



Yhdyskuntatoimi, kuntatekniikka  
Ramboll Finland Oy / Pekka Pylsy ja Simo Koivuniemi

9.8.2018

## **KATUSUUNNITELMAN SELOSTUS**

**KAAVA-ALUEET:** Gallträsk, AK 205, kortteli 43

**KADUN NIMI:** Klostretinkuja

### **1. Katuluokka**

Klostretinkuja on asemakaavan mukainen pientaloalueen uusi päättyvä tonttikatu. Katu-alue rajautuu lännestä, pohjoisesta ja idästä tonttialueisiin, luoteesta ja kaakosta puisto-alueisiin (Gallträskinranta, Klostretinpuisto). Klostretinkuja liittyy eteläpäästään Kavallintiehen.

### **2. Poikkileikkaus**

Klostretinkujan reunatuin rajatun, sivukaltavan ja asfalttipäällysteisen ajoradan leveys on 5,00 metriä. Kadun päässä on halkaisijaltaan 14,00 metrinen kääntöpaikka.

### **3. Liikenne**

Klosterinkuja palvelee katuvarren asutusta, kadun liikenne (KAVL) on suuruusluokaltaan noin 30 ajon/vrk.

### **4. Istutukset ja nykyinen kasvillisuus**

Klostretinkujan ajoradan reuna-alueet nurmetetaan.

### **5. Vaikutus kaupunkikuvaan**

Katusuunnitelman mukaisilla järjestelyillä Klostretinkuja tulee olemaan alueen kaupunkikuvaan hyvin sopiva tonttikatu. Ajoin on asfalttipintainen, reunakivet ovat luonnonkiveä ja ajoradan vierialueet nurmetetaan. Kadun tasaus on sovitettu olevaan maastoon ja katualueeseen liittyviin, olemassa oleviin piha-alueeseen. Katu valaistaan.

## 6. Kuivatus ja vesihuolto

Katualueen hulevedet kerätään ajoradan ritiläkantisilla hulevesikaivoilla ja johdetaan hulevesiviemärissä katualueen luoteispuoliselle puistoalueelle (Gallträskinranta). Klostretinkujan tasaus on suunniteltu siten, että kadun eteläosalla tulvareitti toimii Kavallintielle ja pohjoisosalla luoteispuoliseen Gallträskinrannan puistoon. Kadun eteläpään rakennetaan lyhyt osuus uutta jätevesiviemäriä ja vesijohtoa. Uudet putkilinjat liitetään Kavallintien eteläpuoliselle Valmukujalle rakennettaviin vesihuoltolinjoihin.

## 7. Kadun rakenteet

Klostretinkujan rakennekerrokset ovat suunniteltu Espoon kaupungin katujen päällysrakenteiden mitoitusohjeen mukaisesti. Ajoradan rakennekerrospaksuus on 0,64 m.

## 8. Rakennuskustannukset

Kadun ja vesihuollon arvioidut rakentamiskustannukset (milj. euroa) ilman arvonlisäveroa ovat:

	katu	vesihuolto (HSY)	yhteensä
Klostretinkuja	0,13	0,04	0,17

## 9. Muuta

Klostretinkujan rakennustyöt on tarkoitus aloittaa vuoden 2019 aikana.