

Kohteiden nimet:	<b>Akvarellinkatu</b>	Piirustus nro	<b>30456/1</b>
Selostuksen laati:	Jorma Rajala Projektinjohtaja	pvm:	3.11.2015
Selostuksen hyväksyi:	Jarmo Ahonen toimistopäällikkö	pvm:	3.11.2015
	Yleisten töiden lautakunta	pvm:	

**Kohde** Akvarellinkatu sijaitsee 33. kaupunginosassa (Kaarela). Katusuunnitelma koskee aluetta, joka on esitetty piirustuksessa nro 30456/1. Katusuunnitelma on asemakaavan 12150 mukainen.

### Lähtökohdat

Akvarellinkatu on uusi jalankululle ja polkupyöräilylle varattu katu. Katu sijaitsee Kuninkaantammen keskustan asemakaava-alueella. Akvarellinkatu sijoittuu entisten teollisuustonttien alueelle.

Akvarellinkadun rakentaminen mahdollistaa asemakaavan mukaisen asuntorakentamisen.

Kadun pääasialliset käyttäjät ovat Kuninkaantammen keskusta-alueen asukkaat.

### Liikenteellinen ratkaisu

Akvarellinkatu on uusi jalankululle ja pyöräilylle varattu katu.

Akvarellinkatu liittyy eteläpäässä suunnitteilla olevaan Turkoosikujaan ja pohjoispäässä suunnitteilla olevaan Temperankatuun. Lisäksi Akvarellinkatuun liittyy suunnitteilla olevat Avajaisaukio, Okrakuja, Umbrakuja ja Taidemaalarinpuisto. Kadulla sijaitsee neljä aukiota.

Akvarellinkadun katualueen leveys vaihtelee välillä 5.0 – 9.5 metriä.

### Pintamateriaalit, kasvillisuus ja rakenteet

Akvarellinkatu on pääosin asfalttipäällysteinen. Kadun keskellä kulkee luonnonkiviraita, jolla hulevedet ohjataan Temperankadun, Avajaisaukion ja Turkoosikujan hulevesiviemäriin. Akvarellinkadulla sijaitsee neljä luonnonkivipintaista aukiota. Kahdella eteläisimmälle aukiolle rakennetaan kasvipeitteiset hulevesipainanteet, joihin johdetaan hulevesiä Akvarellinkadulta sekä Okrakujalta. Hulevesiaiheisiin istutetaan vaihtelevia kosteusoloja kestävää kasvillisuutta sekä lehtipuu.

Umbrakujan risteyksessä sijaitsevan aukion keskelle tehdään reunakivin rajattu istutusalue, jonka läpi kulkee kapeahko kävelyreitti. Viheralueelle istutetaan perennoja sekä lehtipuu. Akvarellinkadun itäpuoliselle aukiolle tehdään alue noppakivestä, jolle istutetaan lehtipuita.

### **Valaistus**

Akvarellinkatu valaistaan 5 metriä korkeilla LED-pylväsvalaisimilla, jotka sijoitetaan yksipuoleisena yhdistetylle jalankulku- ja pyörätielle.

Aukiot valaistaan 5 metriä korkeilla LED-pylväsvalaisimilla.

### **Tasaus ja kuivatus**

Akvarellinkadun tasaus sijoittuu osin penkereelle ja osin leikkaukseen, enimmillään 1.3 metriä nykyisen maanpinnan yläpuolelle ja enimmillään 0.8 metriä nykyisen maanpinnan alapuolelle. Akvarellinkatu liittyy eteläpäästä Turkoosikujan ja pohjoispäästä Temperankadun tasaukseen.

Akvarellinkatu kuivatetaan hulevesiviemäreillä. Kadun hulevedet johdetaan Turkoosikujan, Avajaisaukion ja Temperankadun hulevesiviemäriin.

Mahdollisessa tulvatilanteessa Akvarellinkadun pohjoispään vedet virtaavat Temperankadun kautta Taidemaalaripuistoon ja sieltä edelleen Helene Schjerfbeckin puistoon. Kadun keskiosan veden virtaavat Avajaisaukion kautta Kuninkaantammenkierrolle ja sieltä edelleen Helene Schjerfbeckin puistoon. Eteläosan vedet virtaavat Turkoosikujan kautta Kuninkaantammenkierrolle ja sieltä edelleen Helene Schjerfbeckin puistoon.

### **Esteettömyys**

Akvarellinkadun suunnitteluratkaisut täyttävät esteettömyydelle asetetun perustavoitetason.

### **Ylläpitoluokka**

Akvarellinkatu kuuluu ylläpitoluokkaan III.