

JUKOLANPUISTON JA MESOPOTAMIAN YLEISSUUNNITELMA 1:500



SELOSTUS

Jukolanpuiston suunnitelma sisältää Jukolanpuiston ja Mesopotamian viheralueen muodostaman kokonaisuuden Huikkaan ja Takahuhdin rajalla. Alue on arvioitu Tampereen kaupungin Kantakaupungin avoimet maisematilat -selvityksessä merkittäväksi avoimeksi maisematilaksi, jollaisena sitä myös tulisi kehittää.

Takahuhdin alue on aikaisemmin ollut maaseutumaista ympäristöä ja osittain maatalouskäytössä, ennen kuin se alkoi kehittyä asuinalueeksi. Alueella on useita viheralueita ja puistoja sekä pyöräily-, kävely- ja lenkkeilyreittejä, jotka tekevät siitä miellyttävän ympäristön myös vapaa-ajan käyttöön.

Lähtökohdat ja tavoitteet

Tämän hankkeen pääasiallisena tavoitteena on varautua ilmastonmuutoksen myötä yleistyiin rankkasateisiin ja niiden aiheuttamiin kasvaviin vesimääriin kaupunkialueella Tampereen kaupungin hulevesiohjelman mukaisesti.

Hankkeessa noudatetaan Tampereen LUMO - luonnon monimuotoisuusohjelmaa 2021-2030 (myöhemmin Lumo-ohjelma) soveltuvilta osin. Lumo-ohjelman mukaisia toimia puistosuunnittelussa ovat esimerkiksi vieraslajien poistaminen, luontopohjaiset hulevesiratkaisut ja lahopuun hyödyntäminen puistosuunnittelussa.

Toimenpiteet

Hulevesien hallinta ja tulvasuojelu

Alueelle rakennetaan kosteikkoallas ja hulevesiviemäreitä korvataan avouomilla, mikä laskee virtausnopeutta ja mahdollistaa hulevesien viivyttämisen alueella. Näillä toimenpiteillä ehkäistään kaupunkitulvia, ja niillä on myönteinen vaikutus hulevesien laatuun. Avouomien varteen sijoitetaan kaupunkimaisemaa rikastavaa kasvillisuutta.

Jukolanpuiston itäreunassa oleva hulevesiviemäri siirretään puistoraitin alle, mikä mahdollistaa puiston itäreunan puuston säilyttämisen sekä avouoman rakentamisen Jukolanpuiston eteläreunaan. Mesopotamian alueella hulevesiviemärin korvaava avouoma mutkittelee puistoraitin vierellä. Kalmonkadun eteläpuolelle avouomaan tulee jyrkempi vettä hapettava koskiosuus, jossa vesi virtaa uomassa tippuen tasanteelta toiselle. Avouomaosuuksiin tulee kivistä rakennettavia pohjapatoja, jotka tasaavat virtaamahuippuja. Vesi nousee uomissa vain hetkellisesti rankkasateiden ja sulamistilanteiden aikana.

Mesopotamian eteläreunaan rakennettavan kosteikkoaltaan kosteikkokasvillisuus sitoo vedestä ravinteita ja pysyvä vesipinta mahdollistaa kiintoaineen laskeutumisen. Kosteikon reunoille tulee tulvaniittyä, jolle vesi nousee hetkellisesti sadetapahtumien seurauksena.

Maastonmuotoilu ja istutukset

Aitaiden kaivusta syntyviä maamassoja sijoitetaan ensisijaisesti paikalla tehtäviin maastonmuotoiluihin. Tämä toimenpide tuo etuja muun muassa kuljetuskustannuksissa saavutettavina säästöinä ja maa-aineskuljetusten aiheuttamien päästöjen vähenemisenä.

Kaivumaita hyödynnetään esimerkiksi Takahuhdintien ja Kalmonkujan reunoilla olevien jyrkkien luiskien loiventamiseen. Lisäksi mahdollisesti tehdään enintään 40 cm korkuisia maatyttöjä, jotka toteutetaan loivilla luiskilla nykyistä maanpintaa mukailen. Poistettavat pintamaat sisältävät paikallisten kasvien siemenpankin, jota hyödynnetään niittyjen toteutuksessa.

Istutukset ja luonnon monimuotoisuuden edistäminen

Luontopohjaiset hulevesiratkaisut ja monilajisten niitty- sekä kosteikkoalueiden rakentaminen ovat toimenpiteitä, jotka ovat Tampereen kaupungin LUMO - Luonnon monimuotoisuusohjelman mukaisia.

Puita poistetaan mahdollisimman vähän, ja tilalle istutetaan uusia. Osa puistutuksista on mahdollisesti Tampereen puulajikokeiden koelajeja. Uusia puita on suunnitelmassa sijoitettu Mesopotamian puistoraitin länsipuolelle liito-oravien mahdollista kulkureittiä vahvistamaan ja Jukolanpuistoon sieltä poistettavia puita korvaamaan.

Hulevesiuomien ja kosteikkoaltaan reunoille istutetaan luonnonvaraisten kosteikkokasvien taimia. Kosteikkoaltaan reunoille muodostuu erilaisen ruohovartisten kasvien peittämä kukkiva tulvaniitty. Kosteikkoaltaan reunoille sijoitetaan lahopuita lisäämään luonnon monimuotoisuutta.

Suunnitelmassa on lisäksi esitetty alueita, joilta vieraslajit tullaan poistamaan.

Virkistysaluekäyttö, kalusteet ja varusteet

Käytävien varressa olevat nykyiset penkit kunnostetaan ja Kalmonkadun ja -kujan sekä puistoraitin risteyskohtaan lisätään roska-astia. Puistoon sijoitetaan myös alueen hulevesistä sekä luonto- ja maisema-arvoista kertova infotaulu.

Mahdolliset ympäristöhäiriöt

Puiston rakennusvaiheessa työkoneet aiheuttavat tilapäistä melua. Lisäksi kuivina kausina voi maamassojen kaivuun aikana aiheutua pölyhaittoja ympäristöön ja uoman vesi voi samentua hetkellisesti.

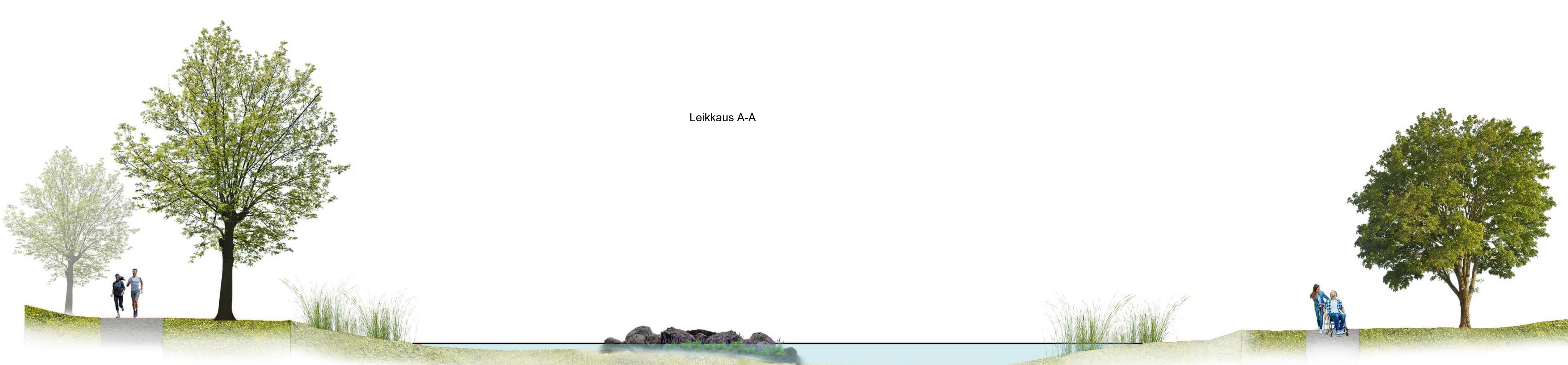
Alueiden kunnossapito

Nykyisten kulkuväylien talvikunnossapidettävät osuudet pysyvät ennallaan.

Aikataulu

Työt on tarkoitus toteuttaa vuosien 2025 ja 2026 aikana.

Yleissuunnitelmaa käytetään rakennussuunnitelman pohjana. Rakennussuunnitelmassa esitettään rakenteiden tarkennetut sijainnit, tarkentuneet istutukset, pintamateriaalit ja varustetiedot.



MERKKIEN SELITYKSET

- suunnittelualan raja
- säilytettävä puusto
- poistettava puu
- istutettava lehtipuu
- säilyvä nurmi
- säilyvä niitty
- uusi niitty
- kosteikko
- perenna
- kosteikkokasvi
- säilyvä lehtipensas
- säilyvä havupensas
- kt nykyinen säilyvä puistoraitti, kivituhka
- puistoraitti, kivituhka
- säilyvä valaisin, - valaisinpylväät suoritetaan tarvittaessa
- nykyinen penkki
- penkit kunnostetaan
- uusi roska-astia
- infotaulu
- uusi hulevesiputki
- nykyinen korkeuskäyrä
- maamassojen sijoitus, korkeuskäyrä
- luonnonkiviä
- lahopuurunkoja ja risukkoja
- avouoman pohja

1.



VÄLINLUETTELO:

- Roska-astia, Lehtovuori Oy City60, väri RAL6005
- Infotaulu, A2

1 kpl
1 kpl



Havainnekuva

Tässä suunnitelmassa on käytetty ETRS-GK24/N2000 taso- ja korkeuskoordinaattistoa

TAMPERE KAUPUNKIYMPÄRISTÖN PALVELUALUE		Kaupunkiympäristön suunnittelu	
Jukolanpuiston ja Mesopotamian yleissuunnitelma HUIKAS, TAKAHUHTI YLEISSUUNNITELMA ASEMAPIIRUSTUS 1:500		Piirt.	Sari Kieki, Sage Sundholm, Ilkka Tamm
		Suunn.	Jouko Korkiamäki, Juha-Pekka Raitin
		Tark.	Salla Leppänen
		Hyv.	
		Pvm.	4.4.2025
AFRY		Muutos pvm.	
		Korvaa	PIIR.NÄMÄÄ
		Suunn.	PIIR.NÄMÄÄ
		PIIR.n:o	18/22746/2