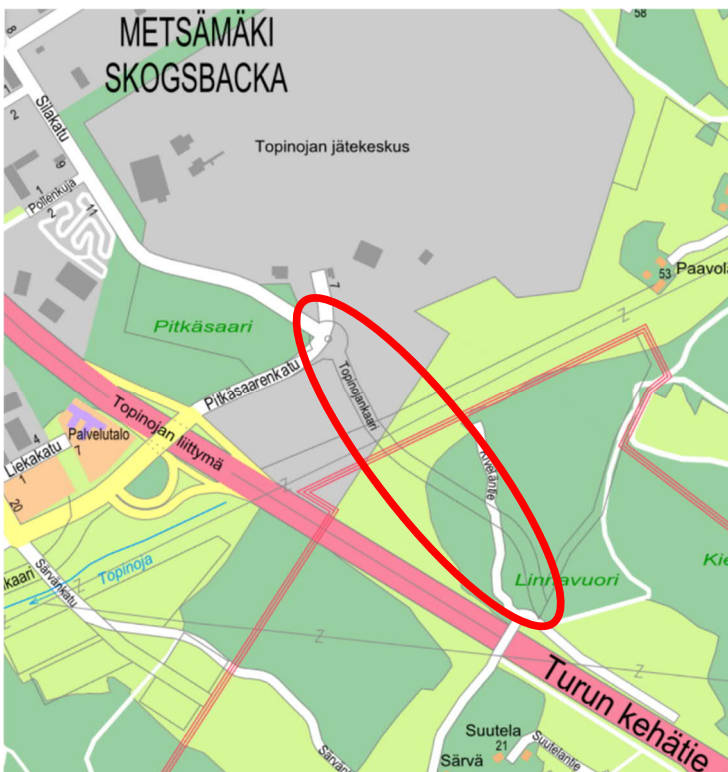


## KATUSUUNNITELMASELOSTUS

### Topinojankaari katusuunnitelmaselostus



### Nykytilanne ja kehittämistarpeet

Topinojankaari sijaitsee Turun kaupungin Metsämäen kaupunginosassa Topinojan kiertotalouspuiston asemakaava-alueella. Topinojankaari on suunnitteluosuudeltaan noin 700 m pitkä uusi asfaltilla päällystettävä katu. Kadun varrella sijaitsee kolmella korttelialueella Topinojan kiertotalouspuisto, virkistysalue Kieterinmäki sekä suojaviheralue Topinojanpiennar. Nykyisellään Topinojankaaren suunnitteluosuus on pääosin laidunmaata, peltoa sekä metsäistä kallioaluetta.

Alueen asemakaava päivitetään vastaamaan tämän päivän ja tulevaisuuden kiertotalouden tarpeita. Topinojankaari ja siihen liittyvä Topinojankierto (kiertoliittymä) rakennetaan palvelemaan kiertotalouspuistoa liikenteellisesti sekä kasvattamaan jalankulku- ja pyörätieverkoston.

Topinojankaari ja Topinojankierto esitetään rakennettavaksi siten, että ajorata ja kiertoliittymä rakennetaan asfalttipäällysteisinä erikoiskuljetuksien mitoille ja lisäksi kadun varteen rakennetaan uusi asfalttipäällysteinen jalankulku- ja pyörätie. Topinojankaarella pintavedet ohjataan kadun uusilla avo-ojilla ja hulevesiviemärillä topinojaan. Topinojankierron pintavedet ohjataan nykyisiin ja uusiin hulevesikaivoihin, jotka johtavat Topinojankaaren uuteen hulevesiviemäriin ja tästä topinojaan. Nykyisten hulevesikaivojen sijainti ja korkeus tarkistetaan.



## Suunnitelma



Suunnitelmassa Topinojankaaren asfaltoidun ajoradan leveydeksi tulee 7 metriä ja jalankulku- ja pyörätien leveydeksi 4 metriä. Ajoradan reunoilla on lisäksi 25 senttimetriä leveät asfalttipientareet. Sorapientareet ovat 25 senttimetriä leveitä, ja ajoradan ja jalankulku- ja pyörätien välinen nurmetettu välikaista on 3,5 metriä leveä. Kadun poikkileikkauksen kokonaisleveydeksi tulee 16 metriä. Katu asfaltoidaan koko matkalta ja rakennetaan harjakaltevaksi. Ajoradan rakennekerrokset tehdään katuluokan 3 ja jalankulku- ja pyörätien katuluokan 5 mukaisesti.

Topinojankierron kiertosaarekkeen halkaisijaksi tulee 36 metriä. Kiertosaarekkeen pintamateriaalina käytetään yliajettavaa upotettavaa graniittikiveä. Topinojankierto rakennetaan liittyväksi Topinojankaareen sekä nykyiseen Silakatuun ja Pitkäsaarenkatuun.

Topinojankaaren pintakuivatus hoidetaan välikaistan ja kadun reunoilla sijaitsevilla avo-ojilla. Tarvittaessa käytetään uusia hulevesikaivoja. Hulevesikaivot puretaan uuteen hulevesilinjaan, joka purkaa topinojaan. Avo-ojien vedet ja katurakenteen salaojavedet johdetaan myös topinojaan.

Topinojankierron pintakuivatus hoidetaan kiertosaarekkeen ulkoreunoilla sijaitsevilla nykyisillä ja uusilla hulevesikaivoilla. Topinojankierron salaojavedet purkavat uusiin tai nykyisiin hulevesikaivoihin. Hulevesikaivot purkavat nykyiseen tai uuteen hulevesiviemäriin. Hulevesilinja purkaa lopulta topinojaan.

Katujen reunoilla oleva puusto poistetaan katualueelta. Muilta osin nykyinen puusto pyritään säilyttämään ja varomaan niitä rakentamisen aikana. Katujen vierialueet nurmetetaan katualueella. Kiertoliittymän ulkoreunoille istutetaan matalaa maanpeitepensasta sekä asennetaan maakiviä. Reuna-alueet kylvetään niille sekä alueelle istutetaan puuryhmiä korvaamaan poistettavaa puustoa.

Katujen valaistus rakennetaan valaistussuunnitelman mukaisesti.

### Suunnitelman käsittely

Katusuunnitelmat ovat nähtävillä 31.1 - 14.2.2022. Mahdolliset muistutukset suunnitelmaan on tehtävä ennen nähtävilläolon päättymistä osoitteeseen: Kaupunkiympäristö, liikennesuunnittelu, Puolalankatu 5, 3. krs, 20100 Turku tai sähköpostilla [liikennesuunnittelu@turku.fi](mailto:liikennesuunnittelu@turku.fi)

Nähtävillä olon jälkeen Kaupunkiympäristön palvelukokonaisuus käsittelee mahdolliset muistutukset ja tekee harkintansa mukaan suunnitelmaan muutoksia ennen katusuunnitelman viemistä päätöksentekoon. katusuunnitelman hyväksyy kaupunkiympäristölautakunta. Tavoitteena on saada asia lautakunnan käsittelyyn maaliskuun 2022 aikana.

### Lisätietoja:

Katusuunnittelu  
Anu Kinnari  
Suunnitteluinsinööri  
puh 040 6523 158  
[anu.kinnari@turku.fi](mailto:anu.kinnari@turku.fi)