

## KATUSUUNNITELMAN SELOSTUS

Kohteiden nimet:	<b>SVANSTRÖMINTIE välillä Koirasaarentie – Renvallinkuja</b>	Piirustus nro:t:	<b>31429/1</b>
Selostuksen laati:	Taru Sihvonen Projektipäällikkö	pvm:	5.5.2022
Selostuksen hyväksyi:	Reetta Putkonen Liikenne- ja katusuunnittelu- päällikkö	pvm:	5.5.2022
	Kaupunkiympäristölautakunta	pvm:	

**Kohde** Svanströmintie sijaitsee Laajasalon (49.) kaupunginosassa. Katusuunnitelma koskee Svanströmintietä välillä Koirasaarentie – Renvallinkuja ja se on esitetty piirustuksessa nro 31429/1.

Katusuunnitelma on hyväksytyn ja katualueiden osalta voimaan tulleen asemakaavan nro 12548 mukainen.

**Lähtökohdat**

Svanströmintie on uusi katu, joka rajautuu pohjoisessa Koirasaarentiehen ja idässä Renvallinkujaan ja nykyisen Svanströmintien päähän. Kadun varrella on nykyinen pientalo ja sen varrelle sijoittuu uusia asuinrakennusten korttelialueita.

Katu sijoittuu rakentamattomaan metsäiseen maastoon, joka kuuluu Tullisaaren lehtoalueeseen. Lehto on arvioitu kulumisen ja heikentyneen luonnontilaisuuden vuoksi edustavuudeltaan kohtalaiseksi.

Svanströmintien rakentaminen mahdollistaa Laajasalon ja kantakaupungin yhdistävän raitiotien rakentamisen sekä asemakaavan nro 12548 mukaisen asuntorakentamisen.

Kadun pääasiallisia käyttäjiä ovat alueen asukkaat.

**Liikenteellinen ratkaisu**

Svanströmintie on tonttikatu, joka liittyy nykyisen Svanströmintien ja Renvallinkujan Koirasaarentiehen noin 120 metriä pitkällä uudella katuosuudella. Koirasaarentien liittymä on raitiotien varoitusvaloin varustettu kiertoliittymä. Nykyinen Renvallinkujan liittymä Koirasaarentielle poistuu käytöstä, koska Koirasaarentien tasausta laskeaan raitiotien rakentamisen takia.

Svanströmintien katualueen leveys on 9 - 35 metriä. Ajouradan leveys on 6,0 metriä. Ajouradan pohjoisreunaan rakennetaan 2,5 metriä leveä jalkakäytävä. Pyöräily on toteutettu sekaliikennejärjestelynä ajoradalla.

**KATUSUUNNITELMAN SELOSTUS**

Suunniteltu ratkaisu on periaatteiltaan liikenne- ja katusuunnittelupalvelun laatiman liikennesuunnitelman nro 6995/1 mukainen.

**Pintamateriaalit, kasvillisuus ja rakenteet**

Ajoradat ja jalkakäytävä päällystetään asfaltilla. Reunatuet ovat harmaata graniittia. Svanströmintien länsipäässä on leveät reuna-alueet, jotka maisemoidaan massapensasistutuksilla sekä lehti- ja havupuuistutuksin. Muut reuna-alueet nurmetetaan.

**Valaistus**

Svanströmintie valaistaan uusilla pylväsvalaisimilla, jotka sijoitetaan reuna-alueelle, jalkakäytävän pohjoispuolelle.

**Tasaus ja kuivatus**

Svanströmintien uuden katuosuuden tasaus rakentuu pääosin alueen nykyisen maanpinnan yläpuolelle. Svanströmintie liittyy pohjoispäästä Koirasaarentien uuden kiertoliittymän tasaukseen ja itäpäästä nykyisen Svanströmintien ja Renvallinkujan tasaukseen.

Svanströmintie kuivatetaan uudella hulevesiviemärillä, joka liittyy Koirasaarentien rakennettavaan hulevesiviemäriin.

Mahdollisessa tulvatilanteessa Svanströmintien vedet virtaavat Koirasaarentielle ja sieltä edelleen Laajasalontien ja Sarvastonkaaren kautta mereen.

**Esteettömyys**

Svanströmintien suunnitteluratkaisut täyttävät esteettömyydelle asetetun perustavoitetaso.

**Ylläpitoluokka**

Svanströmintie kuuluu ylläpitoluokkaan III.