

## KATUSUUNNITELMAN SELOSTUS

Kohteiden nimet:	<b>MOSAIKKIKUJA</b>	Piirustus nro:t:	<b>31265/2</b>
Selostuksen laati:	Jari Hurskainen Projektipäällikkö	pvm:	7.2.2020
Selostuksen hyväksyi:	Reetta Putkonen Liikenne- ja katusuunnittelu- päällikkö	pvm:	7.2.2020
	Kaupunkiympäristölautakunta	pvm:	

**Kohde** Mosaiikkikuja sijaitsee Vuosaaren (54.) kaupunginosassa. Katusuunnitelma koskee Mosaiikkikujaa ja se on esitetty piirustuksessa nro 31265/2.

Katusuunnitelma on voimassa olevan asemakaavan nro 12485 mukainen.

**Lähtökohdat**

Mosaiikkikuja on uusi asemakaavan mukainen kaksitasoinen katuyhteys Tyynyläavantien ja Vuosaaren Urheilutalon välissä. Mosaiikkikuja tulee toimimaan Vuosaaren lukion ja Urheilutalon huoltotienä sekä jalankulun ja pyöräliikenteen reittinä.

Vuosaaren lukio tulee sijoittumaan Mosaiikkikujan länsipuolelle ja itäpuolella oleva tontti rakentuu myöhemmin.

Mosaiikkikujalle rakennetaan Mosaiikkiraitin ali kulkeva Vuosaaren urheilutalon pysäköinti- ja huoltoliikennettä palveleva alikulku.

Mosaiikkikujan rakentaminen mahdollistaa asemakaavan mukaisten tonttien rakentamisen Mosaiikkikujan länsi- ja itäpuolelle.

Mosaiikkikujan pääasiallisia käyttäjiä tulevat olemaan lukiorakennuksen ja myöhemmin rakentuvan korttelin 54178 sekä Vuosaaren urheilutalon käyttäjät. Mosaiikkikujan kansitaso yhdessä Vuosaaren lukion kansitason kanssa luo myös uuden olennaisen reitin Vuosaaren keskustaan Kallahdesta käsin.

**Liikenteellinen ratkaisu**

Mosaiikkikuja on kaksitasoinen. Alatasolla on pysäköinti- ja huoltoajoyhteys ja kansitasolla jalankulku-pyörätie, jolla huoltoliikenne on sallittu. Alatasolla alikulkukorkeus on 4,50 metriä.

Mosaiikkikujan alataso liittyy etelästä nykyiseen Tyynyläavantiehen ja päättyy Urheilutalon nykyiseen huolto- ja pysäköintialueeseen. Kansitaso liittyy etelässä Vuosaaren lukion kansitason kautta Ulappasiltaan ja pohjoisessa Mosaiikkiraittiin.

Mosaiikkikujan katualueen leveys on 8,00 metriä. Alatason ajoradan leveys on 5,5 metriä ja reuna-alueiden leveys 1,25 metriä. Kansitasolla jalkakäytävä-pyörätien leveys on 8,0 metriä, josta noin 0,3 m vie väliaikainen betonikaide, joka poistetaan korttelin 54178 rakennuttua myöhemmin.

**KATUSUUNNITELMAN SELOSTUS****Pintamateriaalit, kasvillisuus ja rakenteet**

Mosaiikkikujan alataso päällystetään asfaltilla. Ajouradan reunoille tulee harmaa graniittinen reunatuki, jonka korkeus on 120 mm. Reuna-alueet päällystetään harmaalla noppakivellä. Reuna-alueelle sijoittuvat kannen betoniset tukipilarit, joiden halkaisijat ovat 600 mm.

Mosaiikkikujan kansitaso päällystetään betonikiveyksen ja luonnonkiveyksen yhdistelmällä. Kannen itäreunalle rakennetaan väliaikainen betoninen suojakaide, jonka korkeus on 1200 mm.

Mosaiikkikujan sillan seinät ja siipimuurit rakennetaan betonista. Sillan siipimuurien päälle tulee kaiteet.

**Valaistus**

Mosaiikkikujan alataso valaistaan putkimaisilla tunnelivalaisimilla ja siipimuriin sijoitetaan muurivalaisimia. Kansitaso valaistaan länsireunalle sijoitettavilla pylväsvalaisimilla.

**Tasaus ja kuivatus**

Mosaiikkikujan alataso liittyy etelässä Tyynylaavantien nykyiseen tasaukseen ja pohjoisessa urheilutalon huolto- ja pysäköintialueen tasaukseen. Huolto- ja pysäköintialueen tasausta liittymäalueelta lasketaan vähän tontin puolella.

Mosaiikkikujan alataso on pääosin 0,7 %. Alataso kuivatetaan uudella hulevesiviemäriellä, mikä liitetään Tyynylaavantien nykyiseen hulevesiviemäriin.

Mosaiikkikujan kannen molempien reunojen korkeusasema on +13.70. Kannen vedet ohjataan osittain Mosaiikkiraitille, mutta pääosin alataso uuteen hulevesiviemäriin kannelle sijoittuvien kaivojen kautta.

Mahdollisessa tulvatilanteessa alataso vedet ohjautuvat Tyynylaavantien nykyiseen hulevesiviemäriin. Kannen vedet päätyvät hulevesikaivojen kautta alatasolle ja pieni määrä vesistä voi päätyä Mosaiikkiraitin kautta pensasistutettuun luiskaan.

**Esteettömyys**

Mosaiikkikujan ala- ja kansitaso suunnitteluratkaisut täyttävät esteettömyydelle asetetun perustavoitetaso.

**Ylläpitoluokka**

Mosaiikkikujan kansitaso kuuluu ylläpitoluokkaan A ja alataso ylläpitoluokkaan III.