

KATUSUUNNITELMAN SELOSTUS

Kohteiden nimet:	John Stenbergin ranta	Piirustus nro:t:	31305/1
Selostuksen laati:	Heidi Piironen Projektinjohtaja	pvm:	30.3.2021
Selostuksen hyväksyi:	Reetta Putkonen Liikenne- ja katusuunnittelu- päällikkö	pvm:	30.3.2021
	Kaupunkiympäristölautakunta	pvm:	

Kohde

John Stenbergin ranta sijaitsee Kallion (11.) kaupunginosassa. Katusuunnitelma koskee John Stenbergin rantaa ja se on esitetty piirustuksessa nro 31305/1.

Katusuunnitelma on voimassa olevan asemakaavan nro 8790 mukainen.

Lähtökohdat

John Stenbergin ranta on olemassa oleva katu, joka sijaitsee Hakaniemessä. Kadun eteläpuolella on puisto, itäpuolella on Siltavuorensalmi ja länsipuolella Metallitalo, jossa sijaitsee liike- ja toimistotiloja sekä hotelli.

Kadun ajoneuvoliikenne on pääsääntöisesti kiinteistön asiointia palvelevaa, mutta osittain myös läpikulkuliikennettä. Katu on kaksisuuntaisesti liikennöity pohjoisete-läsuunnassa ja yksisuuntainen itä-länsisuunnassa. Siltasaarenkadun liittymä on valo-ohjattu.

Pyöräliikenteelle katu on tärkeä läpikulkureitti. Rannan puolella on varattu oleskelutilaa jalankulkijoille penkein puukaistan lomaan.

Liikenteellinen ratkaisu

John Stenbergin ranta on tonttikatu, joka liittyy pohjoispäässä Hakaniemenrantaan suuntaisliittymällä. Lännessä katu liittyy Siltasaarenkatuun liikennevalo-ohjatulla liittymällä. Yksisuuntaisen katuosuuden ajorataa kavennetaan yksikaistaiseksi lisäämällä kadunvarsipysäköintiä ja varaus lastauspaikalle kadun pohjoisreunalle. Siltasaarenkadun liittymään toteutetaan pyörätasku ja -kaistat.

John Stenbergin rannan katualueen leveys on yksisuuntaisella osuudella 18,20 ja kaksisuuntaisella osuudella 26,00 m. Ajoradan leveys on yksisuuntaisella osuudella 4,5 m. Kaksisuuntaisella osuudella ajoradan leveys on 7,0 m. Kadun yksisuuntaisella osuudella pohjoisella puolella pysäköintikaistan leveys on 2,0 m ja lastauspaikan leveys on 2,5 m. Kaksisuuntaisella osuudella itäisen pysäköintikaistan leveys on 2,5 m. Lisäksi kaksisuuntaisella osuudella on saattoliikenteelle pysäköintitasku kadun länsireunassa, jonka leveys on 2,25 m. Rannan puukaistan leveys on 3,5 m. Kadun molemmilla reunoilla on jalkakäytävät. Jalkakäytävien leveydet vaihtelevat välillä

KATUSUUNNITELMAN SELOSTUS

2,25 m - 4,5 m. Kadun kaksisuuntaisella osuudella rannan jalankulkualan leveys on 8,4 m. Pyöräily on ajoradalla kaksisuuntaisena koko katuosuudella.

Suunnitteluratkaisun pohjana on liikenne- ja katusuunnittelupalvelun laatima liikennesuunnitelma 6927, jonka pyörätiejärjestelyjä on päivitetty siirtämällä pyöräilyn pääreitti kulkemaan Siltasaarenkadun kautta.

Pintamateriaalit, kasvillisuus ja rakenteet

Ajoradat, pysäköintikaistat ja jalkakäytävät päällystetään asfaltilla. Erotus- ja puukaistat kivetään sekavärisellä nupukiveyksellä. Rannan jalankulkualan kivetään sekavärisellä luonnonkivilaatoituksella. Hotellin sisäänkäynnin edessä on sekaväristä luonnonkivilaattaa. Reunatuot ovat punaista luonnonkiveä.

Rantaan istutetaan lehtipuurivi, asennetaan istuskelupenkkejä sekä varaudutaan paviljonkirakennukseen ja taiteeseen. Jalankulkualueelta on kulku uudelle reittiliikennelaiturivaraukselle.

Valaistus

John Stenbergin ranta valaistetaan pylväsvalaisimilla, jotka sijoitetaan erotuskaistalle.

Tasaus ja kuivatus

John Stenbergin rannan tasaus noudattaa pääpiirteissään nykyisen kadun pintaa. Katu liittyy molemmista päistään nykyisten katujen tasaukseen. Nykyisen tukimuurin yläpinta nostetaan +2,0 m tasoon, joka muuttaa nykyisen jalankulkualan sivukaltevuutta.

Katu kuivatetaan hulevesiviemärillä, joka puretaan suoraan mereen. Mahdollisessa tulvatilanteessa vedet laskevat mereen.

Esteettömyys

John Stenbergin rannan suunnitteluratkaisut täyttävät esteettömyydelle asetetun perustavoitetaso.

Ylläpitoluokka

John Stenbergin ranta kuuluu ylläpitoluokkaan III.