

KATUSUUNNITELMAN SELOSTUS

Kohteen nimi:	Nihdinlaituri	Piirustus nro:t:	31229/1
Selostuksen laati:	Heidi Piironen Projektinjohtaja	pvm:	22.9.2021
Selostuksen hyväksyi:	Reetta Putkonen Liikenne- ja katusuunnittelu- päällikkö	pvm:	22.9.2021
	Kaupunkiympäristölautakunta / Maankäyttöjohtaja	pvm:	

Kohde Nihdinlaituri sijaitsee Sörnäisten (10.) kaupunginosassa. Katusuunnitelma koskee Nihdinlaituria ja se on esitetty piirustuksessa 31229/1.

Katusuunnitelma on voimassa olevan asemakaavan nro 12576 mukainen.

Lähtökohdat

Nihdinlaituri on uusi katu Kalasatamassa Nihdin eteläosassa. Kadun pohjoispuolella sijaitsee Konttisatamankatu, joka liittyy siltojen kautta Nihdin idässä Korkeasaareen ja lännessä Hakaniemeen. Katu rajautuu pohjoisessa Konttisatamankatuun, etelässä Tihtaalipuistoon ja lännessä Koukkupojankujaan sekä Manttelimiehenkujaan. Katu sijoittuu entiselle Sompasaaren satama-alueelle.

Nihdinlaiturin rakentaminen mahdollistaa Nihdin eteläosan uuden asuinalueen rakentamisen.

Katujen pääasialliset käyttäjät ovat alueen asukkaat sekä muut kaupunkilaiset.

Liikenteellinen ratkaisu

Nihdinlaituri on asuinalueen jalankululle, pyöräilylle ja huoltoajolle tarkoitettu tonttikatu, johon liittyvät uudet tonttikadut Koukkupojankuja, Manttelimiehenkuja ja Tihtaalipuisto.

Nihdinlaiturin katualueen leveys on 25,5 metriä. Jalankulku- ja pyörätien leveys on 6,0 metriä ja rannassa alatasolla olevan jalankulkualueen leveys on 6,0 metriä. Jalankulku- ja pyörätien sekä jalankulkualueen väliin jäävä osuus on istutus- ja oleskelualue, joka rajataan eri tasossa olevilla muureilla. Istutus- ja oleskelualueen leveys on 13,5 metriä.

Suunniteltu ratkaisu on liikenne- ja katusuunnittelupalvelun laatiman liikennesuunnitelman 6925 mukainen.

Pyöräily on toteutettu sekaliikennejärjestelyinä.

Pintamateriaalit, kasvillisuus ja rakenteet

KATUSUUNNITELMAN SELOSTUS

Jalankulku- ja pyörätie on punaruskeaa luonnonkivilaattaa ja jalankulkualue on betonia. Istutusalueet on porrastettu osittain luonnonkivimuureilla. Kasvillisuus on monilajista. Alatasolla rannan puolella on oleskelu- ja kuntoilulaitteita. Reunatuot ovat harmaata luonnonkiveä.

Alueelle sijoitetaan pyörätelineitä, penkkejä ja roska-astioita.

Valaistus

Nihdinlaituri valaistetaan pylväsvalaisimilla ja oleskelualueille tulee tunnelmavalistus.

Tasaus ja kuivatus

Nihdinlaiturin tasaus on ylätasolla noin 0,5 metriä korkeammalla nykyiseen maanpintaan verrattuna. Alataso on noin 1,5 metriä ylätasoa alempana rannassa. Katu liittyy alueen muiden katujen tasauksiin.

Hulevedet ohjataan ylätasolta suodattavan kiviraidan kautta viereiselle viheralueelle. Viheralueilla on hulevettä hyödyntäviä vesiputouksia.

Mahdollisessa tulvatilanteessa kadun vedet virtaavat ylätasolta portaiden kautta mereen.

Esteettömyys

Nihdinlaiturin suunnitteluratkaisut täyttävät esteettömyydelle asetetun perustavoitteen.

Ylläpitoluokka

Nihdinlaituri kuuluu ylläpitoluokkaan III.