunginosassa. Katusuunnitelma koskee Kaapeliaukiota ja se on esitetty piirustuksessa nro 31055/1.

Katusuunnitelma on voimassa olevan asemakaavan 12492 mukainen.

Lähtökohdat

Kaapeliaukio on uusi aukio, jonka länsipuolella sijaitsee nykyinen Kaapelitehdas ja pohjoispuolella rakentuva Tanssin talo. Aukion pohjoisosa rajoittuu Kaapelipuistoon ja itäpuoli rajoittuu nykyiseen Länsisatamankatuun ja eteläpuoli nykyiseen Tammasaarekatuun.

Kadun pääasialliset käyttäjät ovat alueen asukkaat ja toimistorakennusten, Kaapelitehtaan ja Tanssin talon henkilökunta sekä Kaapelitehtaan ja Tanssin talon vierailijat.

Liikenteellinen ratkaisu

Kaapeliaukio on uusi aukio, joka sijaitsee vilkkaasti liikennöidyllä alueella toimistorakennusten ja Kaapelitehtaan sekä Tanssin talon ympäröimänä.

Länsisatamankadulla kulkee yksisuuntainen pyöräilyn pääreitti. Pyörätien linjausta muutetaan hieman Kaapeliaukion koillispuolella.

Kaapeliaukion tapahtuma-aukion leveys on 18,0 metriä. Aukio rajoittuu kivimuureilla terrasoituun 10,0 metriä leveään katsomoon. Katsomon ja jalkakäytävän välissä on 7,0 metriä leveä istutusalue. Toiselta puolelta aukio rajoittuu 3,3 metriä leveään jalkakäytävään. Aukion matalalle osuudelle pääsee eteläsuunnasta luiskan kautta.

Nykyisen Länsisatamankadun vieressä kulkee 2,0 metriä leveä yksisuuntainen pyörätie ja 2,7 metriä leveä jalkakäytävä, jotka ovat eroteltu liikenteestä 1,3 metriä leveällä erotuskaistalla. Liikerakennuksen edessä sijaitsee 8,0 metriä leveä jalkakäytävä, joka toimii myös huoltoliikennereittinä. Jalkakäytävän ja 2,0 metriä leveän pyörätien välissä on 3,0 metriä leveä erotuskaista, jolla sijaitsee puita sekä pyöräteli-

KATUSUUNNITELMAN SELOSTUS

neet. Liikerakennuksen eteläpuolella sijaitsee Länsisatamankadun varrella 2,0 metriä taksien saattoliikennesyvennys, joka on eroteltu pyörätiestä 1,5 metrin levyisellä erotuskaistalla.

Kaapeliaukion ja Tanssin talon huoltoliikenne kulkee Itämerenkadun kulmasta Kaapeliaukion koillispuolelta. Tämä reitti toimii myös pelastustienä.

Suunniteltu ratkaisu on liikenne- ja katusuunnittelupalvelun laatiman liikennesuunnitelman 6785 mukainen.

Pintamateriaalit, kasvillisuus ja rakenteet

Kaapeliaukion pintamateriaalit uusitaan siten, että alue muodostaa kaupunkikuvallisesti tunnistettavan ja uusiin toimintoihin ja Kaapelipuistoon kytkeytyvän kokonaisuuden. Aukion pintamateriaaleina on asfaltti pääkulkureiteillä, noppakiveys oleskelu- ja hitaamman liikkumisen alueilla sekä komposiittipäällyste tapahtuma-aukion keskellä. Puiden alla ja ympäristössä päällysteenä on maartilät, jotka muodostavat vettäläpäisevän pinnan. Lisäksi aukion porrastuksissa materiaaleine ovat paikalla-valettu betoni ja suurikokoiset luonnonkivilohkareet.

Nykyisen LP alueen reunimmaisat lehmusrivit säilytetään ja ne reunustavat keskelle muodostuvaa tapahtumatilaa. Aukion kaakkoisreunaan tehdään uusi istutusalue joka rajaa aukion tilallisesti Länsisatamankadun leveästä katutilasta. Istutusalue muotoillaan ympäröivää katualuetta korkeammaksi ja se istutetaan matalin pensain ja perennoin. Länsisatamankadun ja liikerakennuksen rakennuksen (kortteli 20020) väliselle aukion osalle istutetaan uusia puita kantavaan kasvualustaan. Puiden väliin sijoitetaan pyörätelineitä. Puiden alla pintamateriaalina käytetään maartilää.

Valaistus

Alueen valaistus uusitaan. Kaapeliaukio erottuu ympäristöstään estradimaisen valaistuksen kautta. Valonheittimillä luodaan aukion pintaan selkeärajaisia valokeiloja. Valonheittimet sijoitetaan aukion reunoille korkeisiin pylväisiin puiden lomaan.

Alueen muu kulku- ja katuvalaistus toteutetaan pylväsvalaisimilla.

Kaapeliaukiolle sijoitetaan tapahtumasähköpiste.

Tasaus ja kuivatus

Kaapeliaukion tasaus on alimpana tapahtuma-aukion keskellä, missä alin kohta on tasossa +2,4 metriä. Kaapeliaukion reunustava viheralue on kerrostettu ja on korkeimmassa tasossa korossa +4,0 metriä. Muilta osin aukion tasaus muuttuu nykyisestä vain vähän. Luoteisreunalla Kaapeliaukio tasaus liitetään Tanssin talon sisääntuloalueen tasaukseen. Muilta reunoiltaan aukio rajautuu nykyisiin katuihin ja olemassa oleviin rakennuksiin ja noudattaa näissä kohdissa alueen nykyistä maanpintaa.

Kaapeliaukio kuivatetaan nykyisellä hulevesiviemärillä.

KATUSUUNNITELMAN SELOSTUS

Mahdollisessa tulvatilanteessa Kaapeliaukion vedet virtaavat tapahtuma-aukion pinta-pitkin Tammasaarenkadulle ja sieltä edelleen mereen.

Esteettömyys

Kaapeliaukion suunnitteluratkaisut täyttävät esteettömyydelle asetetun perustavoitetason.

Ylläpitoluokka

Kaapeliaukio kuuluu ylläpitoluokkaan II.