

From:
Sent:
To:
Cc:
Subject: FW: Puu juurestiku uuringust Glehni pargis

From: Haidee Kivimägi <Haidee.Kivimagi@tallinnlv.ee>

Sent: Monday, August 5, 2024 9:33 AM

To: Jaan Schults <jaan.schults@rmk.ee>

Subject: FW: Puu juurestiku uuringust Glehni pargis

Aadressilt haidee.kivimagi@tallinnlv.ee ei saadeta teile sageli meilisõnumeid. [Lugege täpsemat teavet selle kohta, miks see on oluline](#)

Tere

Annan teada, et allnimetatud kirjas toodud uuringu jaoks pakkusin välja Tallinnas Glehni pargis, kinnistul nr 78401:101:3226 asuvad kuivanud kuused.

Need sobisid uuringuks. Loodetavasti teil ei ole midagi selle vastu, kui nimetatud uuring seal teostatakse.

Lugupidamisega

Haidee Kivimägi

Linnamajanduse osakond
Nõmme Linnaosa Valitsus
Valdeku 13 Tallinn 11621
645 7320, 515 0679



From: Kristiina Kupper <kristiina.kupper@gmail.com>

Sent: Friday, August 2, 2024 12:24 PM

To: Haidee Kivimägi <Haidee.Kivimagi@tallinnlv.ee>

Subject: Puu juurestiku uuringust Glehni pargis

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.

Feltoodust lähtuvalt palume teie koostööst, et viia läbi uuringud (georadar ja õhklabida) kuivanud kuuse (kiriale) on

Ettepoolest rääkivate parameetrite kooskõlastust, et viia läbi uuringud (georadaar ja õhkfabrikaas) kaevandite kaevand (kirjale on lisatud Foto 1 ja Foto 2 kuusest) juurestikule, mis kasvab Nõmme-Mustamäe maastikukaitsealal Tähetorni 2 a kinnistul ja Kalevipoja kuu lähedal (kirjale on lisatud asukoha skeem).

Õhkfabrika 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