

30.8.2022

Kaupunkiteknikan keskus
Investoinnit, Suunnittelu
Ramboll Finland Oy

KATUSUUNNITELMAN SELOSTUS

KAAVA-ALUEET: Tapiolan keskus

KADUN NIMI: Tuulikinsilta

1 HANKKEEN TIIVISTELMÄ

Tuulikinsilta tulee valmistuessaan muodostamaan Tapiolan liikekeskusalueen itäpuolelle Merituulentien ylittävän, etelä-pohjoissuuntaisen jalankulun ja pyöräilyn yhteyden. Tuulikinsilta liittyy pohjoispäässään Ainoa-liikekeskuksen edustalla Länsituuleen ja eteläpäässään Itätuulenkujaan. Tämä katusuunnitelma käsittää Tuulikinsillan eteläosan Merituulentien eteläpuolella.

2 SUUNNITELMAN SISÄLTÖ

2.1 Katuluokka

Tuulikinsilta on etelä-pohjoissuuntainen jalankulun ja polkupyöräilyn käyttöön tarkoitettu aukiomainen katuyhteys.

2.2 Poikkileikkaus

Tuulikinsillan katualue on keskiosaltaan harjakalteva. Itä- ja länsipuoleisiin kiinteistöihin rajautuvat kadun reuna-alueet ovat kaltevia katualueen keskiosaa kohti. Katujakson leveys on 24,8 metriä koko katusuunnitelmaosuudella.

2.3 Liikenne ja toiminnot

Tuulikinsillan liikenne koostuu Tapiolan keskustan jalankulku- ja pyöräliikenteestä. Tuulikinsilta toimii myös pelastusreitteinä lähialueen kiinteistöille.

Katualueen länsiosalle toteutetaan sulanapitojärjestelmä. Itäosan pohjoispäähän rakennetaan pergola, jonka alle sijoitetaan kuntoiluvälineitä. Eteläpäähän sijoitetaan kookkaita istutusaltaita ja niiden viereen penkkejä.

2.4 Istutukset

Tuulikinsillan katusuunnitelmajakso sijoittuu korttelin pysäköintilaitoksen katolle. Tästä syystä istutuksia voidaan sijoittaa vain erillisiin altaisiin. Istutukset ovat monilaisia ja eri kokuksia pensas- ja perennaistutuksia.

2.5 Kuivatus ja vesihuolto

Tuulikinsillalle rakennetaan uusia hulevesiviemärin osia katusuunnitelmassa esitetyllä tavalla. Tuulikinsillan pintakuivatus perustuu toimiviin sivukaltevuuksiin sekä katualueen itä- ja länsireunaan asennettaviin linjakuivatuskouruihin.

2.6 Katujen rakenteet

Tuulikinsilta toteutetaan koko katusuunnitelmaosuudella betonikannen päälle. Betonikannen päälle toteutettavien katurakenteiden kokonaispaksuus on noin 0,35 m.

Katujen päällysrakenteet mahtuvat katualueelle.

3 SUUNNITELMAN VAIKUTUKSET

Tuulikinsilta muodostaa uuden korkealaatuisen jalankulun- ja pyöräilyn etelä-pohjoissuuntaisen yhteyden Tapiolan liikekeskusalueelle. Yhteys on kaupunkikuvallisesti yhtenäinen ja sen ratkaisut sovitetaan osaksi Tapiolan arvokasta aluekokonaisuutta.

Katujaksolla kulutuskerros on betonilaattaa. Katu valaistetaan 5 m korkeilla valaisinpylväillä. Kadun korkeusasemat on sovitettu yhteen liittyvien alueiden korkeusasemien kanssa.

4 KUSTANNUKSET JA AIKATAULU

Kadun päällysrakenteen rakennuskustannukset ilman arvonlisäveroa ovat yhteensä noin 0,47 milj. euroa.

Katu on tarkoitus toteuttaa vuosien 2022 ja 2023 aikana.