

Kohteiden nimet:	MELKINLAITURI välillä Hyväntoivonpuisto – Länsisatamankatu	Piirustus nro:t:	30962/2
Selostuksen laati:	Katariina Verkamo Projektinjohtaja	pvm:	11.5.2023
Selostuksen hyväksyi:	Reetta Putkonen Liikenne- ja katusuunnittelu- päällikkö	pvm:	11.5.2023
	Kaupunkiympäristölautakunta / Maankäyttöjohtaja	pvm:	.

Kohde

Melkinlaituri sijaitsee Jätkäsaaren (20.) kaupunginosassa. Katusuunnitelma koskee Melkinlaituria välillä Hyväntoivonpuisto – Länsisatamankatu ja se on esitetty piirustuksessa nro 30962/2.

Katusuunnitelma on voimassa olevien asemakaavojen nro 12331 ja 12750 mukainen.

Lähtökohdat

Melkinlaituri on uusi katu, jonka pohjoispuolelle rakentuu uusi asuinkortteli ja eteläpuolelle liikerakennusten korttelialue.

Katu sijoittuu käytöstä poistuneelle vanhalle satama-alueelle, jolla on tilapäistä pysäköintiä ja työmaateitä.

Melkinlaiturin rakentaminen mahdollistaa asemakaavojen mukaisen asunto- ja liikerakentamisen Jätkäsaaren alueella.

Kadun pääasiallisia käyttäjiä ovat alueen asukkaat ja alueella vierailevat.

Liikenteellinen ratkaisu

Melkinlaituri on jalankululle ja pyöräilylle tarkoitettu katu, jolla huoltoajo on sallittu. Melkinlaituri liittyy itäpäästään rakennettuun Länsisatamankatuun. Länsipäästään katu liittyy Melkinlaituriin, Ahdinaltaan ranta-alueeseen, Hyväntoivonpuistoon ja Ahdinrantaan.

Melkinlaiturin katualueen leveys vaihtelee 21,2 metrin ja 7,0 metrin välillä. Katualueen keskelle linjatun pyörätien leveys vaihtelee 2,5 metrin ja 3,0 metrin välillä. Pohjoisreunan jalkakäytävän leveys vaihtelee 2,1 ja 6,0 metrin välillä. Kadun eteläreunan jalkakäytävän leveys on 2,5 metriä kortteliin 20835 rajautuvalla osuudella. Suunniteltu ratkaisu on liikenne- ja katusuunnittelupalvelun laatiman liikennesuunnitelman 6524-1 (periaatteiden) mukainen.

Melkinlaiturin pyöräväylän pituus on 95 m.

Pintamateriaalit, kasvillisuus ja rakenteet

Pyörätie päällystetään asfaltilla. Jalankulkualueet päällystetään sekavärisellä luonnonkivellä. Istutusaluetta rajaavat reunatuet ovat punaista luonnonkiveä.

Kadun länsipäähän sijoittuvalle kolmionmalliselle istutusalueelle istutetaan lehtipuita ja perennoja.

Valaistus

Melkinlaituri valaistaan uusilla pylväsvalaisimilla, jotka sijoitetaan katualueen eteläreunaan.

Tasaus ja kuivatus

Melkinlaiturin tasaus nousee noin 1–3 metriä nykyisestä maanpinnasta. Melkinlaiturin itäpää liittyy Länsisatamankadun olevaan tasaukseen. Länsipään tasaus liittyy Hyväntoivonpuiston ja Melkinlaiturin suunniteltuihin tasauksiin.

Melkinlaituri kuivatetaan uudella hulevesiviemärillä, joka liittyy suunniteltuun hulevesiviemäriin kadun länsipäässä.

Mahdollisessa tulvatilanteessa Melkinlaiturin vedet virtaavat pintavaluntana mereen.

Esteettömyys

Melkinlaiturin suunnitteluratkaisut täyttävät esteettömyydelle asetetun perustavoite-tason.

Ylläpitoluokka

Melkinlaituri kuuluu ylläpitoluokkaan III.