

Töö nr. 221124-1
Maakond: Harju maakond
Linnaosa: Rae küla
Vald: Rae
Tänav & maja: Jaanivälja põik 5

Jaanivälja põik 5; Rae

HALJASTUSE INVENTEERIMISE ARUANNE

Teostaja:
Keskkonnabüroo Grün-E osaühing



+372 56900721



www.grune.ee
grune@grune.ee
reg. nr. 14982076



Kreegipuu pst. 5, Maardu,
74117



Sisukord

Sisukord	2
Aruande koostamise alused	3
Sissejuhatus	4
Töö käigu kirjeldus	5
Toimigute ajaline jaotumine	7
Tulemuste kokkuvõte	8
Puuliikide taluvus keskkonna muutustele	9
Rekvisiidid	10
Inventuurijoonised	
Inventeeritud objektide tabel	

Inventeeritava taimestiku väärtusklassid	LISA 1
Olemasoleva taimestiku majandamine	LISA 2
Koopia haridust tõendavast dokumendist	LISA 3
Töös kasutatud lühendid ja selgitused	LISA 4
Kaitsealuste objektide loetelu	LISA 5

Inventuurijoonised (.dwg)

Esitatud täiendavalt dokumendikaustas



Haljastuse inventuuri aruande koostamise alused

Aruande koostamisel on lähtutud alljärgnevatest otsustest ja määrustest ning seonduvatest juhenditest

Rae Vallavalitsuse määrus 22.02.2011 nr 17

Rae Vallavalitsuse määrus 30.08.2022 nr 18

ning arvesse võetakse seadusest tulenevaid ajaolusid. Küsimuste korral tuleb ühendust võtta rekvisiitlhel toodud kontaktandmetel.

Töö tulemused

Töö tulemusena valmib inventuuri aruanne, mis moodustub alljärgnevalt:

1. Seletuskiri
2. Inventuurijoonised
3. Inventeeritud objektide tabel

Aruande koostamisel lähtutakse alljärgnevatest asjaoludest:

Kui inventeeritaval alal esineb I või II kaitsekategooria taimeliike, koostatakse ja esitatakse aruanne kahes variandis.

Avalikkusele kättesaadavas dokumendis kajastatakse I ja II kaitsekategooria liikide esinemist ja kasvukohti üldiselt, märkega „kaitsealuse liigi kasvukoht“.

Variandis, mis ei ole avalikkusele kättesaadav, ja mis esitatakse ametile, antakse kaitsealuste liikide kohta täpne teave.

Aruandes kasutatakse inventeeritud objektide tähistamiseks läbivalt ühtset nummerdust.

Inventuuriaruande koostamise põhimõtteliseks lähtepunktiks on võetud maavaldaja / inventuuri tellija keskkonnataju tõstmine ning seeläbi olemasoleva looduskeskkonna säästmine ja kõrgem väärtustamine.



Sissejuhatus

Haljastuse inventeerimise aadress:

Jaanivälja põik 5; Rae
Harju maakond; Eesti Vabariik

Haljastuse inventeerimise läbi viimise aeg ja dokumendi kehtivusaeg

Välitööde läbi viimise kuupäev: 22.11.2024
Kaitsealuste objektide seire läbi viimine: Vajadus puudub, koduaed.
Vormistamise kuupäev: 22.11.2024
Dokument kehtib 2 aastat alates vormistamise kuupäevast.

Mõõdistustööd ja koostamistööd läbi viinud isik:

Evelyn Ivask

Töö eesmärk:

Haljastuse inventeerimise eesmärk on selgitada välja kasvukohatüübid väärtusliku puittaimestiku ja kaitsealuste liikide kasvukohad ja nende säilitamise vajadus ning määrata sellest lähtudes kindlaks hoonestusala ja ja tehnotaristu paiknemise võimalused.

Haljastuse inventeerimisel selgitatakse ka välja looduslikku tasakaalu ohustavate taimeliikide kasvukohad

Haljastuse inventeerimine hõlmab kogu detailplaneeringu, ehitusloa, ehitusteatise või kaevetööloaga hõlmatud ala ning sellega külgnevad juurdepääsuteede ja tehnovõrkude ning muu taristu ehitusega seotud alad piires, kus ehitustööd võivad otseselt või kaudselt mõjutada säilitatavat haljastust

Töös toodud seisukohad ja soovitused aitavad säästa olemasolevat looduskeskkonda ning toodud juhendite järgimine aitab vähendada keskkonna taastamisega seonduvaid kulusid!



Töö käigu kirjeldus

Ettevalmistus ja andmetöötlus

Haljastuse inventeerimise aruande koostamiseks avatakse objekti digitoimik ning viiakse läbi andmete sisestuse protseduur, mille tulemina moodustub baasdokument, kus kajastatakse aadressiandmeid ning määratakse antud objekti inventeerivad isikud. Protseduuri käigus kaardistatakse võimalikud vajadused täiendavate erialaspetsialistide kaasamiseks.

Kliendi või tellija isiklike andmeid, mis on seotud dokumendi koostamisega, välitöödega seonduvate ligipääsuvõimalustega või muul moel privaatsusega seonduvad, ei salvestata ega jagata kolmandatele osapooltele.

Kliendi või tellija kontaktandmed säilitatakse kuni toimiku kehtivusaja lõpuni või kuni kliendi / tellija poolse kirjaliku sooviavalduseni digitoimik sulgeda.

Kliendi kontaktandmeid ei jagata kolmandatele osapooltele ilma kliendi kirjaliku sooviavalduseta ning tellimusega seotud läbirääkimisi hoitakse konfidentsiaalsena Eesti Vabariigis kehtiva seadusandluse alusel.

Haljastuse inventeermiskäik ja analüüs

Välitööd

Hindamise käigus kaardistatakse kõik hindamisalal olevad objektid, tehnorajatised, kõlvikute piirid ja haljastuse elemendid (nt mets, puu, puude rühmad, põõsad, põõsastikud, hekid jms)

Välitööde käigus viiakse läbi alljärgnevad toimingud:

- 1) määratakse kõrg- ja/või madalhaljastuse liigid;
- 2) puudel mõõdetakse võra suurim läbimõõt või võetakse neli mõõdet tüvest põhiilmakaarte suunas, mille alusel kantakse võra projektsiooni kontuur hindamisjoonisele;



Välitööd...

- 3) suure puu all olevad väikesed puud võib jätta hindamisjoonisele kandmata;
- 4) üksikpuudena hinnatakse kõik puud alates rinnasdiameetrist 8 cm;
- 5) puistu puhul määratakse selle liigiline koosseis, enamuspuiduliikide keskmine vanus, kõrgus, rinnasdiameeter;
- 6) üksikult asetsevatel põõsastel mõõdetakse võra läbimõõt ja vajaduse korral kõrgus;
- 7) põõsastiku puhul mõõdetakse ainult põõsastiku läbimõõt;
- 8) puudele, puistutele ning põõsastele määratakse väärtusklass määruse §-de 6-8 kohaselt.

Suurte puude all kasvavaid väiksemaid puid üldjuhul ei inventariserita, juhul kui alusplaanile on lisatud puud tähistav tingmärk, lisatakse joonisele vastavasisuline märgistus ning objektitabelisse lisatakse "Märkused" lahtrisse vastavasisuline märgistus.

Vormistustööd ja väärtusklasside kaalutlus

Inventuuri aruanne moodustatakse valdavalt assistaatorprogrammi algoritmide alusel.

Puittaimestiku hindaja peab kinnitama kõik digiabilise poolt esitatud soovitud. Väärtusklasside soovitamisel lähtub assistaatorprogramm sisestatud märkuste järgse koefitsenditabeli algoritmidest ning esitab matemaatilise käigu ning seadusandluse kombinatsiooni tulemusena kaalutletud ning põhjendatud väärtushinnangu, kuid väärtushinnangu otsuse ja määramise langetab ainult inventeerimise allkirjastanud dendroloog tuginedes töö aluseks olevatele õigusaktidele

Inventeerija lähtub oma otsustes ning määrangutes esmasena ennekõike antud töö alustena toodud määruste, seaduste ja nõuete tingimustest, teisena oma teadmistest, kogemustest ja keskkonnavaladest väärtushinnangutest ning seejärel matemaatilise ja seadusandliku kombinatsiooni kaalutlusest.

Haljastuse inventeerimisega seonduvate toimingute jaotumine

Haljastuse inventeerimisega seotud toimingute ajalise planeerimise eesmärgiks on võimaldada projekteerimistöödega seotud tegevuste ja protseduuride mitmekülgsemat planeerimist ning pakkuda võimalusel koormuse hajutamist kaitsealuste taimede ja koosluste inventeerimiseks sobival vegetatsiooniperioodil.

Määruses ette nähtud inventeeritavate objektide kaardistamine jaotatakse kolme rühma, milleks on puittaimestiku inventuur, kasvukohatüüpide inventuur ja kaitsealuste taimede ning väärtuslike koosluste inventuuriga seonduv rohttaimestiku analüüs.

Puittaimestiku inventeerimist viiakse läbi aastaringsest, kuid liigi määramise protseduuridel lähtutakse liigipõhisete omaduste tõttu aastaajast ja aastaajaga seonduvatest takistustest ja võimalustest.

Lumevabadel perioodidel määratakse inventeeringuala ala ulatuses ära piirkonnad ja maa-alad, kus tuginedes määruses toodud nõuetele saab hinnata kaitsealuste taimede või väärtuslike koosluste esinemist äärmiselt vähe tõenäoliseks.

Samal perioodil kaardistatakse ja inventeeritakse võimaluse korral selgelt ja üheselt I; II; III ja IV väärtusklassi kasvukohatüübid.

Kaitsealuste liikide määramist viiakse läbi aastaringsest, kuid äärmiselt vähe tõenäoliselt esinevate kaitsealuste liikide esinemise välistel aladel viiakse läbi täiendavad kordusuuringud vegetatsiooniperioodil ning läbi viidava inventeerimise kordade arvu ja ajastuse määrab inventeerija, tuginedes olemasolevale informatsioonile ning kasvukohatüübile ja toetub vajadusel täiendavalt kasvukohatüübi ja indikaatoritaimede analüüsile. Juhul, kui kohaliku omavalitsuse poolt väljastatud projekteerimistingimustes või vastavasisulise ametniku poolt on muul kirjalikul viisil väljastatud inventeerimisega seotud juhendeid, lähtub inventeerija vastavasisulisest dokumendis toodud nõuetest ja juhenditest.

Täiendavate kaitsealuste taimede inventeerimisega seotud küsimuste korral kaasatakse vastavaid erialaspetsialiste (nt. botaanikud) ning vajadusel pöörduakse kirjalikult juhendite saamiseks kohaliku omavalitsuse poolt määratud ametniku poole.

Objekti üldseis

Märgatavad saastekahjud: EI

Juurepaljandid: EI

Juurekaelatõusud: JAH- täpsemad andmed toodud koondtabelis

Silmapaistvalt suurte mõõtmetega ürgse välimusega põlispuud: EI

-

Suurte lindude (nt kodukakk, toonekurg) pesapuud, nahkhiirte kolooniaga jt ohualdiste liikidega asustatud puud: EI

-

Kaitsealuste sammaldega või samblikega puud: EI

-

Vajadusel ümberistutust taluvad puud: JAH

Andmed toodud koondtabelis lühendiga UI

Looduskaitseliste väärtuste tuvastamine:

/ vt. täiendavalt looduskaitseliste

väärtuste uuringu tulemustest Lisa 5

Märkused, olustiku kirjeldus:

Tegemist on koduaiaga. Pinnakattena on valdavalt muru, taimed on heas seisukorras ning olemasolev haljastus on soovitatav säilitada. Asendusitustuse korral tuleks liikide valikul lähtuda olemasolevast taimestikust.

Üldseis

Hinnataval alal kasvavate puuliikide taluvus keskkonnamuutuste suhtes

Jrk	Puu liigi nimi eesti keeles	Liigi vastupidavus keskkonna muutustele
1	Hariliku elupuu sammasja võraga kultivar ("püramiidvorm") (Thuja occidentalis 'Smaragd')	Vähem tundlik
2	Mägimänd (Pinus mugo)	Vähem tundlik
3	Harilik saar (Fraxinus excelsior)	Vähem tundlik
4	Hall ehk valge lepp (Alnus incana)	Keskmiselt tundlik
5	Harilik haab (Populus tremula)	Keskmiselt tundlik
6	Kuldkask (Betula × aurata)	Tundlik
7	Harilik hobukastan (Aesculus hippocastanum)	Vähem tundlik



Ettevõtte kontaktid & rekvisiidid

Keskkonnabüroo Grün-E® osaühing

Postiaadress:

Kreegipuu pst. 5

Maardu, 74117

Eesti.

[e-post: grune@grune.ee](mailto:grune@grune.ee)

[web: http://grune.ee](http://grune.ee)

Kontakttelefon: +372 56900721

Haljastuse inventuuri läbi viinud isik:

Evelyn Ivask

Dendroloog

[e-post: evelyn@grune.ee](mailto:evelyn@grune.ee)

Kontakttelefon: +372 56900721

Tallinna Ülikool

Maastikuarhitektuuri õppekava

tehnikateaduse bakalaureus (LB011634)

Müük ja tellimused:

[Tellimiskeskus: https://grune.ee](https://grune.ee)

[e-post: tellimiskeskus@grune.ee](mailto:tellimiskeskus@grune.ee)

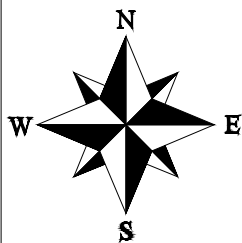
Kontakttelefon: +372 56900721

[Grün-E® nimeosa ja logo on registreeritud kaubamärgina ning kõikide](#)

[vastavasisuliste õiguste omanik on Rein Sermat.](#)

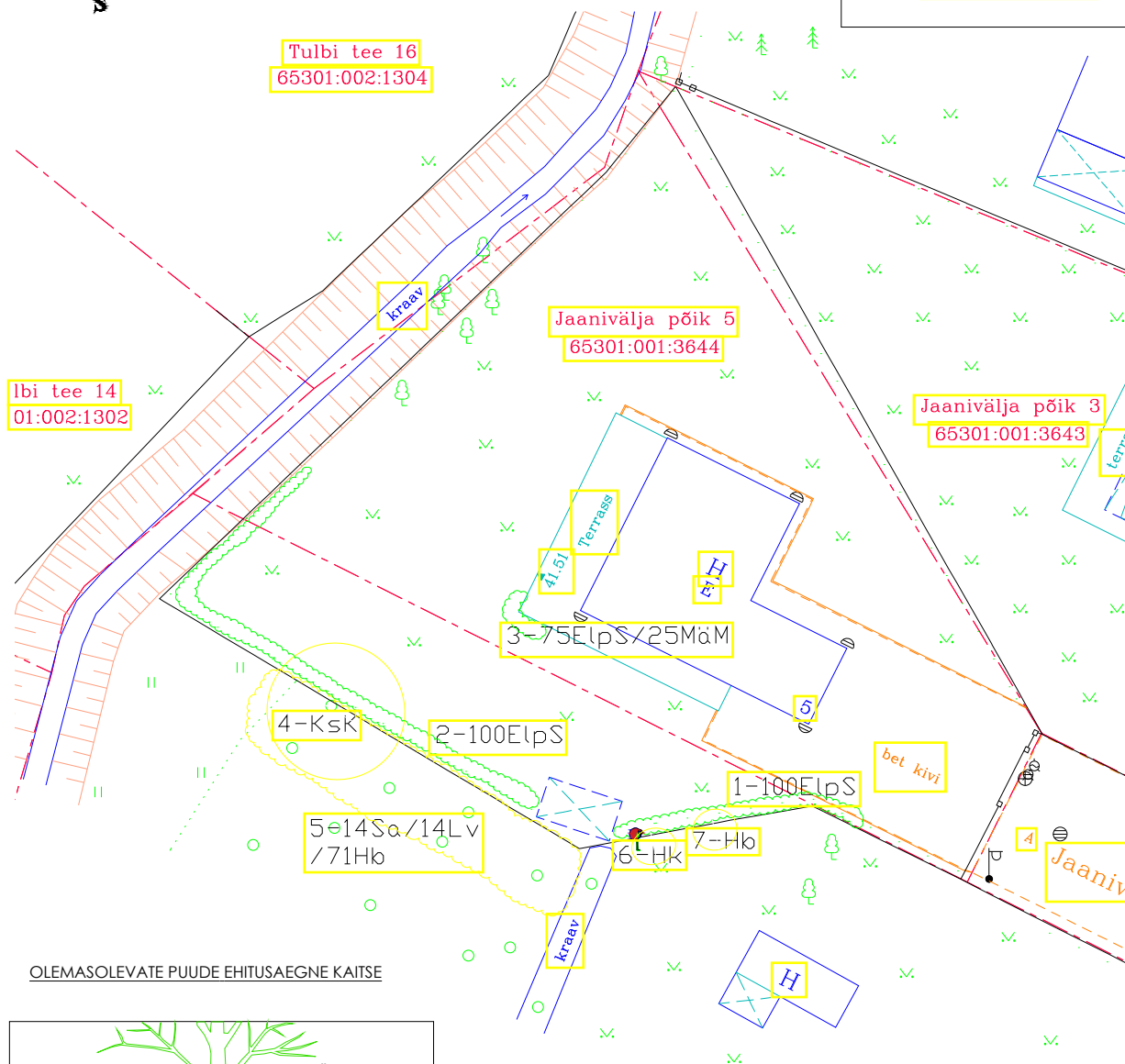
Keskkonnauuringute platvorm on ehitatud tuginedes Toora™ keskkonnamudelile.

Kõik õigused kaitstud.

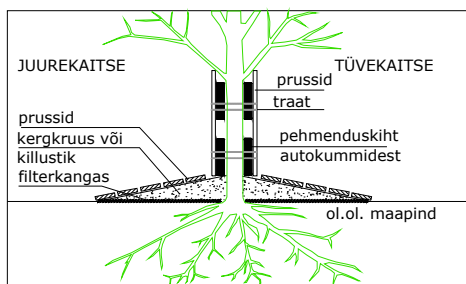


TINGMÄRGID

- VÄHEVÄÄRTUSLIK PUU IV
- OLULISE OBJEKTI KONTOUR
- VÄHEVÄÄRTUSLIKU OBJEKTI KONTOUR
- JOONISELT PUUDUOLEVA PUU
- LIGIKAUDNE ASUKOHT



OLEMASOLEVATE PUUDE EHITUSAEGNE KAITSE



Lühend joonisel Liigi nimi eesti keeles (ladina keeles)
 ElpS Harilik elupuu sammasja võraga kultivar ("püramiidvorm") (Thuja occidentalis "Smaragd")
 MäM Mägimänd (Pinus mugo)
 Ksk Kuldkask (Betula x aurata)
 Sa Harilik saar (Fraxinus excelsior)
 Lv Hall ehk valge lepp (Alnus incana)
 Hb Harilik haab (Populus tremula)
 Hk Harilik hobukastan (Aesculus hippocastanum)

AADRESS:		Jaanivälja põik 5	OBJEKT:	JAANIVÄLJA PÕIK 5	1:500	
		Rae küla		Rae val		
		Eesti Vabariik		haljastuse inventuur		
 Keskkonnabüroo Grün-E osaühing KREEGIPOU PST. 5, MAARDU, 74117					TÖÖ NR. 221124-1	
					JOONIS NR. 1	
Koostas ja hindas:		Evelyn Ivask			+37256900721	
Hindaja kontaktandmed:		tel: +372 56900721; e-post: evelyn@grune.ee			grune@grune.ee	
		Allkiri	ALLKIRJASTATUD DIGITAALSELT		www.grune.ee	

Inventeerimise asukoht: Jaanivälja põik 5; Rae; Rae küla; Harju maakond- Töö nr. 221124-1

haljastuse inventeerimine; koondtabel

Inventeeritud objektide tabel

PUITTAIMESTIKU INVENTEERIMISE AEG: 22.11.2024

KAITSEALUSTE TAIMEDE SEIRE JA ROHTTAIMESTIKU ANALÜÜSI AEG: Vajadus puudub, koduaed.

INVENTEERIS: Evelyn Ivask

Üksikpuu tüve mõõdutäpsus +- 5 cm / Põõsa mõõdutäpsus +-1.5m. / Kõrguse mõõdutäpsus +- 3m.

NBI MÄRKUSTE LAHTRIS TOODUD LÜHENDID JA SELGITUSED ON ESITATUD KÄESOLEVA TÖÖ LISAS NR. 4

Jrk. nr.	Eestikeelne nimetus (ladina keelne nimetus)	Inventeeritav objekt	Puu rinnasdiam. cm. / põõsa võra läbimõõt m.	Kõrgus või kõrgusvahemik m.	Väärtus-klass	Märkused
1	Hariliku elupuu sammasja võraga kultivar ("püramiidvorm") (Thuja occidentalis 'Smaragd') (ElpS)	puuderühm	ElpS- kesk. diam. 2-19tk.	ElpS-1- 2;	ElpS-III	100ElpS, ElpSGNOOR_III; ÜI;
2	Hariliku elupuu sammasja võraga kultivar ("püramiidvorm") (Thuja occidentalis 'Smaragd') (ElpS)	puuderühm	ElpS-kesk. diam. 2-58tk.	ElpS-1-2;	ElpS-III	100ElpS, ElpS-GNOOR_III; ÜI;
3	Hariliku elupuu sammasja võraga kultivar ("püramiidvorm") (Thuja occidentalis 'Smaragd') (ElpS); Mäгимänd (Pinus mugo) (MäM)	puuderühm	ElpS- kesk. diam. 1-3tk.; MäM- kesk. diam. 0,5-1tk.	ElpS-1- 2; MäM-0,3-0,4;	ElpS-III; MäM-III	75ElpS/25MäM, ElpS-GNOOR_III; MäM-GNOOR_III; ÜI;
4	Kuldkask (Betula x aurata)	üksikpuu	42		IV	FIN_IV; KV; SE; JKT;
5	Harilik saar (Fraxinus excelsior) (Sa); Hall ehk valge lepp (Alnus incana) (Lv); Harilik haab (Populus tremula) (Hb)	puuderühm	Sa- kesk. diam. 16-1tk.; Lv- kesk. diam. 16-1tk.; Hb- kesk. diam. 16-5tk.	Sa-8- 8; Lv-8- 8; Hb-8- 12;	Sa-IV; Lv-; Hb-	14Sa/14Lv/71Hb, Sa-GNORK_IV; Lv-Hb-
6	Harilik hobukastan (Aesculus hippocastanum)	üksikpuu	15		IV	VVB_IV;
7	Harilik haab (Populus tremula)	üksikpuu	16		IV	VVB_IV;