

Kohteiden nimet:	<b>Capellan puistotie</b>	Piirustus nro:t:	29441/1
Selostuksen laati:		pvm:	9.1.2009
Selostuksen hyväksyi:		pvm:	9.1.2009
	Yleisten töiden lautakunta	pvm:	

### Kohde

Capellan puistotie sijaitsee Sörnäisten (10.) kaupunginosassa. Katusuunnitelma koskee aluetta, joka on esitetty piirustuksissa nro 29441/1.

Katusuunnitelma on voimassa olevien asemakaavojen mukainen.

### Lähtökohdat

Capellan puistotie toimii puistomaisena etelä-pohjoissuuntaisena kokoojakatuna uusien Sörnäistenniemen ja Kalasataman kaava-alueiden itäreunassa.

Capellan puistotie on suunniteltu vastaamaan liikenteellisesti Sörnäistenniemen ja Kalasataman 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 Sörnäistenniemen ja Kalasataman kaava-alueen itäreunassa sijaitseva ajoneuvo- ja kevyen liikenteen kokoojkatu, johon liittyvät uudet rakennettavat Leonkatu, Arielinkatu, Sörnäistenlaituri ja Työpajankatu.

Capellan puistotie rajoittuu pohjoisosalla Kalasatamana puistoon ja alittaa nykyisen Kulosaaren sillan. Capellan puistotien ja Työpajankadun risteykseen rakennetaan kaupunkimainen kiertoliittymä. Capellan puistotielle rakennetaan molemmille puolille etelä-pohjoissuuntaiset kevyenliikenteen väylät.

Capellan puistotie välillä Leonkatu - Työpajankatu on yksikaistainen ja sen ajoradan leveys on 6,5 metriä. Kadun länsi- sekä itäreunaan rakennetaan 2,0 m levyiset pysäköintikaistat.

Välillä Leonkatu – Työpajankatu, Capellan puistotien itä- ja länsireunalle rakennetaan 3,75 m leveä eroteltu jalankulku (2,25 m)/ pyörätie (1,5 m), joka erotetaan ajoradan pysäköintikaistoista 2,5 m leveällä luonnonkivipintaisella puuistutuskaisalla.

## **Pintamateriaalit, kasvillisuus ja rakenteet**

Välillä Leonkatu – Työpajankatu, Capellan puistotien jalkakäytävät, ajorata, pyörätiet sekä pysäköintipaikat päällystetään asfaltilla. Capellan puistotien pyörätiet päällystetään koko pituudeltaan punaisella asfaltilla turvallisuus- ja esteettömyyslähökohdat huomioiden. Capellan puistotien erotuskaistat päällystetään punaisella nopkiveyksellä ja erotuskaistalle istutetaan kookkaat lehtipuut.

Capellan puistotien reunakivet ovat punaista luonnonkiveä.

## **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 Sörnäistenlaiturin ja Työpajankadun itäpäähän kautta.

Mahdollisessa tulvatilanteessa Capellan puistotien hulevedet välillä Leonkatu - Työpajankatu virtaavat rakennettavan Sörnäistenlaiturin ja Työpajankadun itäpäähän kautta mereen.

## **Esteettömyys**

Capellan puistotie suunnitteluratkaisut täyttävät esteettömyydelle asetetun korkean tavoitetason.

## **Ylläpitoluokka**

Capellan puistotie kuuluu ylläpitoluokkaan II.