

Kohteiden nimet:	Verkkosaarenkatu	Piirustus nro:t:	30256/1
Selostuksen laati:	Juha Väätäinen Projektin johtaja	pvm:	25.5.2015
Selostuksen hyväksyi:	Jarmo Ahonen Toimistopäällikkö	pvm:	25.5.2015
	Yleisten töiden lautakunta	pvm:	

Kohde Verkkosaarenkatu sijaitsee Sörnäisten (10.) kaupunginosassa. Katusuunnitelma koskee aluetta, joka on esitetty piirustuksessa nro 30256/1.

Katusuunnitelma on voimassa olevan asemakaavan mukainen.

Lähtökohdat

Verkkosaarenkatu toimii itä - länsisuuntaisena kokoojakatuna uuden Verkkosaaren eteläosan, Capellan kortteleiden kaava-alueen pohjoisosassa.

Verkkosaarenkatu on suunniteltu vastaamaan liikenteellisesti Verkkosaaren eteläosan kaava-alueilla rakennettavaa uutta maankäyttöä.

Verkkosaarenkadun rakentaminen mahdollistaa asemakaavan mukaisten asuin- ja toimistorakennusten toteuttamisen.

Verkkosaarenkadun pääasiallisia käyttäjiä ovat alueen henkilöautoliikenne ja kevytliikenne liike-, toimisto- ja asuinrakennuksiin.

Liikenteellinen ratkaisu

Verkkosaarenkatu on Verkkosaaren eteläosan, Capellan kortteleiden kaava-alueen keskiosassa sijaitseva ajoneuvo- ja kevyen liikenteen kokoojakatu, johon liittyvät uudet rakennettavat Hermannin rantatie, Kalasatamankatu ja Capellan puistotie.

Verkkosaarenkatu rajoittuu lännessä Hermannin rantatiehen ja idässä Capellan puistotiehen.

Verkkosaarenkatukatu on kaksikaistainen ja sen ajoradan leveys on 6,5 metriä. Kadun molemmille puolille rakennetaan 2,0 m leveät pysäköintikaistat.

Verkkosaarenkadun etelä- ja pohjoisreunalle rakennetaan 3,00 m leveä jalkakäytävä. Kadun molemmille puolille, ajoradan ja pysäköintikaistojen väliin, rakennetaan 1,50 m leveät pyöräkaistat. Pyöräkaistat erotetaan ajoradan pysäköintikaistoista 0,75 m leveällä erotuskaistalla.

Pintamateriaalit, kasvillisuus ja rakenteet

Verkkosaarenkadun jalkakäytävät, ajorata, pyörätiet sekä pysäköintipaikat päällystetään asfaltilla. Pyörätiet päällystetään punaisella asfaltilla turvallisuus- ja esteettömyyslähdekohdat huomioiden. Erotuskaistat päällystetään punaisella noppakiveyksellä.

Reunakivet ovat punaista luonnonkiveä.

Valaistus

Verkkosaarenkatu valaistaan uusilla alueen ja Kalasataman keskuksen ilmeeseen soveltuvilla ripustusvalaisimilla.

Tasaus ja kuivatus

Verkkosaarenkatu korotetaan noin 0 – 1,0 m alueen nykyistä maanpintaa korkeammalle. Kadun korkeustason määrittäminen perustuu asetettuihin tulvakorkeusmääryksiin.

Verkkosaarenkatu kuivatetaan hulevesiviemäreillä, jotka lasketaan mereen Verkkosaarenkadun itäpäähän kautta.

Mahdollisessa tulvatilanteessa Verkkosaarenkadun vedet virtaavat tulvaviemäriin sekä Verkkosaarenkadun itäpäähän kautta mereen.

Esteettömyys

Verkkosaarenkadun suunnitteluratkaisut täyttävät esteettömyyden erikoistasolle asetetun korkean tavoitetason.

Ylläpitoluokka

Verkkosaarenkatu kuuluu ylläpitoluokkaan II.