

Töö nr.: 010721-1

Töö teostamise aeg: 29.06.2021

Aruande koostamise aeg: 01.07.2021

HALJASTUSE INVENTEERIMINE
AADDRESS: RANNAMÕISA TEE 12,
HAABERSTI LO, TALLINN

Teostaja: Julia Kinževskaja

Aia- ja maastikuarhitektuur BSc

Keskkonnakorraldus ja –poliitika MSc

julia.kinzevskaja@gmail.com

Aquaplant Design OÜ

Katusepapi 35

11412 Tallinn Eesti

Reg. nr. 14709848

Tallinn 2021

Sisukord

Sisukord.....	2
1. Sissejuhatus	3
2. Metoodika.....	4
3. Üldinfo	5
4. Järeldused ja soovitused	5
5. Puude kaitsmine ehitustöödel.....	7
6. Koopiad tunnistustest	9
7. Puude väärtusklassid	11
8. Põõsaste väärtusklassid	12
9. Puuderühmade väärtusklassid.....	13
10. Kasvukohatüüpide väärtusklassid.....	13

Lisadokumendid:

Üksikpuude, puuderühmade, põõsaste ja võõrliikide numbriline loetelu tabel

Joonis

Pdf koopia dokumentidest

1. Sissejuhatus

Töö teostamisel on lähtutud Tallinna Linnavalitsuse määrusest nr. 15 (jõust. 10.06.2020) - "Haljastuse inventeerimise kord", nr. 32 (jõust. 02.09.2004) "Tallinna linna kaevetööde eeskiri " ja EVS 939 3;2020 "Ehitusaegne puude kaitse".

Töö eesmärk on selgitada välja kasvukohatüübid, väärtusliku puittaimestiku ja kaitsealuste liikide kasvukohad ja nende säilitamise vajadus ning määrata sellest lähtudes kindlaks hoonestusala ja tehnotaristu paiknemise võimalused. Haljastuse inventeerimisel selgitatakse ka välja looduslikku tasakaalu ohustavate taimeliikide kasvukohad.

Haljastuse inventeerimine hõlmab kogu detailplaneeringu, ehitusloa, ehitusteatisi 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.

Haljastuse inventuur kehtib 5 aastat juhul, kui haljastuse väärtusklass on püsinud muutumatuna ja alale ei ole kasvanud juurde üle 8 cm rinnasläbimõõduga puid või alal pole tehtud raiet.

NB! Tallinna Keskkonna- ja Kommunaalamet (edaspidi amet) võib esitada täpsemad nõuded inventeeritava ala ulatusele, täpsusastmele (kas puuderühma või üksikpuude inventeerimine) või inventeerimisse kaasatavale spetsialistile.

(<https://oigusaktid.tallinn.ee/?id=3001&aktid=104228>)

Töö tulemused:

1. Seletuskiri
2. Üksikpuude, puuderühmade, põõsaste ja võõrliikide numbriline loetelu tabel
3. Joonis
4. Pdf koopia dokumentidest

2. Metoodika

(1) Haljastuse inventuuri välitöödel kaardistatakse, hinnatakse ja nummerdatakse kõik inventeeritaval alal esinevad inventeeritavad objektid. Välitööde tulemusel koostatakse inventuuriaruanne.

(2) Välitööde käigus tehakse järgmised tööd:

1) määratakse puittaimede liik ja võimaluse korral sellest madalam taksonoomiline ühik (alamliik, teisend, vorm või kultivar);

2) puul mõõdetakse rinnasläbimõõd ja I väärtusklassi puul lisaks rinnasümbermõõd (tüve kõrgusel 1.3 m). Kui mõõtmiskõrgusel on tüvepaksend või harunemiskoht, siis mõõdetakse sellest altpoolt kõige peenemast kohast ja lisatakse märkus tegeliku mõõtmiskõrguse kohta. Juurekaelalt haruneval puul mõõdetakse rinnakõrguselt kõik tüveharud;

3) pargis kasvaval puul, suuremal (üle 60 cm rinnasläbimõõduga) puul, I väärtusklassi puul, looduskaitse all oleval või kultuurilooliselt olulisel puul mõõdetakse kõrgus;

4) puul mõõdetakse võra suurim läbimõõd või võetakse neli mõõdet tüvest põhiilmakaarte suunas, mille alusel kantakse võra projektsiooni kontuur inventuurijoonisele. Suure puu all kasvavate väiksemate puude võrad võib jätta joonisele kandmata ja kirjeldada neid inventeeritud objektide tabelis märkuste lahtris;

5) inventeeritakse kõik puud, mille rinnasläbimõõd on üle 8 cm, samuti need, mis on jäänud alusplaanile kandmata. Väiksemad puud tuleb inventeerida juhul, kui tegemist on dendroloogiliste haruldustega ja/või noorte istutatud puudega. Kui alusplaanile on kantud puid, mis ei ole inventeerimise ajal säilinud, tuleb teha vastav märgend inventuurijoonisele ja inventeeritud objektide tabelisse;

6) haljasalal üksikult asetseval põõsal mõõdetakse läbimõõd ja vajaduse korral kõrgus, põõsarühma puhul mõõdetakse ainult rühma läbimõõd;

7) puuderühmade inventeerimisel määratakse selle koosseis, enamuspuuliikide keskmine vanus, kõrgus, rinnasläbimõõd ja kasvukohatüüp;

8) puudele, puuderühmadele, põõsastele ja kasvukohatüüpidele määratakse väärtusklass §-de 8-11 kohaselt;

9) määratakse kaitsealused taimeliigid ja looduslikku tasakaalu ohustavad võõrtaimeliigid, inventuurijoonisele märgitakse nende kasvukohad, isendite või võsundite arv või pindala;

10) määratakse kasvukohatüüp ja selle dominantliigid ning inventuurijoonisele märgitakse I, II ja III väärtusklassi kasvukohatüüpide leviala;

11) inventuurijoonisele märgitakse kuklaste (*Formica sp*) pesad.

(<https://www.riigiteataja.ee/akt/417062020004>)

3.Üldandmed

PUITTAIMEDE KODUMAIUS JA VASTUPIDAVUS KESKKONNAMUUTUSTELE				
Re	Raagremmelgas	Salix caprea	kodumaine	vastupidav liik
ReR	Rabe remmelgas	Salix fragilis	kodumaine	vastupidav liik
ReRa	Raudremmelgas	Salix pentandra	kodumaine	vastupidav liik
Lm	Must lepp / Sanglepp	Alnus glutinosa	kodumaine	keskkonnamuutusi halvasti taluv liik
Ku	Harilik kuusk	Picea abies	kodumaine	keskkonnamuutusi halvasti taluv liik
KsA	Arukask	Betula pendula	kodumaine	keskkonnamuutusi halvasti taluv liik
PpM	Must pappel	Populus nigra	mitte kodumaine	vastupidav liik

Taimkatte kasvukohatüüp (Jaanus Paal järgi): soostuv niidu, pigem 2411 Rohketoitelise soostunud niidu (soovikuniidu) kasvukohatüüp, kuid kasvukohatüüp ei ole täiesti saarnane.

Alustaimestik: ohtralt tarnu: harilik tarn (*Carex nigra*), hallikas tarn (*Carex canescens*), pikk tarn (*Carex elongata*), kõrrelistest domineerib soo-kastehein (*Agrostis canina*), luht-kastevars (*Deschampsia cespitosa*), sookastik (*Calamagrostis canescens*); suurel määral harilik metsvits (*lysimachia vulgaris*), harilik kukesaba (*Lythrum salicaria*), hajusalt ka lodumadar (*Galium uliginosum*), soo-kurereha (*Geranium palustre*) ja angervaks (*Filipendula ulmaria*).

Suurem krundi osa on hiljuti üle kaevatud, alustaimestik üsna puudub.

Euroopas väärtustatud elupaigad / Kaitset vajavad haruldased taimekooslused (Jaanus Paal, 2004): -

Loodusekaitsealused liigid: -

Looduslikku tasakaalu ohustavad taimeliigid: -

5. Järeldused ja soovitused

- Puuliikidest domineerivad must lepp ja erinevate remmelgate liigid.
- Kevadel alal seisab vesi, suvel krunt on kuiv. Puude juurepaljandid on tüüpilised.
- Puud kasvavad liigniiskuse tingimustes, veerežiimi ja pinnase muutuse juhul nende seisukord võib halveneda. Selle põhjuse pärast soovitatakse asendada haljastust uue vastu. Asendusistutusena hästi sobib arukask.
- Puud puuderühmades kasvavad liiga tihedalt, puudel ei olnud piisavalt kasvuruumi ja toitaineid, mille pärast puudel on tihti ühepoolsed võrad ja viltu tüved. Juhul kui puuderühmad säilitatakse – teostada valgusriiet (eemaldada osa puid et ülejäänud olid terved ja elujõudsad).

- Fotod (fotode tegemise asukoht ja suund on näidatud joonisel):



Foto 1. Puuderühm R3/ReRa/KsA



Foto 2. Puud 49-55



Foto 3. Alustaimestik



Foto 4. Hiljuti üle kaevatud pinnas



Foto 5. Naaberkrunt Saadu tn 7

5. Puude kaitsmine ehitustöödel

(Tallinna Linnavalitsuse määrusest nr. 32 (jõust. 02.09.2004) "Tallinna linna kaevetööde eeskiri")

- Kaevetöö tegemisel säilitatavate puude läheduses, kus võib olla tegemist kergesti variseva pinnasega, rajatakse tugiseinad, mis väldivad juurestiku kahjustumist pinnase nihkumise tagajärjel.
- Kaevetööga seotud alal piiratakse üksikpuud või puude ja põdsaste grupid piki juurestiku kaitseala piiri ajutise piirdeaiaga.
- Kaevetöö tegemisel juurestiku kaitsealal paigaldatakse puudele tüvekaitsed ning kaevetöö tehakse kas käsitsi või kinnisel viisil sügavamal kui 1 m.
- Tehnovõrkude paigaldamist segavate üle 4cm läbimõõduga puujuurte läbilõikamine kooskõlastatakse keskkonnaametiga. Peenemad juured lõigatakse läbi sirgelt terava lõikevahendiga.
- Kuivaperioodil kastetakse kahjustatud juurtega puid ning paljastunud juured kaetakse kuivamise vältimiseks.
- Liiklemise või materjalide ladustamise vajadusel juurestiku kaitsealal kaetakse maapind viisil, mis välistab pinnase tihenemise.
- Kaevetööd segavate puude raie ning okste kärpimine on lubatud vaid keskkonnaameti poolt väljastatud kirjaliku loa alusel.

(EVS 939 3:2020 "Ehitusaegne puude kaitse")

- Kaevetööde teostamisel säilitamisele kuuluvate puude lähistel, tuleb kindlasti arvestada säilitatavate puude juurestiku kaitsealaga (näidatud haljastuse inventuurijoonisel), et neid mitte vigastada, muidu puud jäävad kiratsema ja hukuvad.
- Kõiki ehitusplatsil säilitatavaid puid kaitstakse ajutiste kaitsepiiretega. Ehitaja paigaldab kaitsepiirded joonisel näidatud kohtadesse juurestiku kaitseala piirist väljapoole. Kaitsepiirded peavad olema 2 m kõrgused, läbimatud, lõkkidele vastupidavad, tugevalt kinnitatud ning nende vahel ei või olla rohkem kui 3 m. Soovitav on kasutada tugevat keevispaneelaeda.
- On oluline vältida töömasinate sõidust ja materjalide ladustamisest tekkivat pinnase tihenemist puude juurestikuvööndis, mis viib puujuurte õhupuudusesse jäämise.
- Kaevetööd puude juurte piirkonnas tuleb teostada võimalusel kombineeritult kopaga ja käsitsi labidaga, et võimalikult säilitada puude jämedamaid kui 25 mm läbimõõduga juuri.

- Tuleb arvestada, et kõige tihedamalt on puude 40 cm paksuses maapinnalähedases mullakihis, kus on juurtele kõige paremad toitumistingimused.
- Uue hoonestuse rajamise ajal tuleb vältida vahetus läheduses kasvavate puude tüvede vigastamist, kattes need eelnevalt kaitselaudadega kuni 4 meetri kõrguselt.
- Pinnase tõstmisel tuleb arvestada, et pinnase tõstmine rohkem kui 20 cm puude juurestiku ja juurekaela alal põhjustab puudele mädanike teket ja juurestiku hukkumise. Et seda vältida tuleb konsulteerida eriala spetsialistidega.
- Puude raiel tuleks arvestada lindude pesitsusperioodiga, aktiivseim aeg on kevadest suve keskpaigani.
- Juurestiku kaitsealal asuvaid kände freesitakse, et vältida negatiivset mõju allesjäänud puudele.
- Objektide paigaldamine (nt tänavavalgustus, turvakaamerad, sildid, telefonikaableid ja muid esemeid) puudele on keelatud.
- 1-7 päeva kestvatel kaevetöödel paljastatud juured on vaja katta sobiva niiskust säilitavate materjalidega et vältida juurte kuivamist ja kaitsta puud temperatuurikõikumiste eest (näiteks kilega).
- Kui paljastatud juurtega kaevist hoitakse lahti üle ühe nädala, puud kastetakse iga päev (v.a. alla 0C temperatuuril).
- Pikemat aega lahti oleva süvendi sein toestatakse tugiseinaga, näiteks maasse taotud vaiade vahele tõmmatud võrgu ja kotiriidega. Juurte ja kaevise seina vahe täidetakse kasvumulla või liiva ja turba seguga.
- Keelatud kasutada puude juurestiku kaitsealal kahjulikke aineid sisaldav vedelikke (ka betooni sisaldav pesuvesi, müürisegu, biotsiidid jm), mis võivad reostada pinnast. On vaja kontrollida et see ei hakkaks puude suunas voolama.

6. Koopia tunnistusest

Hogeschool Van Hall Larenstein- Holland

BSc Garden and Landscape Architecture (34220)

Hogeschool VHL
University of Applied Sciences

Bachelor

Tuin- en Landschapsinrichting (34220)
de opleiding is geaccrediteerd op 29 mei 2015
Garden and Landscape Architecture (34220)
accreditation was granted on May 29 2015

Landschapsarchitectuur
Landscape Architecture

Hogeschool Van Hall Larenstein
Van Hall Larenstein University of Applied Sciences

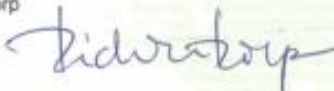
Julia Kinževskaja
15 februari 1990 te Tallinn, Estland
February 15, 1990 in Tallinn, Estonia

Bachelor of Science (BSc)
Velp, 31 augustus 2015
Velp, August 31, 2015

dr. D. van Dorp
Voorzitter
Chair

ir. P.C.M. Aerts
Secretaris
Secretary

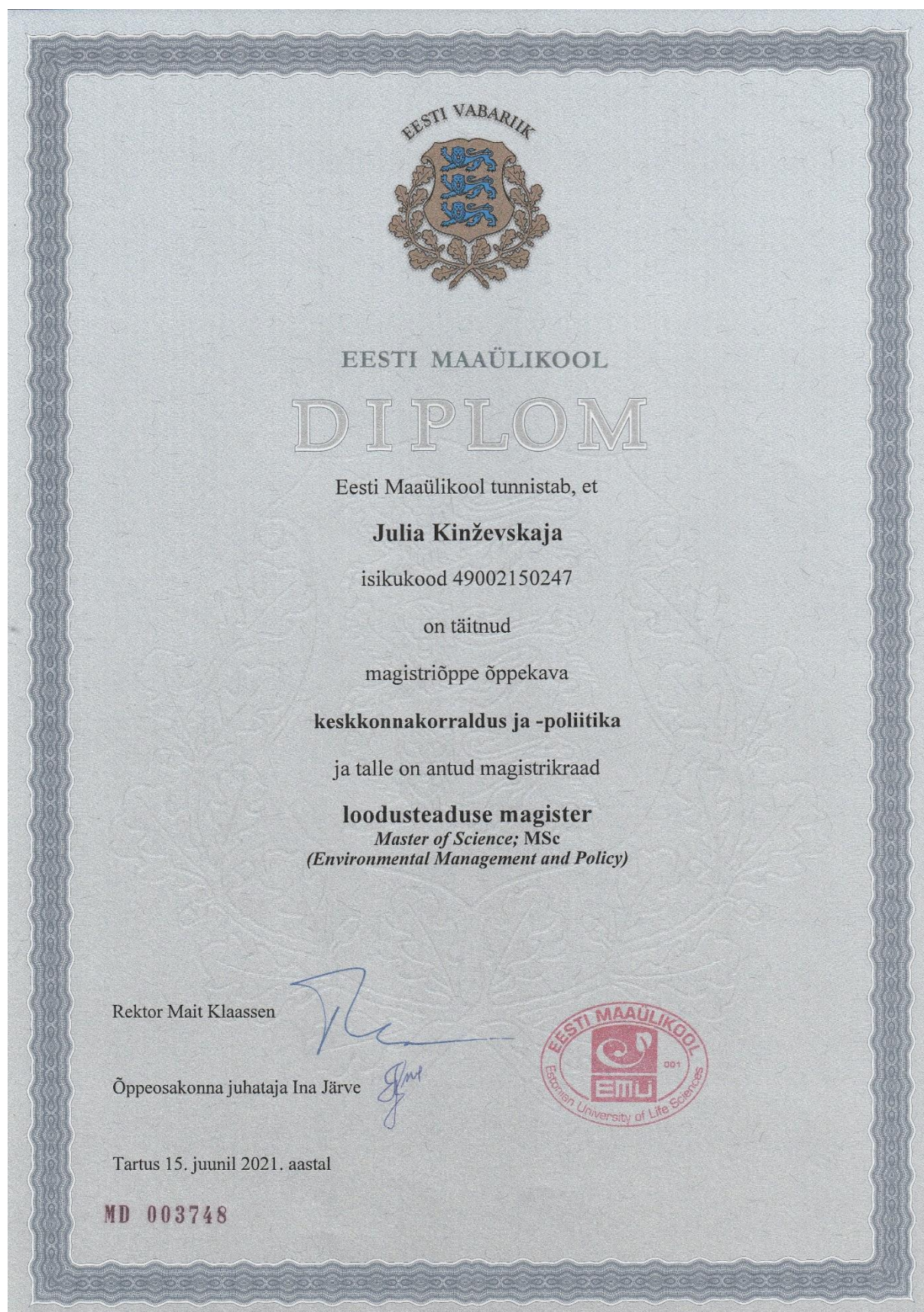
Geëxamineerde
Examinee






Eesti Maaülikool

MSc Keskkonnakorraldus ja –poliitika



7. Puude väärtusklassid

- (1) Eriti väärtuslik puu (I väärtusklass) vastab vähemalt ühele alljärgnevale tunnusele:
- 1) dekoratiivse ja/või pikaalase puuliigi eriti suur, elujõuline ja liigiomase kasvukujuga isend;
 - 2) puu, mis on dendroloogiline haruldus või millel on ajalooline või kultuurilooline väärtus;
 - 3) looduskaitse all olev puu;
 - 4) kaitsealuse liigi elupaik.
- (2) Väärtuslik puu (II väärtusklass) vastab vähemalt ühele alljärgnevale tunnusele:
- 1) dekoratiivne ja/või ennustatavalt pikaaline ning terve või väheste kahjustustega elujõuline puu;
 - 2) dekoratiivse ja/või pikaalase puuliigi noor elujõuline isend;
 - 3) terve ja liigiomase juurdekasvuga puu, mis on istutatud haljastusprojekti, -joonise või -skeemi järgi;
 - 4) olulise maastikulise või ökoloogilise tähtsusega puu. Väikese ohuhinnanguga (sobivas kohas kasvav) elustikupuu.
- (3) Oluline puu (III väärtusklass) vastab vähemalt ühele alljärgnevale tunnusele:
- 1) terve või väheste kahjustustega ebasümmeetrilise võraga puu;
 - 2) alt kuni 1/5 ulatuses laasunud koonilise võraga elujõuline okaspuu;
 - 3) puu, mille kahjustused või kasvuhäired ei mõjuta õige hoolduse korral selle dekoratiivsust ja eluiga;
 - 4) puu, mis on osa ökoloogiliselt efektiivsest haljastusega kohast;
 - 5) väikese ohuhinnanguga (sobivas kohas kasvav) elustikupuu.
- (4) Väheväärtuslik puu (IV väärtusklass) vastab vähemalt ühele alljärgnevale tunnusele:
- 1) puu, mis kahjustab või hakkab tulevikus kahjustama puud, mis on liigi või asukoha poolest väärtuslikum;
 - 2) puu, mis on eluea lõpul kas vanuse või kahjustuste tõttu;
 - 3) puu, mis on allasurutud seisundis;
 - 4) linnahaljastuse seisukohalt väheväärtuslik puu, mida võib säilitada kui biomassi, kuid mis on soovitatav likvideerida või asendada väärtuslikuma puuliigiga.
- (5) Likvideeritav puu (V väärtusklass) vastab vähemalt ühele alljärgnevale tunnusele:
- 1) kuivanud, elujõuetu või ohtlik puu;
 - 2) puu, millel on selles asukohas väike ökoloogiline tähtsus;
 - 3) puu, mis on tugevasti kahjustunud varju, haiguste, kahjurite, vigastuste vms tõttu;
 - 4) puu, mis varjab ja kahjustab I ja II väärtusklassi puud või muud väärtuslikku haljastust.
- (6) Puu väärtusklassist lähtudes:
- 1) I ja II väärtusklassi puu tuleb säilitada;
 - 2) III väärtusklassi puu säilitada võimaluse korral;
 - 3) IV väärtusklassi puu raiuda soovi korral;
 - 4) V väärtusklassi puu tuleb raiuda.

(<https://www.riigiteataja.ee/akt/417062020004>)

8. Põõsaste väärtusklassid

- (1) Eriti väärtuslik põõsas (I väärtusklass) vastab vähemalt ühele alljärgnevale tunnusele:
- 1) dekoratiivse ja/või pikaalase ning haigustele ja kahjuritele vastupidava põõsaliigi eriti suur ja elujõuline eksemplar;
 - 2) põõsas on looduskaitse all või dendroloogiline haruldus.
- (2) Väärtuslik põõsas (II väärtusklass) vastab vähemalt ühele alljärgnevale tunnusele:
- 1) elujõuline ja/või tähelepanuväärsete dekoratiivsete iseärasustega talvekindel põõsas;

- 2) haljastusprojekti, -joonise või -skeemi järgi istutatud põõsas;
- 3) ökoloogilise ja ruumilise väärtusega põõsas.
- (3) Oluline põõsas (III väärtusklass) vastab vähemalt ühele alljärgnevale tunnusele:
 - 1) haljastusprojekti, -joonise või -skeemi järgi istutatud põõsas, mis on varju, kahjurite, haiguste, vigastuste vms tõttu vähesel määral kahjustunud;
 - 2) linnaoludes vastupidav ja talvekindel põõsas, mis ilmestab ala ja parandab keskkonda, kuid mille dekoratiivsed omadused on vähenenud või pole põõsas veel saavutanud liigiomaseid mõõtmeid.
- (4) Väheväärtuslik põõsas (IV väärtusklass) vastab vähemalt ühele alljärgnevale tunnusele:
 - 1) lühiealine, isekülvne või võsundiliselt levinud põõsas, mis kahjustab või tulevikus hakkab kahjustama selle ala haljastust, mis on liigi, sordi või asukoha poolest väärtuslikum;
 - 2) linnahaljastuse seisukohalt väheväärtuslik põõsas, mida soovi korral võib säilitada kui elupaika.
- (5) Likvideeritav põõsas (V väärtusklass) vastab vähemalt ühele alljärgnevale tunnusele:
 - 1) varju, kahjurite, haiguste, vigastuste jms tõttu tugevasti kahjustunud põõsas;
 - 2) elujõuetu põõsas, millel on väike ökoloogiline tähtsus;
 - 3) põõsas, mis varjab ja kahjustab I ja II väärtusklassi põõsaid või muid haljastust.
- (6) Põõsa väärtusklassist lähtudes:
 - 1) I ja II väärtusklassi põõsas tuleb säilitada;
 - 2) III väärtusklassi põõsas säilitada ja noorendada võimaluse korral;
 - 3) IV ja V väärtusklassi põõsas tuleb likvideerida.

(<https://www.riigiteataja.ee/akt/417062020004>)

9. Puuderühmade väärtusklassid

- (1) Eriti väärtuslik puuderühm (I väärtusklass) vastab vähemalt ühele alljärgnevale tunnusele:
 - 1) puuderühmas moodustavad enamuse dekoratiivsed, pikaealised ja haiguskindlad puud;
 - 2) puuderühm on haruldane tekkeviisilt, koosseisult, kasvukohatüübilt või vanuselt;
 - 3) puuderühmal on ajalooline või kultuurilooline tähtsus;
 - 4) looduskaitse all olev puuderühm;
 - 5) I ja II kaitsekategooria taime-, seene- või loomaliigi elupaik;
 - 6) vääriselupaik.
- (2) Väärtuslik puuderühm (II väärtusklass) vastab vähemalt ühele alljärgnevale tunnusele:
 - 1) puuderühmas on elujõulised ja/või tähelepanuväärsete dekoratiivsete iseärasustega puud;
 - 2) hõre puuderühm, kus puudel on suure läbimõõduga kõrged võrad;
 - 3) parkmetsana istutatud metsaosa;
 - 4) ohustatud, ohualti, haruldase liigi või III kaitsekategooria taime-, seene- või loomaliigi elupaik;
 - 5) puuderühmal on suur ökoloogiline, esteetiline ja/või kultuurilooline väärtus või see parandab linna rohevõrgustiku sidusust;
 - 6) linnaoludes haruldase koosseisu, rindelisuse või kasvukohatüübiga puuderühm.
- (3) Oluline puuderühm (III väärtusklass) vastab vähemalt ühele alljärgnevale tunnusele:
 - 1) terve või väheste haigus- või kahjurikolletega tihe rühm, kus võrad on väikese läbimõõdu ja kõrgusega;
 - 2) elujõuline (juurdekasvuga) puuderühm;
 - 3) hooldatud noorendik sellele sobivas kasvukohas;
 - 4) puuderühm, mis osaleb selles asukohas ökoloogiliselt efektiivse haljastuse moodustamisel (kaitseistandik, kruntide ja elurajoonide vaheline piirdeistandik, tänavahaljastus, metsa rajatud elurajoonis krundi kõrghaljastus);
 - 5) parandab linna rohevõrgustiku sidusust.
- (4) Väheväärtuslik puuderühm (IV väärtusklass) vastab vähemalt ühele alljärgnevale tunnusele:
 - 1) lühiealiste liikide ülekaaluga tihe rühm, milles puud on konkurentsi tõttu nõrgestunud ja väikeste võradega;
 - 2) puuderühmas on kuni pooled puudest eluea lõpul kas vanuse või kahjustuste tõttu.

(5) Likvideeritav puuderühm (V väärtusklass) vastab vähemalt ühele alljärgnevale tunnusele:

1) haigete, kuivanud, elujõuetute või allasurutud seisundis puude rühm, millel on väike ökoloogiline tähtsus;

2) puuderühm, mis on tugevasti kahjustunud põlemise, mehaaniliste vigastuste jms tõttu või milles on üle poole puudest eluea lõpul kas vanuse, kahjurite või haigustest tingitud kahjustuste tõttu.

(6) Puuderühma väärtusklassist lähtudes:

1) I väärtusklassi puuderühm tuleb säilitada tervikuna. Säilitamisel rakendada vajaduse korral lisameetmeid, muu hulgas tuleb hoiduda puuderühma lähiümbruses ökoloogiliste tegurite muutmisest;

2) II väärtusklassi puuderühm säilitada tervikuna või väiksemate elujõuliste rühmadena;

3) III väärtusklassi puuderühm säilitada võimaluse korral, puuderühma likvideerimise korral tuleb see asendada raie- ja hoolduslõikusloa andmise korra kohaselt;

4) IV väärtusklassi puuderühm säilitada linna rohevõrgustiku sidususe tagamiseks või likvideerida ja asendada väärtuslikumate puuliikidega;

5) V väärtusklassi puuderühm tuleb likvideerida.

(<https://www.riigiteataja.ee/akt/417062020004>)

10. Kasvukohatüüpide väärtusklassid

(1) I väärtusklassi kasvukohatüüp vastab vähemalt ühele alljärgnevale tunnusele:

1) kasvukohatüüp vastab täielikult asjaomase kasvukohatüübi kirjeldusele;

2) taimekooslused ei ole degradeerunud ning on kasvukohatüübile iseloomuliku taimkattega;

3) alal on kasvukohatüübile soodsad keskkonnatingimused (mikrokliima, mullastik, veerežiim jms);

4) ala on vääriselupaiga tunnustega või loodusdirektiivi elupaigatüübi tunnustega.

(2) II väärtusklassi kasvukohatüüp vastab vähemalt ühele alljärgnevale tunnusele:

1) vastab hästi kasvukohatüübi kirjeldusele;

2) taimekooslustes on märgata degradeerumise ilminguid ja esineb mitteiseloomulikke liike;

3) keskkonnatingimused on alal muutunud ja pole ilma sekkumata kaugemas perspektiivis kasvukohatüübile soodsad.

(3) III väärtusklassi kasvukohatüüp vastab vähemalt ühele alljärgnevale tunnusele:

1) esineb asjaomase kasvukohatüübi tunnuseid;

2) taimekooslus on degradeerunud, esineb suurel hulgal mitteiseloomulikke liike;

3) keskkonnatingimused on muutunud kasvukohatüübile ebasoodsaks;

4) alal on puhkemajanduslik väärtus.

(4) IV väärtusklassi kasvukohatüüp vastab vähemalt ühele alljärgnevale tunnusele:

1) esineb üksikuid kunagise kasvukohatüübi tunnuseid;

2) taimekooslus on teisenenud ja selle moodustavad valdavalt kunagisele kasvukohatüübile mitteiseloomulikud liigid.

(5) Kasvukohatüübi väärtusklassist lähtudes:

1) I ja II väärtusklassi kasvukohatüüp tuleb säilitada;

2) III ja IV väärtusklassi kasvukohatüüp säilitada võimaluse korral.

(<https://www.riigiteataja.ee/akt/417062020004>)

HALJASTUSE INVENTEERIMINE
ADDRESS: Rannamõisa tee 12, Haabersti LO, Tallinn

ÜKSIKPUUDE NUMBRILINE LOETELU

Tüve mõõtetäpsus +/- 1 cm. Võra mõõtetäpsus +/- 1m

Puu jrk nr	Liigi lühend	Liigi nimi eesti keeles	Liigi nimi ladina keeles	Tüve rinnas- diameeter kõrgusel 1,3 m (cm)	Võra läbimõõt (m)	Märkused	Väärtushinnang
1	KsA	Arukask	Betula pendula	11	2	sobib antud keskkonnale; esteetiliselt sobiv liik	Oluline puu III klass
2	Re	Raagremmelgas	Salix caprea	10	2		Väheväärtuslik puu IV klass
3	KsA	Arukask	Betula pendula	24	6	sobib antud keskkonnale; esteetiliselt sobiv liik	Oluline puu III klass
4	KsA	Arukask	Betula pendula	12+13	4	haruneb kõrgusel 0.5m; koorevigastus; sobib antud keskkonnale; esteetiliselt sobiv liik	Oluline puu III klass
5	KsA	Arukask	Betula pendula	10+12	4	haruneb kõrgusel 0.1m; koorevigastus; sobib antud keskkonnale; esteetiliselt sobiv liik	Oluline puu III klass
6	Lm	Must lepp / Sanglepp	Alnus glutinosa	16+15+9	2+2+2	haruneb kõrgusel 0.2m; koorevigastus; haru murdumise oht; vajab tugivööd paigaldamist et vältida murdu	Väheväärtuslik puu IV klass
7	Lm	Must lepp / Sanglepp	Alnus glutinosa	6	2	ühepoolne võra	Väheväärtuslik puu IV klass

8	Lm	Must lepp / Sanglepp	Alnus glutinosa	8+9	1+1	ühepoolne võra; haruneb kõrgusel 0.1m; koorevigastused; puudub vajalik kasvuruum	Likvideeritav puu V klass
9	Lm	Must lepp / Sanglepp	Alnus glutinosa	13+10+9	2+2+2	haruneb kõrgusel 0.1m	Väheväärtuslik puu IV klass
10	Lm	Must lepp / Sanglepp	Alnus glutinosa	13	3		Väheväärtuslik puu IV klass
11	Lm	Must lepp / Sanglepp	Alnus glutinosa	16	3		Väheväärtuslik puu IV klass
12	Lm	Must lepp / Sanglepp	Alnus glutinosa	16	2		Väheväärtuslik puu IV klass
13	Lm	Must lepp / Sanglepp	Alnus glutinosa	11	3		Väheväärtuslik puu IV klass
14	Lm	Must lepp / Sanglepp	Alnus glutinosa	13	3		Väheväärtuslik puu IV klass
15	Lm	Must lepp / Sanglepp	Alnus glutinosa	13	2		Väheväärtuslik puu IV klass
16	Lm	Must lepp / Sanglepp	Alnus glutinosa	22+19+22	2+2+2	haruneb kõrgusel 0.1m; vajab hoolduslõikust	Väheväärtuslik puu IV klass
17	Lm	Must lepp / Sanglepp	Alnus glutinosa	10+13	1+1		Väheväärtuslik puu IV klass
18	Lm	Must lepp / Sanglepp	Alnus glutinosa	16+7	3+1		Väheväärtuslik puu IV klass
19	Lm	Must lepp / Sanglepp	Alnus glutinosa	21	4		Oluline puu III klass
20	Lm	Must lepp / Sanglepp	Alnus glutinosa	13	3	ühepoolne võra	Väheväärtuslik puu IV klass
21	ReRa	Raudremmelgas	Salix pentandra	14+13+15+1 2	4+4+4+4	haruneb kõrgusel 0.1m	Väheväärtuslik puu IV klass
22	Lm	Must lepp / Sanglepp	Alnus glutinosa	15+14	4+4	ühepoolne võra	Väheväärtuslik puu IV klass
23	PpM	Must pappel	Populus nigra	28	4	palju koorevigastusi	Väheväärtuslik puu IV klass
24	PpM	Must pappel	Populus nigra	20	4		Väheväärtuslik puu IV klass
25	Lm	Must lepp / Sanglepp	Alnus glutinosa	25	5	koorevigastus; nõrk juurdekasv	Likvideeritav puu V klass

26	Lm	Must lepp / Sanglepp	Alnus glutinosa	23	5	koorevigastus; nõrk juurdekasv	Likvideeritav puu V klass
27	Lm	Must lepp / Sanglepp	Alnus glutinosa	20+14	5+5	haruneb kõrgusel 0.2m; haru murdumise oht; vajab tugivööd paigaldamist et vältida murdu	Väheväärtuslik puu IV klass
28	Lm	Must lepp / Sanglepp	Alnus glutinosa	18	5	mädaneb	Likvideeritav puu V klass
29	Lm	Must lepp / Sanglepp	Alnus glutinosa	23	5		Väheväärtuslik puu IV klass
30	Lm	Must lepp / Sanglepp	Alnus glutinosa	13	2	lõhe	Likvideeritav puu V klass
31	Lm	Must lepp / Sanglepp	Alnus glutinosa	21+14+10	6	haruneb kõrgusel 0.1m; koorevigastus	Väheväärtuslik puu IV klass
32	Lm	Must lepp / Sanglepp	Alnus glutinosa	13	2		Väheväärtuslik puu IV klass
33	Lm	Must lepp / Sanglepp	Alnus glutinosa	16+15	3+3	haruneb kõrgusel 0.1m	Väheväärtuslik puu IV klass
34	Lm	Must lepp / Sanglepp	Alnus glutinosa	20	4	koorevigastus	Väheväärtuslik puu IV klass
35	Lm	Must lepp / Sanglepp	Alnus glutinosa	17	4	ühepoolne võra	Väheväärtuslik puu IV klass
36	Lm	Must lepp / Sanglepp	Alnus glutinosa	10	1	üks haru on murdunud; haruneb kõrgusel 0.3 m	Likvideeritav puu V klass
37	Lm	Must lepp / Sanglepp	Alnus glutinosa	21	4	ühepoolne võra	Väheväärtuslik puu IV klass
38	Lm	Must lepp / Sanglepp	Alnus glutinosa	18+28	4+5	haruneb kõrgusel 0.1m ja 2 m; haru murdumise oht; vajab tugivööd paigaldamist et vältida murdu	Väheväärtuslik puu IV klass
39	Lm	Must lepp / Sanglepp	Alnus glutinosa	15+8	1+3	haruneb kõrgusel 0.5m	Väheväärtuslik puu IV klass
40	Lm	Must lepp / Sanglepp	Alnus glutinosa	27+22	6+6	haruneb kõrgusel 0.2m; haru murdumise oht; vajab tugivööd paigaldamist et vältida murdu	Väheväärtuslik puu IV klass

41	Lm	Must lepp / Sanglepp	Alnus glutinosa	29	6		Väheväärtuslik puu IV klass
42	Lm	Must lepp / Sanglepp	Alnus glutinosa	12	2	ühepoolne võra	Väheväärtuslik puu IV klass
43	Lm	Must lepp / Sanglepp	Alnus glutinosa	12	2	ühepoolne võra	Väheväärtuslik puu IV klass
44	KsA	Arukask	Betula pendula	14	2	tüvi on viltu	Väheväärtuslik puu IV klass
45	Lm	Must lepp / Sanglepp	Alnus glutinosa	26+17+18	6+5+4	haruneb kõrgusel 0.1m; haru murdumise oht; vajab tugivööd paigaldamist et vältida murdu	Väheväärtuslik puu IV klass
46	Lm	Must lepp / Sanglepp	Alnus glutinosa	18	5		Oluline puu III klass
47	ReVe	Raudremmelgas	Salix pentandra	12	5	koorevigastus	Väheväärtuslik puu IV klass
48	KsA	Arukask	Betula pendula	8+12	2+2	haruneb kõrgusel 0.2m	Oluline puu III klass
49	KsA	Arukask	Betula pendula	15	3	tüvi on viltu	Väheväärtuslik puu IV klass
50	KsA	Arukask	Betula pendula	13	3		Väheväärtuslik puu IV klass
51	KsA	Arukask	Betula pendula	14	3		Väheväärtuslik puu IV klass
52	KsA	Arukask	Betula pendula	9	3	ühepoolne võra; tüvi on viltu	Väheväärtuslik puu IV klass
53	ReVe	Raudremmelgas	Salix pentandra	12cm x 5 tüvesid	4	osaliselt kuiv	Likvideeritav puu V klass
54	ReVe	Raudremmelgas	Salix pentandra	11cm x 7 tüvesid	5	osaliselt kuiv	Likvideeritav puu V klass
55	KsA	Arukask	Betula pendula	13	3	koorevigastus	Väheväärtuslik puu IV klass
56	ReVe	Raudremmelgas	Salix pentandra	19+17	4+4	ühepoolne võra; hõre võra; kuivanud oksad; haruneb 0.1 m	Likvideeritav puu V klass
57	ReVe	Raudremmelgas	Salix pentandra	18+22	5+5	hõre võra; kuivanud oksad; haruneb 1 m; haru murdumise oht	Likvideeritav puu V klass

58	Ku	Harilik kuusk	Picea abies	2	1	istutatud haljastusprojekti järgi; vajadusel ümberistutatav; kõrgus 1.7 m	Väärtuslik puu II klass
59	Ku	Harilik kuusk	Picea abies	1	1	istutatud haljastusprojekti järgi; vajadusel ümberistutatav; kõrgus 1.7 m	Väärtuslik puu II klass
60	Ku	Harilik kuusk	Picea abies	2	1	istutatud haljastusprojekti järgi; vajadusel ümberistutatav; kõrgus 1.7 m	Väärtuslik puu II klass
61	Ku	Harilik kuusk	Picea abies	1	1	istutatud haljastusprojekti järgi; vajadusel ümberistutatav; kõrgus 1.7 m	Väärtuslik puu II klass
62	ReVe	Raudremmelgas	Salix pentandra	14+14+16	3+3+3	langeb	Likvideeritav puu V klass

PÕÕSASTE NUMBRILINE LOETELU

Võra mõõtetäpsus +/- 1m

Kõrguse mõõtetäpsus +/- 1m

Jrk nr	Liigi lühend	Liigi nimi eesti keeles	Liigi nimi ladina keeles	Põõsa võra läbimõõt (m)	Põõsa kõrgus (m)	Märkused	Väärtushinnang
P1	ReVe	Raudremmelgas	Salix pentandra	10	4		Väheväärtuslik põõsas IV klass

PUUDERÜHMADE TABEL

Tüve mõõtetäpsus +/- 1 cm. Võra mõõtetäpsus +/- 1m Kõrguse mõõtetäpsus +/- 1m

Rühm nr	Liigi lühend	Liigi nimi eesti keeles	Liigi nimi ladina keeles	Tüve rinnas- diameeter õrgusel 1,3 m	Võra läbimõõt m	Märkused	Väärtushinnang	Puu kõrguse vahemik m
R1	Lm	Must lepp / Sanglepp	Alnus glutinosa	7	1	võsa, mille vahel kasvab remmelgate võsa; säilitamise juhul vajab valgusraiet	Väheväärtuslik puuderühm IV klass	5
R2	Lm	Must lepp / Sanglepp	Alnus glutinosa	10	1	11 tk; tihedalt kasvav võsa; puude vahel on palju puid ala 8 cm tüve diameetriga - likvideerida	Väheväärtuslik puuderühm IV klass	6
R3	ReVe	Raudremmelgas	Salix pentandra	10	2	3 tk; ühepoolsed võrad	Väärtuslik rühm II klass	4
	KsA	Arukask	Betula pendula	9	1	5 tk; ühepoolsed võrad; tüved viltu; vajalik kasvuruum puudub	Väärtuslik rühm II klass	6
R4	ReVe	Raudremmelgas	Salix pentandra	7	1	võsa, mille vahel kasvab remmelgate võsa; säilitamise juhul vajab valgusraiet	Väheväärtuslik puuderühm IV klass	5
R5	ReVe	Raudremmelgas	Salix pentandra	10	2	5 tk; tihedalt kasvav võsa; puude vahel on palju puid ala 8 cm tüve diameetriga - likvideerida	Väärtuslik rühm II klass	6
	Re	Raagremmelgas	Salix caprea	14	5	9 tk; tihedalt kasvav võsa; puude vahel on palju puid ala 8 cm tüve diameetriga - likvideerida	Likvideeritav rühm V klass	6