

Kohteiden nimet:	Neptunuksenkatu	Piirustus nro:t:	32179/1
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

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 ja kortteli 20089. Katu sijoittuu jo rakennetulle merityttöalueelle.

Neptunuksenkadun rakentaminen mahdollistaa asemakaavan mukaisen asunto- ja liikerakennusten rakentamisen ja Neptunuksenpuiston rakentamisen Melkinlaiturin alueella.

Kadun pääasiallisia käyttäjiä ovat alueen asukkaat ja alueella vierailevat.

Liikenteellinen ratkaisu

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

Neptunuksenkadun katualueen leveys on 13.0–30.5 metriä. Ajouradan leveys on 4.0–6.0 metriä leveä. Ajouradan kavennusten kohdalla kadun pohjoisreunaan rakennetaan 5.0 metriä leveät istutusalueet. Kavennusten välissä olevat 6.0 metriä leveät ajorataosuudet toimivat kohtaamispaikkoina ja mahdollistavat myös nostopaikkojen sijoittamisen ajoradalle. Kadun pohjois- ja länsireunan pysäköintikaistat toteutetaan 2.25 metriä leveinä ja erotuskaistat 0.75–3.0 metriä leveinä. Pohjois- ja länsireu-

naan rakennettavan jalkakäytävän leveys on 3.0 metriä. Kadun itäpuolelle rakennetaan 3.5 metriä leveä istutuskaisa, jossa on korttelin 20089 kohdalla 3.0 metriä leveä kuormauspaikka ja 0.5 metriä leveä erotuskaisa. Kadun itäreunaan rakennetaan 2.5 metriä leveä jalkakäytävä. Neptunuksenkadun itäpäässä on korotettu kääntöpaikka, joka on suunniteltu aukiomaiseksi samaan tasoon jalkakäytävän kanssa. Kadulle rakennetaan neljä jalankulun ylityspaikkaa.

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. Jalkakäytävään rajautuvat erotuskaisat kivetään punaisella noppakivellä. Istutuskaisoille istutetaan monilajisia lehtipuita sekä havupuita. Reunatuot 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. Istutusallaisissa sekä istutuskaisoilla pensas- ja perennaistutukset ovat monilajisia ja istutusten seassa on myös maakiviä. Neptunuksenkadun koilliskulmassa on puistoon liittyvä koirakäymälä, jossa pintamateriaaleina ovat hiekka ja maakivet. Ajoradan kavennuksen kulmiin asennetaan teräksinen pollari, jonka yläosassa on heijastin.

Neptunuksenkadun suunnittelualueella olevan katuvihreän pinta-ala on yhteensä 1142 m². Istutettavien katupuiden lukumäärä on 48 kpl. Alueella ei ole nykyisiä säilytettäviä puita.

Valaistus

Neptunuksenkatu valaistetaan uusilla pylväsvalaisimilla, jotka sijoitetaan istutusalueelle sekä erotus- ja istutuskaisalle.

Tasaus ja kuivatus

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

Neptunuksenkatu koillisreunassa imeytetään ensisijaisesti ritiläkaivojen kautta istutusalueille ja ylivuoto hulevesiviemäriin, joka purkaa mereen Samoankujan päästä ja Neptunuksenkadun koillisnurkasta. Neptunuksenkadun itäreuna kuivatetaan hulevesiviemäriin.

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.