

Kohteiden nimet:	Capellan puistotie	Piirustus nro:t:	30199/1
Selostuksen laati:	Juha Väätäinen Projektin johtaja	pvm:	25.5.2015
Selostuksen hyväksyi:	Jarmo Ahonen Toimistopäällikkö	pvm:	25.5.2015
	Yleisten töiden lautakunta	pvm:	

Kohde

Capellan puistotie sijaitsee Sörnäisten (10.) kaupunginosassa. Katusuunnitelma koskee aluetta, joka on esitetty piirustuksessa nro 30199/1.

Katusuunnitelma on voimassa olevien asemakaavojen mukainen.

Lähtökohdat

Capellan puistotie toimii puistomaisena etelä - pohjoissuuntaisena kokoojakatuna uuden Verkkosaaren eteläosan, Capellan kortteleiden kaava-alueen itäreunassa.

Capellan puistotie on suunniteltu vastaamaan liikenteellisesti Sörnäistenniemen, Kalasataman ja Verkkosaaren eteläosan kaava-alueilla rakennettavaa uutta maankäyttöä ja palvelemaan jatkossa pohjoispuolelle tulevia kaava-alueita.

Capellan puistotien rakentaminen mahdollistaa asemakaavan mukaisten asuin- ja toimistorakennusten toteuttamisen.

Capellan puistotien pääasiallisia käyttäjiä ovat alueen henkilöautoliikenne ja kevytliikenne toimisto- ja asuinrakennuksiin, sekä tulevien pohjoisosien kaava-alueille suuntautuva liikenne.

Liikenteellinen ratkaisu

Capellan puistotie on Verkkosaaren eteläosan, Capellan kortteleiden kaava-alueen itäreunassa sijaitseva ajoneuvo- ja kevyen liikenteen kokoojakatu, johon liittyvät uudet rakennettavat Tukutorinkuja ja Verkkosaarenkatu.

Capellan puistotie rajoittuu etelässä Työpajankatuun ja pohjoisessa Verkkosaarenkatuun. Capellan puistotielle rakennetaan molemmille puolille etelä - pohjoissuuntaiset kevyenliikenteen väylät.

Capellan puistotie on kaksikaistainen ja sen ajoradan leveys on 6,0 metriä. Kadun länsi- sekä itäreunaan rakennetaan 2,0 m levyiset pysäköintikaistat.

Capellan puistotien itä- ja länsireunalle rakennetaan 2,00 m leveä jalkakäytävä ja 2,00 m leveä pyörätie, jotka ovat eroteltu toisistaan 0,50 m leveällä erotuskaistalla sekä 5 cm korkuisella reunakivellä niin, että pyörätie on alempana. Pyörätie erote-

taan ajoradan pysäköintikaistoista 1,5 m leveällä luonnonkivipintaisella puustutuskaistalla.

Pintamateriaalit, kasvillisuus ja rakenteet

Capellan puistotien jalkakäytävät, ajorata, pyörätiet sekä pysäköintipaikat päällystetään asfaltilla. Suojateiden kohdalla ajoradalla käytetään luonnonkiveystä. Capellan puistotien pyörätiet päällystetään koko pituudeltaan punaisella asfaltilla turvallisuus- ja esteettömyyslähdekohdat huomioiden. Erotuskaistat päällystetään punaisella noppakiveyksellä ja erotuskaistalle istutetaan yhtenäiset kookkaat lehtipuurivit. Tukkutorinkujan kohdalla erotuskaistat verhoillaan istutuksilla.

Capellan puistotien reunakivet ovat punaista luonnonkiveä.

Englantilaisaukio päällystetään luonnonkiveyksellä huomioiden Työpajankadun eteläpuolisen Englantilaisaukion pintamateriaalit. Aukiolle istutetaan lehtipuita.

Valaistus

Capellan puistotie valaistaan uusilla alueen ilmeeseen soveltuvilla pylväsvalaisimilla, jotka sijoitetaan Capellan puistotien erotuskaistoille.

Tasaus ja kuivatus

Capellan puistotie korotetaan entisen satama-alueen maanpinnan tasosta noin 1,0 m alueen nykyistä maanpintaa korkeammalle. Kadun korkeustason määrittäminen perustuu asetettuihin tulvakorkeusmääräyksiin.

Capellan puistotie kuivatetaan hulevesiviemäreillä, jotka lasketaan mereen rakennettavien Verkkosaarenrannan ja Verkkosaarenkadun kautta.

Mahdollisessa tulvatilanteessa Capellan puistotien hulevedet virtaavat rakennettavien Verkkosaarenrannan ja Verkkosaarenkadun kautta mereen.

Esteettömyys

Capellan puistotien suunnitteluratkaisut täyttävät esteettömyyden erikoistasolle asetun korkean tavoitetason.

Ylläpitoluokka

Capellan puistotie kuuluu ylläpitoluokkaan II.