

Kohteiden nimet:	Neptunuksenkatu	Piirustus nro:t:	32179/1
Selostuksen laati:	Katariina Verkamo Projektipäällikkö	pvm:	.
Selostuksen hyväksyi:	Reetta Putkonen Liikenne- ja katusuunnittelu- päällikkö	pvm:	.
	Kaupunkiympäristölautakunta / Maankäyttöjohtaja	pvm:	.

Kohde

Neptunuksenkatu sijaitsee Länsisataman, Jätkäsaari (20.) kaupunginosassa. Katusuunnitelma koskee Neptunuksenkatua ja se on esitetty piirustuksessa nro 32179/1.

Katusuunnitelma on voimassa olevan asemakaavan nro 12500 mukainen.

Lähtökohdat

Neptunuksenkatu on uusi katu, jonka pohjois- ja länsipuolelle rakennetaan asuin- ja asuinkerrostalojen korttelialueet 20087 ja 20088 ja kadun itä- ja eteläpuolelle rakennetaan Neptunuksenpuisto. Katu sijoittuu jo rakennetulle meritäyttöalueelle.

Neptunuksenkadun rakentaminen mahdollistaa asemakaavan mukaisen asuntorakentamisen ja Neptunuksenpuiston rakentamisen Melkinlaiturin alueella.

Kadun pääasiallisia käyttäjiä ovat alueen asukkaat.

Liikenteellinen ratkaisu

Neptunuksenkatu on tonttikatu, joka liittyy pohjoispäässä Tulimaankatuun ja länsipäässä Samoankujaan. Neptunuksenkatuun liittyy pohjoisesta Tongankuja.

Kadun pohjois- ja länsireunaan rakennetaan 3.00 metriä leveä jalkakäytävä ja 1.0 – 3.0 metriä leveä erotuskaista sekä 2.0 metriä leveä pysäköintikaista. Kadun itäpuolelle rakennetaan 3.00 metriä leveä erotuskaista, jossa on lisäksi 20089-korttelin kohdalla kuormauspaikka. Kadun itäreunaan rakennetaan erotuskaistan taakse 3.0 metriä leveä jalkakäytävä. Neptunuksenkadun päässä on korotettu kääntöpaikka, joka on suunniteltu aukiomaiseksi samaan tasoon jalkakäytävän kanssa.

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 ja kaistoille istutetaan monilajisia lehtipuita. Reunatuet ovat punaista luonnonkiveä. Kääntöpaikan aukio kivetään mustalla noppakivellä. Neptunuksenkadun aukiolla on luonnonkivilaatoitus harmaan eri sävyissä ja lisäksi aukiolla on istutusallas, jossa on istutettuja havu- ja lehtipuita. Istutusalue rajataan luonnonkivisellä muurilla ja reunuksella. Neptunuksenkadun kääntöpaikalla on monilajinen reunatuella ja istutuksensuoja-aidalla rajattu istutusallas, joka liittyy Neptunuksenpuiston istutuksiin. Istutusaltaissa sekä Neptunuksenkadun puiston puoleisella erotuskaistalla pensas- ja perennaistutukset ovat monilajisia. Neptunuksenkadun koilliskulmassa on puistoon liittyvä koirakäymälä, jossa pintamateriaaleina ovat hiekka ja maakivet.

Neptunuksenkadun suunnittelualueella olevan katuvihreän pinta-ala on yhteensä 642 m².

Istutettavien katupuiden lukumäärä on 28 kpl.

Alueella ei ole nykyisiä säilytettäviä puita.

Valaistus

Neptunuksenkatu valaistaan pylväsvalaisimilla, jotka sijoitetaan erotuskaistalle sekä aukion istutusalueelle.

Tasaus ja kuivatus

Neptunuksenkatu nousee noin 2–3 metriä nykyisestä maanpinnasta. Tasaus liittyy pohjoispäässä Tulimaankadun ja länsipäässä Samoankujan suunniteltuun tasaukseen.

Neptunuksenkatu kuivatetaan hulevesiviemärillä, joka purkaa mereen Samoankujan päästä ja Neptunuksenkadun koillisnurkasta.

Mahdollisessa tulvatilanteessa Neptunuksenkadun vedet virtaavat pintavaluntana Neptunuksenkadun länsipäästä, Tongankujan kohdalta sekä Neptunuksenkadun koillisnurkasta puiston kautta mereen.

Esteettömyys

Neptunuksenkadun suunnitteluratkaisut täyttävät esteettömyydelle asetetun perustavoitetaso.



Ylläpitoluokka

Neptunuksenkatu kuuluu ylläpitoluokkaan III.