

KATUSUUNNITELMASELOSTUS

Kohteiden nimet:	SARVASTONKAARI välillä Laajasalontie - Karpiselänraitti	Piirustus nro:t:	32593/1
Selostuksen laati:	Tarmo Hyvärinen Projektipäällikkö	pvm:	8.5.2026
Selostuksen hyväksyi:	Reetta Putkonen Liikenne- ja katusuunnittelu- päällikkö	pvm:	8.5.2026
	Kaupunkiympäristölautakunta / Maankäyttöjohtaja	pvm:	.

Kohde

Sarvastonkaari sijaitsee Laajasalon (49.) kaupunginosassa. Katusuunnitelma koskee Sarvastonkaarta välillä Laajasalontie - Karpiselänraitti ja se on esitetty piirustuksessa nro 32593/1.

Katusuunnitelma on voimassa olevien asemakaavojen nro 10594, 10596, 11743 ja 12548 mukainen.

Lähtökohdat

Sarvastonkaari on nykyinen katu, jonka etelä- ja pohjoispuolella sijaitsee asuinkeuhkoja. Lisäksi kadun pohjoispuolella sijaitsee puhelinkeuhko.

Sarvastonkaaren rakentaminen mahdollistaa muuttuneiden liikennejärjestelyjen mukaisen katutilan rakentamisen sekä uusien istutusten rakentamisen.

Kadun pääasialliset käyttäjät ovat alueen asukkaat. Liikenteessä on myös kulkua kadun itäpuolisille urheilualueille.

Yliskylän puro sijaitsee 50 m päässä työmaasta. Puroa ei ole luokiteltu herkäsi vesikohteeksi, mutta se purkaa vetensä Pikku-Sarvastoon, jonka suulla on linnustollisesti ja kasvistollisesti merkittävä alue.

Liikenteellinen ratkaisu

Sarvastonkaari on asuinalueen tonttikatu, johon suunnittelualueella liittyvät nykyinen pääkatu Laajasalontie sekä nykyiset tonttikadut Laajasalonkaari ja Kuvernöörinkuja. Sarvastonkaari liittyy länsipäästä valo-ohjatulla liittymällä Laajasalontiehen. Itäpäässä Sarvastonkaari liittyy Kuvernöörinkujan uusiin katujärjestelyihin ja Sarvastonkaaren nykyiseen katujärjestelyyn.

KATUSUUNNITELMASELOSTUS

Sarvastonkaaren katualueen leveys on 14,5–25,0 metriä. Ajouradan leveys on 6,25 metriä. Kadun pohjoisreunaan rakennetaan 2,75 metriä leveä jalkakäytävä ja 5,5 metriä leveä istutuskaisa. Lisäksi pohjoisreunaan rakennetaan 2,0 metriä leveä reuna-alue. Kadun eteläreunaan rakennetaan 2,5 metriä leveä jalkakäytävä ja 2,6–5,3 metriä leveä istutuskaisa. Kadun länsipäähän rakennetaan 2,5 metriä leveät pyörätiet molemmin puolin katua.

Sarvastonkaarella olevien pyöräväylien yhteispituus on 58 m. Pyöräily toteutetaan kadun keskiosalla ja itäpäässä ajoradalla sekaliikennejärjestelyinä.

Pintamateriaalit, kasvillisuus ja rakenteet

Ajoradat, jalkakäytävät ja pyörätiet päällystetään asfaltilla. Laajasalontiehen liittyvät pyörätiet päällystetään punaisella asfaltilla. Keskisaarekkeiden päät sekä erotuskaisa kivetään harmaalla noppakiveyksellä. Pyörätie ja jalkakäytävä erotetaan kahdella harmaalla noppakivellä. Reunatuot ovat harmaata luonnonkiveä.

Istutuskaisoille istutetaan katupuita, yksittäispensaita ja matalia pensaita. Reuna-alueet nurmetetaan. Laajasalonkaaren länsipuolella oleva nykyinen puustoinen alue säilytetään.

Sarvastonkaaren suunnittelualueella olevan katuvihreän pinta-ala on yhteensä 635 m².

Istutettavien katupuiden lukumäärä 9 kpl.

Arvio säilyvien katupuiden lukumäärästä 7 kpl.

Luontoarvot

Yliskylän puro sijaitsee noin 50 m päässä työmaasta. Puro toimii hulevesiuomana.

Valaistus

Sarvastonkaari valaistaan uusilla pylväsvalaisimilla, jotka sijoitetaan erotus- ja istutuskaisoille.

Tasaus ja kuivatus

Sarvastonkaaren tasaus noudattaa pääpiirteissään alueen nykyistä maanpintaa. Kadun länsipäässä katu leikkautuu enimmillään noin 0.1 metriä nykyisen maanpinnan alapuolelle. Kadun länsipäässä liitytään Laajasalontien nykyiseen tasaukseen. Kadun eteläreunalla liitytään Laajasalonkaaren ja tonttien nykyisiin tasauksiin. Kadun pohjoisreunalla liitytään tonttien nykyisiin tasauksiin. Kadun itäpäässä liitytään Kuvernöörinkujan uuteen tasaukseen ja Sarvastonkaaren nykyiseen tasaukseen.

Sarvastonkaari kuivatetaan uusilla hulevesiviemäreillä, jotka liitetään Sarvastonkaaren nykyiseen hulevesiviemäriin.

Mahdollisessa tulvatilanteessa Sarvastonkaaren vedet virtaavat Kuvernöörinkujan risteuksen ohi pitkin Sarvastonkaarta etelään.

KATUSUUNNITELMASELOSTUS

Esteettömyys

Sarvastonkaaren suunnitteluratkaisut täyttävät esteettömyydelle asetetun perustavoitetason.

Ylläpitoluokka

Sarvastonkaari kuuluu ylläpitoluokkaan II.