

Kohteiden nimet:	NÄKINAUKIO JA MIINA SILLANPÄÄN KATU VÄLILLÄ NÄKINKUJA – SÖRNÄISTEN RANTATIE	Piirustus nro:t:	31418/1
Selostuksen laati:	Annina Lehikoinen Projektipäällikkö	pvm:	21.4.2021
Selostuksen hyväksyi:	Reetta Putkonen Liikenne- ja katusuunnittelu- päällikkö	pvm:	21.4.2021
	Kaupunkiympäristölautakunta	pvm:	

Kohde Näkinaukio ja Miina Sillanpään katu välillä Näkinkuja – Sörnäisten rantatie sijaitsevat Kallion (11.) kaupunginosassa. Katusuunnitelma koskee Näkinaukiota ja Miina Sillanpään katua välillä Näkinkuja – Sörnäisten rantatie ne on esitetty piirustuksessa nro 31418/1.

Katusuunnitelma on voimassa olevan asemakaavan nro 12575 mukainen. Katusuunnitelman lähtökohtana on liikennesuunnitelma nro 6927. Katusuunnitelmassa on tarkennettu liikennesuunnitelmassa esitettyjä ratkaisuja pyöräilyn osalta.

Lähtökohdat

Näkinaukio on katuaukio, joka rajoittuu pohjoispuolella Näkinsilltan ja Miina Sillanpään katuun, idässä Merihaankatuun, etelässä uuteen myöhemmin rakennettavaan asuinkerrostalokortteliin, johon rakennetaan korkeita asuinkerrostaloja ja lännessä Näkinkujaan. Aukion alue on nykyisin nurmialuetta.

Miina Sillanpään on uusi katu, joka liittyy Sörnäisten rantatiehen ja Merihaankatuun. Kadulla ei aiemmin ole ollut läpiajomahdollisuutta. Katu liittyy länsipäästään Näkinkujan liittymään ja yhtyy itäpäästään Sörnäisten rantatien ja Merihaankadun liittymään. Kadun pohjoispuolella on nykyisiä asuinkerrostaloja ja toimistorakennus ja kadun eteläpuolella on Näkinsilta ja sen alapuolinen Näkinaukio. Kadun pohjoispuolella, puolivälin paikkeilla, on Vetehisenkujan liittymä. Näkinsilltan rakennetaan yhdysilta Näkinsillalta kadun pohjoispuolen toimistorakennukseen Miina Sillanpään kadun ylitse.

Näkinaukioon liittyy tiiviisti Näkinsilta. Näkinaukio ulottuu Näkinsillan kannen alle. Näkinaukiolle sijoittuu Näkinsillan tukirakenteita. Näkinaukiolta on sisäänkäynti Näkinsillan maatukeen rakennettavaan sekavesipumppaamon huoltotilaan. Näkinaukiolle sijoittuu myös pumppaamon huoltokaivoja, joista osa sijoitetaan aukiolle rakennettavaan sillan maatukeen rajoittuvaan istutusalueeseen. Näkinsilltan rakennetaan yhdysilta Näkinsillalta aukion eteläpuoliseen uuteen asuinkortteliin Näkinaukion ylitse.

Hakaniemen liikennejärjestelyt muuttuvat Hakaniemenrannan asemakaavan ja Kruunusillat-raitiotien vuoksi. Miina Sillanpään kadun rakentaminen mahdollistaa uuden Hakaniemensillan rakentamisen vuoksi muuttuvat liikennejärjestelyt ja bussireitit Sörnäisten rantatieltä torille. Miina Sillanpään kadun bussireitti korvaa nykyisen Hakaniemenkadulta Hakaniemen torille johtaneen bussireitin.

Miina Sillanpään kadun pääasialliset käyttäjät ovat alueen asukkaiden lisäksi bussiliikenne sekä Hakaniemen torin alle rakennettavaan pysäköintiluolaan johtava ajoneuvoliikenne.

Näkinaukio on viihtyisä ja korkeatasoinen jalankulkualue. Aukion etelälaitaan on varattu reilu tila uudisrakennuksen yhteyteen liittyville terassialueille ja muulle toiminnalle. Aukion pääasialliset käyttäjät ovat lähialueen asukkaat.

Näkinaukiolla, Miina Sillanpään kadulla ja Näkinsillalla on myös jalankulkijoiden läpikulkua Merihaan ja Hakaniemen torin välillä.

Liikenteellinen ratkaisu

Näkinaukio on jalankulkuaukio, jossa on sallittu myös huoltoajo.

Miina Sillanpään katu on alueellinen kokoojakatu, joka liittyy idässä liikennevalo-ohjattuun Sörnäisten rantatien ja Merihaankadun liittymään. Kadun länsipäässä liittyy Näkinkujan liittymään.

Miina Sillanpään kadulta on suuntaisliittymä Sörnäisten Rantatielle etelän suuntaan. Näkinkujan risteyksessä on mahdollista ajaa kaikkiin liikennesuuntiin.

Näkinaukion katualueen leveys vaihtelee 10,3–33,4 metrin välillä. Kapeimmillaan katualue on alueen itäreunassa Merihaankadun varressa ja leveimmillään länsireunassa, lähellä Näkinkujaa.

Miina Sillanpään katualueen leveys vaihtelee ollen kadun länsipäässä 16,6 metriä ja itäpäässä 16,4 m. Ajoradan leveys on 7,0 metriä. Ajoradan pohjoispuolelle rakennetaan jalkakäytävä, jonka leveys vaihtelee 3,7–4,3 m. Jalkakäytävä on erotettu ajoradasta erotuskaistalla, kadun länsipäässä erotuskaistalle istutetaan katupuita. Jalkakäytävän ja ajoradan väliin rakennetaan lastauspaikka Vetehisenkujan liittymän länsipuolelle. Kadun eteläreunaan rakennetaan Näkinsillan tukimuuriosuuden kohdalle erotuskaista, jonka leveys on n. 1,8 m. Kadun eteläreuna yhtyy Näkinauki-oon tukimuuriosuuden itäpuolelta aina Sörnäisten rantatien liittymään asti.

Alueen pyöräily on ohjattu kulkemaan Näkinaukion pohjoispuolelta Miina Sillanpään kadun kautta. Idässä Merihaankadun ja Sörnäisten rantatien pyöräilyväyliltä lähtee 1,75 m leveät yksisuuntaiset n. 30 m pitkät pyöräilyväylät lännen suuntaan molemmin puolin katua, kunnes pyöräily yhtyy ajorataan ja jatkuu sekaliikenteenä Miina Sillanpään kadun ja Näkinkujan liittymään asti.

Pintamateriaalit, kasvillisuus ja rakenteet

Näkinaukio kivetään harmaalla luonnonkivilaataalla. Aukion länsireunaan Näkinkujan varteen rakennetaan istumakorkeuteen korotettu istutusalue, jolle sijoitetaan Miina

Äkkijyrkän ”Joy” –veistokset. Toinen vastaava istutusalue rakennetaan Näkinsillan maatukeen rajoittuvaksi.

Miina Sillanpään kadun ajoradat, jalkakäytävä ja pyörätiet päällystetään asfaltilla. Erotuskaistat ja lastauspaikka kivetään sekavärisellä nupukivellä. Reunatuet ovat punaista luonnonkiveä.

Kadun länsiosaan istutetaan lehtipuita erotuskaistalle. Puut varustetaan runkosuojalla ja juuristoritilällä. Näkinaukiolle istutetaan lehtipuita istutusalueen reunaan. Istutusalueille istutetaan maanpeitekasveja ja perennoita.

Miina Sillanpääkatu rajoittuu etelässä kevyen liikenteen siltaan, Näkinsiltaan, ja sen alapuoliseen Näkinaukioon. Näkinsilta lähtee nousemaan Näkinkujalta tukimuurirakenteena ja muuttuu siltarakenteeksi Vetehisenkujan länsipuolella. Muurin korkeus on enimmillään noin 4,3 metriä kadun pinnasta. Tukimuurirakenteen sisälle rakennetaan sekavesipumppaamo tukimuurirakenteen korkeimpaan kohtaan. Tukimuurirakenne ja pumppaamon näkyvät osat ovat teräsverhoiltuja Näkinsillan ta-
paan.

Näkinaukiolle sijoitetaan sillan maatuen ja istutusalueen reunaan penkkejä ja roskakoreja.

Valaistus

Näkinaukio ja Miina Sillanpään katu valaistaan uusilla pylväsvalaisimilla. Aukiolla valaisimet sijoitetaan istutusalueen reunoille ja aukion eteläreunaan, kadulla erotuskaistalle.

Tasaus ja kuivatus

Näkinaukion ja Miina Sillanpään kadun tasaus noudattaa pääpiirteissään alueen nykyistä maanpintaa. Miina Sillanpään katu liittyy lännessä nykyisten katujen tasaukseen ja idässä Sörnäisten Rantatien ja Merihaankadun tasaukseen. Näkinaukio liittyy pohjoisessa Miina Sillanpään kadun, idässä Merihaankadun ja lännessä Näkinkujan tasauksiin.

Katu kuivatetaan hulevesiviemärillä, joka liittyy Näkinkujan uusittavaan hulevesiviemäriin. Näkinaukio kuivatetaan Näkinkujan ja Miina Sillanpään kadun hulevesiviemäriin.

Miina Sillanpään kadun ja Näkinkujan hulevesiviemärit on tulvamitoitettu. Mahdollisessa tulvatilanteessa vedet johdatetaan hulevesiviemäreitä pitkin mereen.

Esteettömyys

Näkinaukion suunnitteluratkaisut täyttävät esteettömyydelle asetetun erikoistavoitetasen. Miina Sillanpään kadun suunnitteluratkaisut täyttävät esteettömyydelle asetetun perustavoitetasen.

Ylläpitoluokka

Miina Sillanpään katu ja Näkinaukio kuuluvat ylläpitoluokkaan II.