

KATUSUUNNITELMAN SELOSTUS

Kohteiden nimet:	MELKINLAITURI välillä Naurunkatu – Atlantinkatu	Piirustus nro:t:	30963/1
Selostuksen laati:	Kati Kiyancicek Projektipäällikkö	pvm:	7.3.2019
Selostuksen hyväksyi:	Reetta Putkonen Liikenne- ja katusuunnittelu- päällikkö	pvm:	7.3.2019
	Kaupunkiympäristölautakunta	pvm:	

Kohde

Melkinlaituri sijaitsee Länsisataman, Jätkäsaari (20.) kaupunginosassa. Katusuunnitelma koskee aluetta, joka on esitetty piirustuksessa nro 30963/1.

Katusuunnitelma on voimassa olevan asemakaavan 12500 mukainen.

Lähtökohdat

Melkinlaituri on uusi katu, jonka ympärille rakennetaan asuinkerrostalokortteleita. Kadun eteläreuna rajautuu nykyiseen Melkinlaiturin rantamuriin. Kadun rakentaminen mahdollistaa asemakaavan mukaisen asuntorakentamisen alueella.

Kadun pääasialliset käyttäjät ovat alueen asukkaat.

Liikenteellinen ratkaisu

Melkinlaituri on tonttikatu, joka liittyy länsipäässä Naurunkujaan ja itäpäässä Atlantinkatuun.

Melkinlaiturin katualueen leveys on noin 26 metriä. Kadun pohjoisreunaan rakennetaan 3.0 metriä leveä jalkakäytävä. Ajourata on 6.0 metriä leveä ja sen molemmille puolille rakennetaan 2.0 metriä leveät pysäköintikaistat. Kadun eteläreunaan rakennetaan 1.0 metriä leveä erotuskaista, 2.50 metriä leveä jalkakäytävä, tukimuuri sekä alatasolla sijaitseva noin 6.6 metriä leveä jalankulun- ja pyöräilyn raitti. Raitti rajautuu mereen.

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

Pintamateriaalit, kasvillisuus ja rakenteet

Ajourata, jalkakäytävä sekä pysäköintipaikat päällystetään asfaltilla. Erotuskaista kiivetään punaisella noppakivellä. Eteläreunan pysäköintipaikkojen väliin istutetaan

KATUSUUNNITELMAN SELOSTUS

lehtipuita. Reunatuet ovat punaista luonnonkiveä. Rantaraitti päällystetään asfaltilla ja kivetään sekavärisillä luonnonkivilaatoilla.

Melkinlaiturin ylemmän ja alemman tason välissä on noin 105 metriä pitkä tukimuu-ri, jonka korkeus on enimmillään noin 4.8 metriä. Tukimuurin päällä on kaide. Tuki-muuri on betonia ja verhoillaan aaltokuvioituilla valkoisilla elementeillä.

Valaistus

Melkinlaituri valaistaan uusilla pylväsvalaisimilla, jotka sijoitetaan erotuskaistalle. Rantaraitti valaistaan rantamuriin sijoitettavilla pollarivalaisimilla.

Tasaus ja kuivatus

Melkinlaituri nousee keskimäärin noin 2.5 metriä nykyisestä maanpinnasta. Tasaus liittyy länsipäästään Naurunkujaan ja itäpäästään Atlantinkatuun. Rannan tasaus säilyy likipitään nykyisenä, paitsi Atlantinsillan alituksen kohdalla tasausta lasketaan noin 1,5 m, jotta vaadittu alikulkukorkeus täyttyy.

Melkinlaituri kuivatetaan hulevesiviemärillä, joka laskee mereen.

Mahdollisessa tulvatilanteessa Melkinlaiturin vedet virtaavat pintavaluntana Nau-runkatua pitkin mereen.

Esteettömyys

Melkinlaiturin suunnitteluratkaisut täyttävät esteettömyydelle asetetun perustavoite-tason.

Ylläpitoluokka

Melkinlaituri kuuluu ylläpitoluokkaan III.