

Kohteiden nimet:	Barbadoksenkatu välillä Neptunuksenkuja – Tulimaankatu	Piirustus nro:t:	30541/3
Selostuksen laati:	Katariina Verkamo projektinjohtaja	pvm:	13.11.2024
Selostuksen hyväksyi:	Reetta Putkonen Liikenne- ja katusuunnittelu- päällikkö	pvm:	13.11.2024
	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 Saukonokan pienvenesatama. Kadun eteläpuolelle rakennetaan asuin- ja asuinkerrostalojen korttelialue 20086. Katu sijoittuu jo rakennetulle meritäyttöalueelle.

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

Kadun pääasiallisia käyttäjiä ovat alueen asukkaat sekä Saukonokan venesataman käyttäjät ja alueella vierailevat.

Liikenteellinen ratkaisu

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

Barbadoksenkadun katualueen leveys on 18.0 metriä. Kadun luoteisreunaan rakennetaan 3.5 metriä leveä jalkakäytävä ja 3.5 metriä leveä istutuskaisla. Ajourata on 5.5 metriä leveä ja sen kaakkoisreunalle rakennetaan 2.25 metriä leveä pysäköintikaista sekä 0.75–3.0 metriä leveä erotuskaisla. Kaakkoisreunaan rakennetaan 2.5 metriä leveä jalkakäytävä.

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

Pyöräily toteutetaan ajoradalla sekaliikennejärjestelyinä.

Pintamateriaalit, kasvillisuus ja rakenteet

Ajorata, jalkakäytävä sekä pysäköintipaikat päällystetään asfaltilla. Erotuskaistat kivetään punaisella noppakivellä. Reunatuet ovat punaista luonnonkiveä. Kääntöpai-kan aukio kivetään mustalla noppakivellä. Kadun luoteisreunan istutuskaistalle istutetaan monilajisia havu- ja lehtipuita sekä monilajista kasvillisuutta: lehti- ja havupensaita sekä perennoja. Istutusten seassa on myös maakiviä.

Barbadoksenkadun suunnittelualueella olevan katuvihreän pinta-ala on yhteensä 277 m². Istutettavien katupuiden lukumäärä on 15 kpl. Alueella ei ole nykyisiä säilytettäviä puita.

Valaistus

Barbadoksenkatu valaistaan uusilla pylväsvalaisimilla, jotka sijoitetaan istutuskaistalle.

Tasaus ja kuivatus

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

Barbadoksenkatu kuivatetaan hulevesiviemärillä ja luoteisreunan jalkakäytävä kuivatetaan istutuskaistan puille ja kasveille pintavaluntana. Hulevesiviemäri 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.