



Kristiina Kupper <kristiina.kupper@gmail.com>

Puu juurestiku uuringust Glehni pargis

2 kirja

Kristiina Kupper <kristiina.kupper@gmail.com>

2. august 2024, kell 12:22

Saaja: claudia.valge@tallinnlv.ee, oliver.orro@tallinnlv.ee

Tere,

Oleme Tallinna Tehnikaülikooli ja FinEst Targa Linna Tippkeskusega mudeldamas puude juuri ja seoses sellega on vaja uurida erinevas vanuses ja liiki kasvavate puude juurestikke. Loodavad juurestike mudelid on jätk projektile [Tallinna-Helsingi digitaalne dūnaamiline rohemudel \(GreenTwins\)](#). Ekspertide sõnul aitavad juurestike mudelid säilitada planeerimisel või projekteerimisel olemasolevaid puid ja luua head kasvutingimused istutatavatele puudele.

Tallinna Botaanikaiaia peadedroloog Olev Abneri abiga valisime välja kolme liiki puud, mis esindavad erinevaid juurestike tüüpe. Põhiliselt teostame juurestike uuringud georadariga, kuid soovime võrrelda erinevaid meetodeid ja kasutada ka nn õhklabida (AirSpade) uuringut.

- Georadariga uuring eeldab, et puu ümbruses ei kasva teisi puid, põõsaid ja rohttaimestik on madal ning uuring ei kahjusta kuidagi puude juurestikku.
- Õhklabidaga uuringu käigus puhastatakse puu juurestik suruõhuga nähtavale. Seejärel tuleb juurestik skaneerida, et saadud andmeid mudeldamisel kasutada. Selline uuring on võimalik läbi viia vaid halvas tervislikus puu juurestikuga, mis on määratud raiesse või juba raiutud puu juurestikuga, sest juurestikku väljapuhastamine ei mõju puule hästi.

Eeltoodust lähtuvalt palume teie kooskõlastust, et viia läbi uuringud (georadar ja õhklabidas) kuivanud kuuse (kirjale on lisatud Foto 1 ja Foto 2 kuusest) juurestikule, mis kasvab Nõmme-Mustamäe maastikukaitsealal Tähetorni 2 a kinnistul ja Kalevipoja kuju lähedal (kirjale on lisatud asukoha skeem).

Õhklabida uuringu viib läbi aastaid sellega aparaadiga tööd teinud ja kutsetunnistusega maastikuehitaja. Tagame ohutuse ja peale uuringut olemasoleva olukorra taastamise - pinnase tagasi paigaldamise, tasandamise ja rohttaimede seemnete külv.

Loodan, et annate oma kooskõlastuse uuringute läbiviimiseks ja kui vähegi on võimalik, siis järgmise nädala jooksul, kuna tööd on vajalik teostada hiljemalt 14.08. Vajadusel vastan lisaküsimustele.

Lugupidamisega

Kristiina Kupper
FinEst Targa Linna Tippkeskus
Tel: 5233340

3 manust



Puu asukoha skeem.png
1114K



Foto 2.jpg
210K



Foto 1.jpg
169K

Oliver Orro <Oliver.Orro@tallinnlv.ee>

8. august 2024, kell 11:13

Saaja: Kristiina Kupper <kristiina.kupper@gmail.com>, Claudia Valge <Claudia.Valge@tallinnlv.ee>

Tere!

Kuna puu jääb Kalevipoja kujust siiski natuke eemale ja eeldatavalt ei põhjusta tööd nii ulatuslikke liikumisi pinnases, et see ohustaks skulptuuri stabiilsust, siis muinsuskaitse seisukohalt kavandatu vastuseisu ei tekita.

Lugupidamisega

Oliver Orro

[Osundatud tekst on peidetud]