

## KATUSUUNNITELMAN SELOSTUS

Kohteiden nimet:	<b>MUSTINKUJA</b>	Piirustus nro:t:	<b>31280/1</b>
Selostuksen laati:	Taru Sihvonen Projektipäällikkö	pvm:	30.9.2021
Selostuksen hyväksyi:	Reetta Putkonen Liikenne- ja katusuunnittelupäällikkö	pvm:	30.9.2021
	Kaupunkiympäristölautakunta / Maankäyttöjohtaja	pvm:	

**Kohde** Mustinkuja sijaitsee Laajasalon (49.) kaupunginosassa. Katusuunnitelma koskee Mustinkujaa välillä Haakoninlahdenkatu – Laivakoirankatu ja se on esitetty piirustuksessa nro 31280/1.

Katusuunnitelma on voimassa olevan asemakaavan nro 12311 mukainen.

**Lähtökohdat**

Mustinkuja on uusi katu, jonka pohjois- ja eteläpuolelle sijoittuu uusia asuinrakennusten korttelialueita. Katu sijoittuu rakentamattomaan ympäristöön mereen täytetyille ja tiivistetyille louhepenkereelle.

Mustinkujan rakentaminen mahdollistaa asemakaavan mukaisen asuntorakentamisen Koirasaarten alueella.

Kadun pääasialliset käyttäjät ovat alueen asukkaat.

**Liikenteellinen ratkaisu**

Mustinkuja on tonttikatu, joka liittyy itäpäästään Laivakoirankatuun ja länsipäästään jalankulku- ja pyöräily sillan kautta Haakoninlahdenkatuun. Mustinkujan keskiosaan liittyy etelästä yhdistetty jalkakäytävä ja pyörätie, Mustinpolku, ja länsiosaan portailla Koiraluodonkanavan rantaraitti, Koiraluodonlaituri.

Mustinkujan katualueen leveys on länsipäässä 6,0 metriä ja itäpään ajorataosuudella 12,0 metriä. Ajoradan leveys on 6,0 metriä. Ajoradan molemmin puolin rakennetaan 2,5 metriä leveä jalkakäytävä ja kadun pohjoisreunaan lisäksi 1,0 metrin levyinen erotuskaista. Ajoradan pohjoisreunassa on kaksi kadunvarsipysäköintipaikkaa. Ajoradan länsipäähän rakennetaan ajoneuvojen kääntöpaikka, josta Mustinkuja jatkuu lähteen 5,0 metriä leveänä, yhdistettynä jalkakäytävänä ja pyörätienä. Tämän eteläreunaan rakennetaan 1,0 metriä leveä reunakaista.

Mustinkujan itäpäässä pyöräily on ajoradalla sekaliikennejärjestelyinä ja länsipäässä yhdistetyillä jalankulku- ja pyörätiellä.

**KATUSUUNNITELMAN SELOSTUS**

Suunniteltu ratkaisu on liikenne- ja katusuunnittelupalvelun laatiman liikennesuunnitelman 6537-2 mukainen.

**Pintamateriaalit, kasvillisuus ja rakenteet**

Ajorata, jalkakäytävä sekä yhdistetty jalkakäytävä ja pyörätie päällystetään asfaltilla. Erotuskaistat kivetään harmaalla noppakivellä. Reunatuet ovat harmaata luonnonkiveä.

Kadun länsipäähän rakennetaan Koiraluodonkanavan ylittävä, jalankulkuun ja pyöräilyyn tarkoitettu Mustinsilta. Mustinsillan kokonaispituus on noin 20 metriä ja hyötyleveys 4,5 metriä.

**Valaistus**

Mustinkuja valaistaan uusilla pylväsvalaisimilla, jotka sijoitetaan erotus- ja reunakaistalle.

**Tasaus ja kuivatus**

Mustinkujan tasaus on alimmillaan tasolla +3,5 ja ylimmillään tasolla + 4,4. Katu kuivatetaan pääosin hulevesiviemärillä, joka purkaa idässä Laivakoirankadun ja pienvenesataman kautta mereen. Pieneltä osalta kadun länsipäää kuivatetaan pintavaluntana Koiraluodonkanavaan.

Mahdollisessa tulvatilanteessa Mustinkujan vedet virtaavat länsipäästä kanavaan ja itäpäästä Laivakoirankadun ja pienvenesataman kautta mereen.

**Esteettömyys**

Mustinkujan suunnitteluratkaisut täyttävät esteettömyydelle asetetun perustavoitetaso.

**Ylläpitoluokka**

Mustinkuja kuuluu ylläpitoluokkaan III.