

MANTTAALI- JA RÄLSSIPUISTON JULKISEN ULKOTILAN YLEISSUUNNITTELU KÄYNNISTYY

Vantaan Aviapoliksessa sijaitsevan Manttaali- ja Rälssipuiston julkisen ulkotilan suunnittelutyö on käynnistynyt. Puistosuunnittelun tavoitteena on nostaa kaupunkiympäristössä syntyvien pintavaluntavesien, hulevesien, hallinta keskeiseksi elementiksi puistoympäristössä. Manttaali- ja Rälssipuistot ovat mukana kansallisessa Smart & Clean-säätiön Stromwater-hankkeessa. Hankkeen myötä puiston puroista kerätään tutkimustietoa puiston rakenteiden suunnittelun tueksi. Mittaukset ja analyysit puroista aloitetaan tulevan kesän aikana, ja niistä vastaavat Vantaan kaupunki, Aalto yliopisto ja Helsingin yliopisto. Kesän 2018 aikana puistoalueella tehdään myös kaavoitukseen liittyviä mittauksia.

Sateiden lisääntyminen ja tiivistyvä kaupunkirakenne kasvattavat tarvetta hulevesien hallintaan kaupunkialueilla. Kaupunkien hulevesillä on myös merkittävä lähivesistöjä kuormittava vaikutus. Hulevesien hallinnalla ja hulevesikuormitusta vähentämällä luodaan parempaa elinympäristöä, kaupunkiympäristön toimivuutta ja kaupunkilaisten elämänlaatua sekä sopeudutaan ilmastonmuutoksen vaikutuksiin. Vantaa on mukana Smart&Clean- säätiön Stromwater-hankkeessa, jonka tavoitteena on tuottaa uusia ratkaisuja sade- ja sulamisvesiin liittyen. Vantaalla testialustana toimivat Aviapoliksen Manttaali- ja Rälssipuiston alueet. Keväällä käynnistyneessä hankkeessa kehitetään Manttaali- ja Rälssipuistoon sekä Manttaalitien varrelle mielenkiintoisia ja monikäyttöisiä hulevesiratkaisuja.

Manttaali- ja Rälssipuistoihin suunnitteilla olevat hulevesirakenteet tulevat muodostamaan keskeisen osan koko Aviapoliksen alueen hulevesienhallinnasta. Suunnittelussa tavoitellaan puiston hulevesirakenteiden monikäyttöisyyttä siten, että hulevedet ja niiden hallinta vievät puistotilaa vain runsaiden sateiden synnyttämän hulevesitulvan aikana. Muuna aikana rakenteiden ollessa puiston käyttäjien vapaassa käytössä. Monikäyttöisyys voi ilmetä esimerkiksi nurmialueina, joilla kuivana aikana voi pelaila ja oleskella ja sateella niiden painanteet keräävät tarkoituksen mukaisesti sadevesiä. Puistojen purot tulevat muodostamaan alueen viherverkoston juonen ja ovat tärkeä osa alueelle rakentuvaa korttelikokonaisuutta. Purot liittävä monimuotoisen luonnon ja luonnonläheisyyden urbaaniin, toiminnoiltaan sekoittuneeseen kaupunkirakenteeseen. Puistojen viherrakentamisessa pyritään monimuotoiseen ja luonnontilaisen kaltaiseen rakenteeseen. Monimuotoisuutta toteutetaan puistosuunnittelussa sekä hyödyntämällä olemassaolevia kasvupaikkoja että muokkaamalla puistoon uusia kasvupaikkoja, joissa esiintyy niille



ominaisia lajeja. Hulevesi- ja viherrakennusratkaisuun puistot toteutetaan toiminnallisina alueina, joissa on mahdollisuus monipuoliseen tekemiseen. Tavoitteena on, että valmis puisto toimii asuinalueen asukkaiden ja koululaisten vuorovaikutteisena monikäyttöalueena.

Manttaali- ja Rälssipuiston alueen kehittämiseen liittyen järjestettiin vuoden 2017 aikana kansainvälinen Urban Blocks ideakilpailu. Hollantilaisen Mandaworks arkkitehtitoimiston suunnitelma oli yksi kolmesta kilpailussa palkitusta ehdotuksesta. Mandaworksin ideoinnin ja tulevan asemakaavoituksen perusteella Manttaali- ja Rälssipuiston aluetta kehitetään kokonaisvaltaisesti. Manttaali- ja Rälssipuiston julkisen ulkotilan suunnitelma valmistuu alkuvuodesta 2019, ja siitä vastaa Sitowise Oy.

Suomessa kehitetään maailmassa ainutlaatuisen monipuolisesti luonnonmukaisia ratkaisuja, joilla puhdistetaan hulevesien mukana vesistöihin kulkeutuvia päästöjä, kuten raskasmetalleja, ravinteita ja mikromuoveja. Rakennettujen alueiden valumavesien, hulevesien, laadunhallintaa kehitetään osana viisivuotista Smart & Clean -muutosprojektia. Yhteistyössä kaupunkien, yliopistojen ja yritysten kanssa toteutetaan seitsemän pilottikohdetta, joissa kehitettävät hulevesien hallinnan Smart & Clean -ratkaisut vievät suomalaista hulevesiosaamista kansainvälisten markkinoiden kärkeen. Manttaali- ja Rälssipuistot ovat yksi hankkeen pilottikohteista.

Hanketta ja sen alustavia suunnitelmia esitellään syyskuussa 2018 Aviapoliksen asukkaille suunnatussa tilaisuudessa. Tilaisuuden ajankohta tarkentuu elokuun aikana ja tilaisuudesta tiedotetaan Manttaali- ja Rälssipuiston hulevesihankkeen sekä Aviapoliksen verkkosivuilla.

Lisätietoja

Hankevastaava Harri Keinänen, harri.keinanen@vantaa.fi

Projektipäällikkö Timo Nikulainen, timo.nikulainen@sitowise.com

Vastuullisuus- ja vuorovaikutusasiantuntija Tiina Ronkainen, tiina.ronkainen@sitowise.com

Hankkeen verkkosivut: www.vantaa.fi/aviapolis/manttaalijaralssipuisto

Lisätietoa verkossa myös muualla:

Aviapoliksen verkkosivut: www.aviapolis.fi

Urban Blocks ideakilpailu: www.vantaa.fi/aviapolis_urban_blocks

Smart & Clean säätiön verkkosivut: www.smartclean.fi
