

Kohteiden nimet:	Barbadoksenkatu välillä Neptunuksenkuja - Tuli- maankatu	Piirustus nro:t:	30541/3
Selostuksen laati:	Katariina Verkamo Projektipäällikkö	pvm:	.
Selostuksen hyväksyi:	Reetta Putkonen Liikenne- ja katusuunnittelu- päällikkö	pvm:	.
	Kaupunkiympäristölautakunta / Maankäyttöjohtaja	pvm:	.

Kohde

Barbadoksenkatu sijaitsee Länsisataman, Jätkäsaari (20.) kaupunginosassa. Katusuunnitelma koskee Barbadoksenkatua välillä Neptunuksenkuja–Tulimaankatu ja se on esitetty piirustuksessa nro 30541/3.

Katusuunnitelma on voimassa olevan asemakaavan nro 12500 mukainen.

Lähtökohdat

Barbadoksenkatu on uusi katu, jonka länsi- ja pohjoispuolelle rakennetaan Saukonon pienvenesatama. Kadun eteläpuolelle rakennetaan asuin- ja asuinkerrostalojen korttelialue 20086. Katu sijoittuu jo rakennetulle meritäyttöalueelle.

Barbadoksenkadun rakentaminen mahdollistaa asemakaavan mukaisen Saukonon venesataman ja Melkinlaiturin korttelialueiden asuntorakentamisen.

Kadun pääasiallisia käyttäjiä ovat alueen asukkaat sekä Saukonon venesataman käyttäjät

Liikenteellinen ratkaisu

Barbadoksenkatu on tonttikatu, joka liittyy koillispuolella olevaan Tulimaankatuun ja lounaispuolella Neptunuksenkujaan ja -puistoon. Kadun länsipään katuaukiolta on kulku venesatamaan ja Neptunuksenpuistoon sekä ja ajoyhteys venesatamaan.

Kadun luoteisreunaan rakennetaan 3.50 metriä leveä jalkakäytävä ja 1.0–3.0 metriä leveä erotuskaista. Ajourata on 6.50 metriä leveä ja sen molemmille puolille rakennetaan 2.00 metriä leveät pysäköintikaistat. Kaakkoisreunaan rakennetaan 3.0 metriä leveä jalkakäytävä.

Suunniteltu ratkaisu on liikenne- ja katusuunnittelupalvelun laatiman liikennesuunnitelman 6847 mukainen.

Pyöräily toteutetaan ajoradalla sekaliikennejärjestelyinä.

Pintamateriaalit, kasvillisuus ja rakenteet

Ajorata, jalkakäytävä sekä pysäköintipaikat päällystetään asfaltilla. Erotuskaistat kivetään punaisella noppakivellä. Kadun luoteisreunan pysäköintipaikkojen väliin ja erotuskaistan päihin istutetaan monilajisia lehtipuita. Reunatuet ovat punaista luonnonkiveä. Kääntöpaikan aukio kivetään mustalla noppakivellä ja kadun eteläpuolinen pysäköinti erotellaan punaisella nupukiviraidalla.

Istutettavien katupuiden lukumäärä on 5 kpl.
Alueella ei ole nykyisiä säilytettäviä puita.

Valaistus

Barbadoksenkatu valaistaan pylväsvalaisimilla, jotka sijoitetaan erotuskaistalle.

Tasaus ja kuivatus

Barbadoksenkatu nousee noin 1.5–2 metriä nykyisestä maanpinnasta. Tasaus liittyy itäpäässä rakenteilla olevan Tulimaankadun suunniteltuun tasaukseen ja länsipäässä Neptunuksenkujan ja -puiston suunniteltuun tasaukseen.

Barbadoksenkatu kuivatetaan hulevesiviemärillä, joka purkaa mereen kadun päästä.

Mahdollisessa tulvatilanteessa Barbadoksenkadun vedet virtaavat pintavaluntana Barbadoksenkadun länsipäästä mereen.

Esteettömyys

Barbadoksenkatu suunnitteluratkaisut täyttävät esteettömyydelle asetetun perustavoitetaso.

Ylläpitoluokka

Barbadoksenkatu kuuluu ylläpitoluokkaan III.