

KATUSUUNNITELMASELOSTUS

Itä-Skanssin asemakaavan kadut:

Vallikatu, Traverssipolku, Vallipolku, Sitadellinkuja ja Lunettipolku

Tämä suunnitelmaselostus koskee Turun kaupungin Skanssin (037) kaupunginosassa sijaitsevien Vallikadun, Traverssipolun, Vallipolun, Sitadellinkujan ja Lunettipolun katusuunnitelmia.

Taustaa ja nykytilanne

Suunnittelualue rajoittuu pohjoispuolella Itäkaareen ja Skanssin kauppakeskukseen, lännessä valtatiehen 1 ja idässä Skanssin keskuspuistoon ja Kontregardinpuistoon. Etelässä ja kaakon puolella aluetta rajaa yksityisen omistama maa-alue, joka on pääosin peltoa tai niittyä.



Kuva 1. Suunnittelualue

Itä-Skanssin asemakaava on yksi Skanssin alueen asemaakaavoista. Samalle peltoalueelle Itäkaaren eteläpuolelle on laadittu aiemmin Skanssin Vallikatu ja Skanssin keskuspuisto -nimiset asemakaavat. Skanssin keskuspuiston asemakaavan virkistysalueista (Skanssin keskuspuisto ja Kontregardinpuisto) on laadittu rakennussuunnitelmat vuonna 2021. Samanaikaisesti on tuolloin suunniteltu Itä-Skanssin asemakaavassa oleva Vallikatu sen aikaisen asemakaavaluonnoksen pohjalta. Itä-Skanssin asemakaava on muuttunut ja on tullut tarve päivittää Vallikadun katusuunnitelmaa. Vallikadun lisäksi lainvoimainen asemakaava sisältää katualueita, joita ei ole aiemmin suunniteltu. Edellä mainitut asemakaavat ovat kaikki lainvoimaisia.

Alueen läheisyydessä Skanssinkadulla sijaitsee nykyistä kerrostaloasutusta. Suunnittelualueella sijaitsevan Kangastien var-

rella on muutama pientalo. Pientalojen tilalle on asemakaavassa määritetty kerrostalorakentamista. Pääosin suunnittelualue on rakentamatonta.

Suunnittelutyön tavoitteet

Katusuunnitelmien tavoitteena on toteuttaa kulkuyhteydet Itä-Skanssin asemakaava-alueen asuin-, yleisten rakennusten, liike- ja toimistotilojen rakentamista sekä virkistysalueita varten. Suunnittelun kohteena ovat asemakaava-alueen kadut ja jalankulku- ja pyörätiet.

Katusuunnitelmat

Vallikatu

Vallikatu on alueellinen kokoojakatu, joka tulevaisuudessa jatkuu Kaarinan puolelle asti. Nyt suunniteltu osuus Vallikadusta alkaa Itäkaarelta ja kulkee suunnittelualueen läpi noin 700 m etelään. Vallikadun katuluokka on 3.

Poikkileikkaus ja pintamateriaalit

Vallikadun katualueen leveys on 31 m. Vallikadun poikkileikkauksessa on varattu tilaa rakentaa myöhemmin raitiotie. Raitiotielle on varattu suunnitellussa poikkileikkauksessa tilaa 8 m. Raitiovarauksen molemmin puolin on 3,5 metrin viherkaistat puuriveillä. Viherkaistojen vieressä sijaitsevat yksisuuntaiset 4 metriä leveät ajokaistat, joiden jälkeen ovat reunatuella korotetut yksisuuntaiset pyörätiet (2 m) ja katualueiden reunoille sijoitetut jalkakäytävät (2 m). Kadun päähän on suunniteltu linja-auton kääntöpaikka pysäkillä, joka on varustettu katoksella.

Ajoradan kulutuskerroksena on asfaltti. Yksisuuntaisten pyöräteiden kulutuskerros on punainen asfaltti ja jalkakäytävien betonilaatoitus ja -kiveys. Reunatuet ovat luonnonkiveä.

Vallikadulla on jalankulkijoille neljä suojatietä (Itäkaaren liittymä, Traverssipolku, Sitadellinkuja ja Y-tontin kohta) ja lisäksi kolme ylityspaikkaa. Ylityspaikat on suunniteltu samoilla periaatteilla kuin suojatiet, mutta niiden kohdalle ei merkitä suojatietä. Suojateissa ja ylityspaikoissa on pyöräilijöille reunakivettömät osat ja jalankulkijoille madalletut reunatuet.

Autoliikenteelle on Vallikadulla Itäkaaren ja kadun pään välillä neljä kääntöpaikka. Kääntöpakat on sijoitettu niin, että sivukaduilta (Vallipolku, Sitadellinkuja) tai tonttiliittymistä pääsee mahdollisimman sujuvasti lähtemään kohti Itäkaarta.

Vallikatu valaistaan kaksirivisellä valaistuksella ja suojatiet varustetaan omalla optiikalla, jotta suojatien käyttäjät olisivat mahdollisimman hyvin havaittavissa myös pimeällä aikaan.

Hulevesirakenteet ja kuivatus

Vallikadulle rakennetaan uusi hulevesiviemäri, joka johtaa hulevedet viivytysaltaaseen Kontregardinpuistossa ja kadun päästä Skanssin keskuspuiston hulevesiuomaan. Kadun kaltevuudet on suunniteltu niin, että hulevedet johdetaan ensin viherkaistoille. Viherkaistoilla on painanteet, joita pitkin maahan imeytymätön hulevesi johdetaan hulevesikaivojen kautta hulevesiviemäriin. Näin toteutetaan kaupungin hulevesiohjelman prioriteettijärjestystä hulevesien käsittelyssä.

Vallikadun tulvareitit ovat Kontregardinpuistoon ja kadun päästä Skanssin keskuspuistoon. Kontregardinpuistossa tulvareitti ohjaa hulevedet viivytysaltaaseen ja Skanssin keskuspuistoon on suunniteltu painanne johtamaan hulevedet

Kasvillisuus

Viherkaistat nurmetetaan ja istutetaan puurivi tammista. Raitiotievarauksen kohdalle kylvetään niitty.

Traverssipolku

Traverssipolku on jalankululle ja pyöräilylle sekä huoltoliikenteelle varattu katualue. Traverssipolun katualueen leveys on 7 m Vallikadun ja Skanssin keskuspuiston välisellä osuudella (Traverssipolku länsi) ja 8 m Vallikadun ja Skanssin metsän välisellä osuudella (Traverssipolku itä). Traverssipolku yhdistää Skanssin keskuspuistosta kulun Vallikadulle ja edelleen Skanssin metsän virkistysalueelle. Traverssipolun katuluokka on 5.

Poikkileikkaus ja pintamateriaalit

Länsipuolelle on suunniteltu 4 m leveä väylä. Väylän pintamateriaali on betonikiveystä tai asfalttia. Itäpuolella katualue päällystetään kokonaan betonikiveyksellä. Istutusalueet rajaavat kulkuväylää molemmilta puolilta.

Traverssipolku valaistaan yksirivisenä 5 m korkeilla valaisinpylväillä.

Hulevesirakenteet ja kuivatus

Traverssipolun kuivatus järjestetään pintakuivatuksella Vallikadun ja Skanssin keskuspuiston suuntaan. Samat suunnat toimivat myös tulvareitteinä. Hulevesiä ohjataan puiden kantavaan/erikoisrakenteiseen kasvualustaan kivetyillä ja korotetuilla alueilla.

Kasvillisuus

Traverssipolun itäpuolelle istutetaan kapeakasvuisia puita ja pensaskasvillisuutta kolmeen erilliseen istutusalueeseen, jotka on rajattu graniittisin reunakivin.

Länsipuolelle kivetylle alueelle istutetaan katupuita kantavaan kasvualustaan juurisuojaritilöiden ja rungonsuojien kanssa. Loppuosalle viherkaistalle pensaskasvillisuutta ja puita. Tulevan muuntamon kohdalle tehdään kantava nurmi.

Vallipolku

Vallipolun kautta on kulkuyhteys Skanssin keskuspuistosta Vallikadulle. Vallipolun katuluokka on 5. Vallipolun katualue on 21 m leveä.

Poikkileikkaus ja pintamateriaalit

Vallipolku jakautuu kahteen erilaiseen osuuteen: katumaiseen Vallikadulta alkavaan osuuteen ja puistomaiseen Skanssin keskuspuistoon yhtyvään osuuteen.

Katumaisella osuudella on 5m leveä ajorata, jonka pintamateriaali on asfaltti. Ajorata päättyy kääntöpaikalle, jossa kääntyminen on mahdollista peruuttaen. Kääntöpaikalla pintamateriaali on kokonaan betonikiveystä. Puilla ja penkeillä pyritään rajoittamaan pysäköintiä kääntöpaikalla. Ajoradan eteläpuolella on reunatuella korotettu 2 m leveä pysäköintikaista ja tämän jälkeen reunatuella korotettu 3 m jalkakäytävä. Ajoradan pohjoispuolella on 8 m viheralue ja sen jälkeen 3 m jalkakäytävä. Liittymä Vallikadulle on suunniteltu yliajattuna jalkakäytävänä.

Skanssin keskuspuiston osuuden molemmissa reunoissa on jalkakäytävät, joiden leveydet ovat 2,5 m ja 3 m. Jalkakäytävien pintamateriaali on betonilaatta. Jalkakäytävien väliin jää 14,5 leveä viheralue.

Vallipolku valaistaan koko matkalta kaksirivisenä.

Hulevesirakenteet ja kuivatus

Vallipolulle rakennetaan uusi hulevesiviemäri, jonka kautta hulevedet puretaan Skanssin keskuspuistoon rakennettavaan hulevesiuomaan. Vallipolun ajoradan kuivatus järjestetään hulevesikairoilla ja pintavaluntana viherkaistalle. Vallipolun puiston puoleiseen osaan rakennetaan painanne, joka johtaa hulevedet puiston puolelle suunniteltuun painanteeseen. Lunta voidaan sijoittaa ainakin väliaikaisesti kääntöpaikan puiston puoleiselle alueelle. Sulamisvedet valuvat painanteeseen. Hulevesiä ohjataan puiden kantavaan/erikoisrakenteiseen kasvualustaan kivetyillä ja korotetuilla alueilla.

Tulvareitti on Skanssin keskuspuistoon.

Kasvillisuus

Vallipolun ajoradan pohjoispuolen viherkaista nurmetetaan ja istutetaan pensaita sekä puita ryhmiin. Eteläpuolen ajoradan ja jalkakäytävän väliselle kaistalle istutetaan katupuita kantavaan kasvualustaan juurisuojaritilöin ja rungonsuojin.

Aukiolle istutetaan kaksi puuta Sitadellinpolun molempiin päätepisteisiin.

Loppuosa Vallipolkua on puistomaista viheraluetta. Keskelle muotoillaan hulevesipainanne, joka kylvetään niityksi. Painanteen reunoille istutetaan vaihtelevia niitty-, heinä-, pensas- ja puuistuksia sekä reuna-alueille nurmetusta.

Sitadellinkuja

Sitadellinkujan kautta on kulkuyhteys Skanssin keskuspuistosta Vallikadulle. Sitadellinkujan katuluokka on 5. Sitadellinkujan katualueen leveys on 12 m.

Poikkileikkaus ja pintamateriaalit

Sitadellinkuja jakautuu kahteen erilaiseen osuuteen, katumainen ja puistomainen. Katumaisen osuuden poikkileikkauksessa on 5 m ajorata, jonka eteläpuolella on 2,5 m jalkakäytävä. Ajoradan pohjoispuolella on 2,5 m leveä erotusalue ja 2 m leveä jalkakäytävä. Katumainen osuus päättyy kääntöpaikkaan, jossa kääntyminen on mahdollista peruuttaen. Kääntöpaikan pintamateriaali on betonikiveys. Kääntöpaikan jälkeen on puistomainen osuus, johon on suunniteltu 4 m leveä kivituhkapintainen yhdistetty jalkakäytävä ja pyörätie. Yhdistetyn jalkakäytävän ja pyörätien molemmille puolille jää viheralueet.

Hulevesirakenteet ja kuivatus

Sitadellinkujalle rakennetaan ajoradan osuudelle uusi hulevesiviemäri, johon johdetaan ajoradalta hulevedet hulevesikaivoista. Puiston puoleisella osuudella hulevedet johdetaan pintakuivatuksena Skanssin keskuspuistoon. Hulevesiä ohjataan puiden kantavaan/erikoisrakenteiseen kasvualustaan kivetyillä ja korotetuilla alueilla.

Tulvareitit ovat Vallikadun ja Skanssin keskuspuiston suuntaan.

Kasvillisuus

Sitadellinkujan ajoradan viereiselle nurmikaistalle istutetaan puurivi. Aukiolle neljä näyttävää katupuuta kivetylle alueelle.

Loppuosalle tulee puurivi toispuoleisesti ja nurmetusta.

Lunettipolku

Lunettipolun kautta on kulkuyhteys Skanssin keskuspuistosta Vallikadulle. Lunettipolun katu-luokka on 5. Lunettipolun katualueen leveys on 8 m.

Poikkileikkaus ja pintamateriaalit

Lunettipolulle tulee 4,5 m leveä yhdistetty jalkakäytävä ja pyörätie. Väylän pintamateriaali on asfaltti.

Hulevesirakenteet ja kuivatus

Hulevedet johdetaan viherkaistalla painanteella pintakuivatuksena Skanssin keskuspuistoon. Puistoon suunniteltu Reduttipolku alitetaan rummulla.

Tulvareitti on Skanssin keskuspuistoon.

Kasvillisuus

Lunettipolun pohjoispuolen viherkaistalle istutetaan puurivi, vaihtelevia pensasryhmiä ja nurmea.