

From: "Jaan Schults" <Jaan.Schults@rmk.ee>
Sent: 02/08/2024 11:08:38
To: "Kristiina Kupper" <kristiina.kupper@gmail.com>
Cc: "Anu Laas" <anu.laas@rmk.ee>
Subject: RE: Puu juurestiku uuringust

Tere.

Soovite teostada puu juurestiku uuringut kuivanud kuusel, mis paikneb Nõmme-Mustamäe maastikukaitsealal Tähetorni 2 a kinnistul ja Kalevipoja kuju lähedal (kirjale on lisatud asukoha skeem).

Nõmme-Mustamäe maastikukaitseala valitsejaks on Keskkonnaamet. Skulptuur „Kalevipoeg“ ning selle vahetus läheduses asuva Skulptuuri «Kalevipoeg» säilinud tükid, N. v. Glehn, 1908 (graniit, segu) on kantud kultuurimälestiste registrisse. Samuti on?? Glehni park väga populaarne koht Nõmme linnaosas, kus igapäevaselt veedavad vaba aega Tallinna elanikud.

Arvestades eeltoodud asjaolusid saab RMK Teie planeeritavate töödega nõustuda vaid tingimusel, et olete eelnevalt taotlenud ja saanud töödeks lubavad otsused taasesitataval kujul Keskkonnaametist, Muinsuskaitseametist ning Nõmme Linnaosa Valitsuselt.

Lugupidamisega,

Jaan Schults
metsaülem
RMK Edela regioon
5282363

From: Kristiina Kupper <kristiina.kupper@gmail.com>
Sent: Thursday, August 1, 2024 1:51 PM
To: Jaan Schults <Jaan.Schults@rmk.ee>
Subject: Puu juurestiku uuringust

Adressilt kristiina.kupper@gmail.com ei saadeta teile sageli meilisõnumeid. [Lugege täpsemat teavet selle kohta, miks see on oluline](#)

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 dünaamiline rohemudel \(GreenTwins\)](#). Ekspertide sõnul aitavad juurestike mudelid säilitada planeerimisel või projekteerimisel olemasolevaid puid ja luua head kasvutingimused istutatavatele puudele.

Tallinna Botaanikaia 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 neale uuringut olemasoleva olukorra taastamise - ninnase tagasi naigaldamise tasandamise ja

enatuse ja peale uuringut ettenähtava ettenähtava tasega tagasi pöördumise, tasega ja rohttaimede seemnete külvi.

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 Terve Linn Tinkakeskus