

Kohteiden nimet:	KAPTEENI SUNDMANIN KATU	Piirustus nro:t:	30244
Selostuksen laati:	Juha Väätäinen Projektipäällikkö	pvm:	25.5.2015
Selostuksen hyväksyi:	Jarmo Ahonen Toimistopäällikkö	pvm:	25.5.2015
	Yleisten töiden lautakunta	pvm:	

Kohde

Kapteeni Sundmanin katu sijaitsee Sörnäisten (10.) kaupunginosassa. Katusuunnitelma koskee Kapteeni Sundmanin katua välillä Sompasaarenlaituri – Aallonhalkoja ja se on esitetty piirustuksessa nro 30244.

Katusuunnitelma on voimassa olevan asemakaavan mukainen.

Lähtökohdat

Kapteeni Sundmanin katu on uusi katu, jonka pohjoispuolella sijaitsee parhaillaan rakentuvat Sörnäistenniemen asuinalue. Kadun eteläpuolelle rakentuu uusi Sompasaaren asuinalue. Katu sijoittuu pääosin rakentamattomalle täyttömaalle.

Kapteeni Sundmanin kadun rakentaminen mahdollistaa asemakaavan mukaisen asuntorakentamisen Sompasaaren alueella.

Kadun pääasialliset käyttäjät ovat alueen asukkaat. Katu toimii myös pelastusreitinä ja pelastusajoneuvojen nostopaikkana.

Liikenteellinen ratkaisu

Kapteeni Sundmanin katu on asuinalueen kokoojakatu, johon liittyvät uudet kokoojakadut Sompasaarenlaituri ja Aallonhalkoja sekä tonttikatu Loviseholminkuja.

Kapteeni Sundmanin kadun katualueen leveys on 16,5 metriä. Ajoradan leveys on 7,0 metriä. Ajoradan eteläreunaan rakennetaan 3,0 metriä leveä jalkakäytävä ja 5,0 metriä leveä autopaikkojen korttelialue (LPA). Kadun pohjoisreunaan jää 1 metrin levyinen erotuskaista rantamuurin ja ajoradan väliin. Suunniteltu ratkaisu on kaupunkisuunnitteluviraston laatiman liikennesuunnitelman 6317/1 mukainen.

Pintamateriaalit, kasvillisuus ja rakenteet

Ajoradat ja jalkakäytävä päällystetään asfaltilla, lukuun ottamatta Loviseholminkadun risteystä, joka päällystetään vaalean harmaalla nupukivellä. Kadun pohjoisreunaan rakennetaan 1,5 metriä leveä kiveys, joka päällystetään punaisella noppakivellä. Reunatuet ovat harmaata luonnonkiveä.

Valaistus

Kapteeni Sundmanin katu valaistaan uusilla korkealuokkaisilla pylväsvalaisimilla, jotka kiinnitetään kanavan tukimuuriin. Lisäksi rakennusten vieressä kulkeva kevyen liikenteen väylä valaistaan uusilla korkealuokkaisilla seinävalaisimilla, jotka kiinnitetään Kapteeni Sundmanin kadun varrella sijaitsevien rakennusten julkisivuihin.

Tasaus ja kuivatus

Kapteeni Sundmanin katu korotetaan 0 – 1.5 m alueen nykyistä maanpintaa korkeammalle. Kadun korkeustason määrittäminen perustuu asetettuihin tulvakorkeusmääryksiin. Katu liittyy molemmista päistään nykyisten katujen tasaukseen.

Kapteeni Sundmanin katu kuivatetaan hulevesiviemäreillä, jotka lasketaan mereen kadun itä- tai länsipäädyssä.

Mahdollisessa tulvatilanteessa Kapteeni Sundmanin kadun vedet virtaavat Sompasaarenlaiturin ja Aallonhalkojan rantamuurien yli mereen.

Esteettömyys

Kapteeni Sundmanin kadun suunnitteluratkaisut täyttävät esteettömyydelle asetetun perustavoitetaso.

Ylläpitoluokka

Kapteeni Sundmanin katu kuuluu ylläpitoluokkaan III.