

TALLINNAS, HAABERSTI LINNAOSAS,
KOTERMAA TN 13
MAA- ALA PUITTAIMESTIKU HINDAMINE.

Töö nr: 240418-2
Asukoht: Tallinn.

Koostas:

OÜ GRÜN-E

Erialaspetsialist: Rein Sermat
Vastutav spetsialist: Julia Kinževskaja

Tallinn 2018.a.

Sisukord

Sisukord.....	2
Sissejuhatus	3
Metoodika.....	4
Üldseis	5
Väljavõtted töös kasutatud määruste punktidest	6
Soovituslikud hooldusvõtted	7
Kaitsetsoonid	8
Puude kaitsmine	9
Likvideeritavate puude haljastusväärtuse kompenseerimine	10
Rekvisiidid	11
Koopiad tunnistusest	12
Puude haljastusliku väärtuse hindamise skaala	14
Põõsaste haljastusliku väärtuse hindamise skaala	15
Tabelis toodud lühendid.....	16
Üksikpuude numbriline loetelu.....	18
Puuderühmade numbriline loetelu.....	19
Joonis	

Sissejuhatus

Puittaimestiku hindamise aadress:
Kotermäe tn 13, Tallinn

Puittaimestiku hindamise läbiviimise aeg:
Kevad 2018

Möödistustööd ja koostamistööd läbi viinud isik:
Liikide määramine, väärtusklassi määramine:

Rein Sermat.
Rein Sermat;
Julia Kinževskaja

Töö lähteülesanne:

Koostada maa-ala puittaimestiku inventariseerimine, anda hinnang linna seisukohast olulisele kõrghaljastusele ning anda soovituslike hooldusvõtteid.

Koostamise alused:

Tallinna Linnavalitsuse määrus 3.mai 2006 nr. 34

Tallinna Linnavalitsuse määrus 19. mai 2011 nr. 17

Tallinna Linnavalitsuse määrus 2. september 2004 nr. 32

Tallinna Linnavolikogu määrus 30.10.2008 nr 36

Töö tulemused:

1. Seletuskiri
2. Puittaimede numbriline loetelu ja hindamistulemuste tabel
3. Puittaimestiku astsemine objektil- joonis

Metoodika

1. Määratakse puude ja põõsaste liigiline koosseis.
2. Üksikpuudel mõõdetakse ära puu tüve rinnas ümbermõõt 1,3 m kõrguselt juurekaela madalaimast kohast ümbritseva pinnase suhtes, kui puu on hargnenud allpool 1,3 meetrit, on antud eraldi puu harude ümbermõõdud.
3. Puuderühmadel, suuremate, haruldaste looduskaitse all olevate, kultuurilooliselt olulisel isenditel mõõdetakse puude kõrgus.
4. Mõõdetakse võra läbimõõt ja 4 mõõdet tüvest põhiilmakaarte suunas ja kantakse kontuur alusplaanile.
5. Kuivanud, tuulte poolt murtud ja haiguste poolt kahjustatud puude olemasolul märgitakse antud puud hindamistulemuste tabelisse ja kantakse plaanile.
6. Puudele antakse väärtushinnang. Plaanil on eriti väärtuslikud puud märgitud punasega, väärtuslikud puud sinisega, olulised puud rohelisega, väheväärtuslikud puud kollasega ja likvideeritavad puud pruuniga. Puude hindamise aluseks on võetud viieastmeline skaala „Puude haljastusliku väärtuse hindamise skaala“ (Lisa 2.)
7. Inventeerimine viiakse läbi ainult puude ja põõsaste osas. Muru ja rohukamara analüüsi ei tehta.
8. Metsaalades ja parkides hinnatakse vajadusel kasvukohatüüp. Tehnogeensetel pinnastel ja murupindadel kasvukohatüüpi ei määrata.

Üldseis

Objektil asetsevate puittaimede liigid, liikide nimetus, kasutatav lühend plaanil ja kodumaisus:

JRK. NR.	PUITTAMEDE KODUMAISUS		JAH / EI
1	Lm	Must lepp / <i>Alnus glutinosa</i>	JAH
2	Lv	Väge lepp / <i>Alnus incana</i>	JAH
3	Re	Raagremmelgas / <i>Salix caprea</i>	JAH
4	Tm	Harilik toomingas / <i>Prunus padus</i>	JAH
5	KsK	Kuldkask / <i>Berula x aureata</i>	JAH

Saastekahjustused: ei

Juurepaljandid: jah

Tõenäolise põhjuse kirjeldus: soine maastik

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 ümberistutatavad puud: jah

Positsioonidel nr.: 3KsK ja 4KsK (Kuldkask / *Berula x aureata*)

Märkused, olustiku kirjeldus:

SL (soovitav likvideerida) – on märgitud puud, mis ei ole enam atraktiivsed (ühepoolne võra, koore vigastus), on väheste elujõuga või tulevikus välisfaktorite pärast võivad muuta ohlikuks. Näiteks see on Valge lepp (*Alnus incana*), mis tihti kasvab viltu.

On olemas vajadusel ümberistutatavad noored puud: positsioonidel 3KsK ja 4KsK (Kuldkask / *Berula x aureata*)

Väljavõtted töös kasutatud määruste punktidest

Likvideeritavate puude haljastusväärtuse kompenseerimisel asendusistutusega lähtutakse Tallinna Linnavolikogu 19 mai 2011 nr. 17 kinnitatud puu raie- ja hoolduslõikus loa andmise tingimustest ja korrast.

Tähelepanu tuleb pöörata Tallinna jäätmehoolduseeskirjale, mis kehtestati Tallinna Linnavolikogu 30.10.2008 määrusega nr 36.

Jäätmehoolduseeskirja ehitusjäätmekäitluse osas on peamiseks muudatuseks see, et jäätmehoolduseeskirjas toodud ehitusjäätmekäitluse nõuded kehtivad olenemata ehitamise käigus tekkivatest jäätmetest kogustest. Samuti juhime tähelepanu sellele, et kui arvestuste alusel tekib ehitamise käigus üle 10m³ jäätmekäitluse, tuleb nende käitluse vastavalt jäätmehoolduseeskirja § 38 lõikele 3.

Soovituslikud hooldusvõtted

Antud soovituslikud hooldusvõtted aitavad säästa olemasolevat loodust, haljastusväärtust ja taastushaljastus väärtust.

Kui puudele on määratud hoolduslõikus, siis teostataval hoolduslõikusel tuleb jälgida võra vähendamise mahtu, mis ei tohiks ületada 15%.

Vajaminev hoolduslõikus on tuleb läbi viia erialaspetsialisti poolt (vähemalt arborist II kutsetunnistusele vastav kvalifikatsioon). Vastavad erialaspetsialistid on saadavad näiteks Eesti Arboristide Ühingu kaudu.

Ehitustöödel tuleb vältida puukoorte lõhkumist. Kaevetöödel ei tohi juuri läbi raiuda või lõhki rebida, vaid juured tuleb eemaldada hargnemiskohtadelt. Tüvede kaitsmine on näidatud joonisel.

Puujuurte ümbertõstmisel mitte murda juuri kokku.

Juurekaelasid ei tohi matta ka ehituse ajaks

Kaitsetsoonid

Kaevetööde planeerimisel tuleb ennekoike lähtuda Tallinna Linnavalitsuse määruses 2. september 2004 nr. 32 toodud § 2 p. 7 mis ütleb:

Juurestiku kaitseala arvutatakse järgmiselt: tüve rinnasläbimõõt cm $\times 0,12 =$ kaitsevööndi raadius meetrites ja märgitakse plaanil kaugusena tüvest. Juurestiku kaitseala võib vähendada või siduda võra projektsiooniga maapinnal Tallinna Keskkonnaameti (edaspidi keskkonnaamet) nõusolekul. (TvK m 15.05.2008 nr 19 jõust. 22.05.2008)

Puude puhul tuleb arvestada puude võrastiku olemasoluga ja selle juurdekasvuga ning puu juurestikuga.

Puujuurte kaitsetsoonidel võib lisaks arvestada alljärgnevate asjaoludega:

1. rahvusvaheliselt tunnustatud kasvuruum puujuurtele on (Tuul 2006, lk. 73)*
suured puud vähemalt 10 m³
väikesed puud (nt. pihlakad) vähemalt 6 m³
sooitav on jätta suurtele puudele kasvuruumi 15....20 m³ kasvuruum, piir on kuni 75m³, millest veelgi suurem kasvuruum ei oma juurte jaoks enam erilist tähtsust.
2. optimaalne vihmale ja õhule avatud ala puu all tüve ümber on 1,8 m (vähim 1,2 m) või suurem (Tuul 2006, lk. 76)*

Puude kaitsmine

1. Puude kaitsmine

Kaevetöö tegemisel võra projektsioonialal paigaldatakse puudele tüvekaitsed. Ehitustöödel väärtuslike ja eriti väärtuslike puude- või taimerühma kaitsmiseks kasutada tarastamist 1,5 m kõrguse taraga järgmiselt, et puude võrad jäävad tara sisse. Kui kaitstavad taimed asuvad ehitusplatsi ääres, võib tarastada ümber haljastu, või ehitada tara ainult ehitusplatsi poolsele küljele. Tarastatud ala ei tohi kasutada materjali laoplatsina.

1.1.1 Puutüve ümber tehakse püstplankudest kinnitatud kaitse, kus tüve ja plankude vahele asetatakse pehme polster.

1.2. Kui töötingimused puu all ei ole tööd võimaldavad, võib enne töö alustamist kokkuleppel haljastusspetsialistiga kärpida puu alumisi oksa. Lõige tuleb teostada kas tüve või lähima jämedama oksa vastast, jätmata tüügast ja kahjustamata oksakraed.

1.3. Töö lõppedes eemaldatakse tööaegsed kaitseehitised.

2. Puujuurte kaitsmine

2.1 Juurestiku kaitseala ulatuses teostada kaevetööd käsitsi, täpsustada igakordselt hinnatud puude juurestiku kaitseala ulatus vastavalt Tallinna linna kaevetööde eeskirjale;

2.2 Suurte puude juuri lõigatakse võimalikult vähe. Üle 25 mm läbimõõduga juurte läbilõikamine kooskõlastada Tallinna Keskkonnametiga. Peenemad juured lõigatakse läbi sirge, terava lõikevahendiga.

2.3 Puujuurte kuivamise vältimiseks kastetakse lahtises süvendis paljandunud puujuuri ning kaetakse seejärel savika mulla ja geotekstiiliga (aurumise vältimiseks). Hilisem kastmine vähemalt 1x nädalas põhjalikult.

2.4 Pikemalt lahti olevas süvendis kaitstakse juuri juurevõrguga (puupostidele toetatud jäik võrk), millele toetub geotekstiil. Vajadusel asetatakse juurestiku ja piirde vahele kastmistoru.

2.5 Puujuurte külmumise vältimiseks on paljandunud murdunud juurte katmine vajalik temperatuuri langemisel alates -10°C . Kaetakse juurevõrgu, geotekstiili ja kuivast poorsest materjalist külmaisolatsiooniga, (penoplast, kivivill vms ehitussoojustusmaterjal).

2.6 Kergesti variseva pinnase puhul, kus puujuured võivad kahjustuda pinnase nihkumise tagajärjel, rajatakse tugiseinad puujuurte kaitsmiseks.

2.7 Töötamisel säilitatavate puude all kaitstakse juurestiku ala maapinnale laotatud õhulise liivakihi, mille peale pannakse killustik. Liivakihi võib asendada geotekstiiliga.

(K. Reinhold 2009)

Likvideeritavate puude haljastusväärtuse kompenseerimine

Likvideeritavate puude haljastusväärtuse kompenseerimisel asendusistutusega lähtutakse Tallinna Linnavolikogu 19. mai 2011 määrusega nr 17 kinnitatud puu raie- ja hoolduslõikusloa andmise tingimustest ja korrast.

(1) Asendusistutuse kohustus määratakse raieloyal haljastuse ühikutes, mis arvutatakse järgmise valemiga:

$$D \cdot \frac{k_1 + k_2 + k_3}{3} = \text{haljastuse ühik}$$

kus:

- 1) D – raiutava puu rinnasläbimõõt, mitme puu puhul läbimõõtude summa, cm;
- 2) k_1 – raiutava puuliigi koefitsient;
- 3) k_2 – raiutava puu seisukorra koefitsient;
- 4) k_3 – raiepõhjuse koefitsient.

(2) Puuliigi koefitsient – k_1 :

- 1) haruldast liiki või kaitsealused puud – 5,0;
- 2) väärtuslikud lehtpuud (kõik tamme liigid, harilik pöök, künnapuu), väärtuslikud okaspuud (kõik männi, lehise liigid) ja leht- ja okaspuude vormid ja teisendid – 2,5;
- 3) väärtuslikud lehtpuud (kõik hobukastani, pärna ja pähklipuu liigid) ja teised okaspuud – 2,0;
- 4) enamkasutatavad või dekoratiivsed lehtpuud (saare, remmelga, viirpui ja vahtra liigid ning toominga võõrliigid, arukask, pooppuu, harilik jalakas, hõbehaab, sanglepp, must pappel ja sellega võrdsustatud liigid, hiina- ja kallaspappel) – 1,0;
- 5) kiirekasvulised või lühiealised lehtpuud (saarvaher, hall- ja vārdlepp, harilik pihlakas, harilik toomingas, harilik haab, raagremmelgas, loogapaju, soo- ja kuldkask, berliini- ja palsamipappel) – 0,5.

(3) Puu seisukorra koefitsient – k_2 :

- 1) eriti väärtuslik puu (I väärtusklass) – 5,0;
- 2) väärtuslik puu (II väärtusklass) – 2,5;
- 3) oluline puu (III väärtusklass) – 1,0;
- 4) väheväärtuslik puu (IV väärtusklass) – 0,3;

(4) Raiepõhjuse koefitsient – k_3 :

- 1) ehitusalune raie kaitstaval loodusobjektidel, puisteel ja I astme hooldusintensiivsusega haljasalal – 5,0;
- 2) ehitusalune raie üldkasutatavas pargis ja haljasalal – 2,5;
- 3) muud ehitusalused raied – 0,7

Rekvisiidid

OÜ GRÜN-E
Laki tn. 14A
Tallinn

Eesti.

Tel. +372 5142721
e-post: grune@grune.ee
web: <http://www.grune.ee>

Rein Sermat
Kutsekoda tunnistus 038985
Arborist II väljaõpe.

Julia Kinževskaja
Hogeschool Van Hall Larenstein- Holland
BSc
Garden and Landscape Architecture (34220)

Koopiad tunnistusest



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)

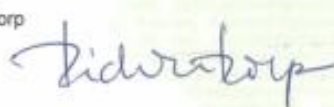
Velp, 31 augustus 2015

Velp, August 31, 2015

dr. D. van Dorp

Voorzitter

Chair



ir. P.C.M. Aerts

Secretaris

Secretary



Geëxamineerde

Examinee



Puude haljastusliku väärtuse hindamise skaala

I Eriti väärtuslik puu- Dekoratiivsete ja/või pikaalaste (või talve- kindlate) ning haigustele ja kahjuritele vastupidavate puuliikide eriti suured (ja elujõulised) eksemplarid. Puud, mis on dendrooloogilised haruldused või mis omavad ajaloolist või kultuuriloolist väärtust. **Puud, mis on looduskaitse all.**

Elustikupuud.

II Väärtuslik puu- Haljastusplaani järgi istutatud puu. Dekoratiivne, pikaaline ning mehaanilistest vigastustest, haigustest või kahjuritest kahjustamata või väikeste kahjustustega puu. Omab olulist maastikulist ja/või ökoloogilist tähtsust. **Elustikupuud:** jämedad surnud puud ja tüükad, mis pakuvad elupaika lindudele, nahkhiirtele, putukatele ja seentele.

III Oluline puu- Dekoratiivne puu või pikaaline ning mehaanilisest vigastustest, haigustest või kahjuritest kahjustatud, kuid veel elujõuline (head juurdekasvu omav) puu. Samuti dekoratiivsete, haigus- ning kahjurikindlate ja pikaalaste puuliikide noored elujõulised eksemplarid neile sobivas kasvukohas. Puu, mis osaleb antud kohal ökoloogiliselt tõhusa haljastuse (nt tänavahaljastuses, metsa rajatud elurajoonis krundi kõrghaljastuse) moodustamisel.

IV Väheväärtuslik puu- Puu, mis kahjustab või tulevikus hakkab kahjustama liigiliselt või asukohalt ala väärtuslikumat puud, hoonet või muud ehitist. Puu, mis on oma eluea lõpul kas vanuse või kahjustuste tõttu ja ei täida elustikupuul ülesannet. Puu, mis on alla surutud seisundis ja kasvujõuetu. Võib säilitada kui biomassi, kuid mis on soovitatav likvideerida või asendada väärtuslikumate puuliikidega. Looduslik uuendus sobimatus kohas ja asendi tõttu sobimatu istutus.

V Likvideeritav puu - Haige, elujõuetu või ohtlik puu, millel on antud kohal väike ökoloogiline tähtsus ning mis on lühiealine ja/või kiirekasvuline. Puu, mis on tugevasti kahjustunud varju, linnatingimuste, põlemise, mehaaniliste vigastuste jms. tõttu. Puu, mis varjab ja kahjustab I ja II väärtusklassi puid, muud haljastust, hoonet, ehitist või rajatist. Sobimatud, silma riivavad ja haljasala risustavad puud, tormimurd ja tormiheit.

Põõsaste haljastusliku väärtuse hindamise skaala

- 1) Eriti väärtuslik põõsas (I väärtusklass) - dekoratiivsete ja/või pikaealiste ning haigustele ja kahjuritele vastupidavate põõsaliikide eriti suured (ja elujõulised) eksemplarid. Looduskaitsealune põõsaliik ja dendroloogiline haruldus. Kindlasti säilitada.
- 2) Väärtuslik põõsas (II väärtusklass) – elujõuline ja/või tähelepanuväärsete dekoratiivsete iseärasustega põõsas; haljastusplaani (istutusskeemi) järgi istutatud leht- või okaspõõsas. Omab ökoloogilist ja ruumilist väärtust. Säilitada samas seisundis. Rühmad säilitada tervikuna või suurte rühmadena..
- 3) Oluline põõsas (III väärtusklass) – haljastusplaani (istutusskeemi) järgi istutatud või linnatingimustele vastupidav ja talvekindel ala ilmestavat ja keskkonda parandavat tähtsust omav leht- või okaspõõsas, mille dekoratiivsed omadused on vähenenud. Võimalusel säilitada ja noorendada..
- 4) Väheväärtuslik põõsas (IV väärtusklass) – lühiealine isekülvne või võsundiliselt levinud põõsas, mis kahjustab või tulevikus hakkab kahjustama liigiliselt/sordiliselt või asukohalt ala väärtuslikumat haljastust. Linnahaljastuse seisukohalt väheväärtuslik põõsas, mida soovi korral võib säilitada kui biomassi. Võib likvideerida.
- 5) Likvideeritav põõsas (V väärtusklass) – põõsas, mis on tugevasti kahjustunud varju, kahjurite, põlemise, mehaaniliste vigastuste jms. tõttu. Samuti põõsas, mis on haige, elujõuetu ning omab väikest ökoloogilist tähtsust. Põõsas, mis varjab ja kahjustab I ja II väärtusklassi põõsaid või muid haljastust. Võib likvideerida.

Tabelis toodud lühendid

- #25#** - Ligipääs tüve ümbermõõdu võtmiseks puudub ja on võetud ligikaudne läbimõõt 25 cm
- 36E** - 36 cm ümbermõõduga haru eemaldada
- AL** - Puu on osa istutatud alleest ja võimalusel tuleb säilitada
- AS** - Alla surutud teiste puude poolt, puul puuduvad vajaminevad kasvutingimused
- EKP** - Ebakindlal pinnasel, puu ümbervajumise oht.
- ELPUU** - Elustikupuu- soovitatav võimalusel säilitada elustikupuuna
- EL** - Puu oksad on elektriliinis
- EVK** - Eemaldada võõrkeha
- GR** - Säilitada üksikpuud ümbritsev puuderühm
- H5M** - Hargneb 5m kõrguselt
- HL** - Vajab erialaspetsialisti poolset hoolduslõikust
- HP** - Istutatud haljastusplaani järgi
- ILUS** - Puu on ilus ja antud keskkonda esteetiliselt sobiv. Võimalusel säilitada
- JKM** - Juurekael maetud, eemaldada liigne pinnas võraprojektsiooni alalt.
- JKT** - Juurekaelatõus- Viitab tüvemädanikule
- JP** - Juurepaljand e. juurepaljandid tuleb katta sobiva pinnasega
- JV** - Tõenäoline juurevigastus
- K:15** - Mitmeharulise puu puhul on mõõdetud keskmine läbimõõt
- KL** - Vajab erialaspetsialisti poolset kujunduslõikust
- KO** - Kuivanud oksad e. puul on tavapärasest enam kuivanud oksa mis tuleb eemaldada
- KÖNT** - Puul on läbi viidud kvaliteedile mittevastav hoolduslõikus.
- KUIV** - Puu on kuivanud
- KV** - Koorevigastus e. puu on avatud seeneeostele
- LAS** – laasunud puutüvi
- LKUIV** - Puul on ladvas kuivanud oksad- Viitab veerežiimi muutustele, juurestiku vigastamisele v. juurekaela matmisele
- LKÜ** - Looduslik isekülv
- LÕHE** - Puul on külmalõhe
- MJK** - Tüve eripärade tõttu on puu ümbermõõt mõõdetud juurekaelalt
- NAHK** - Nahkhiirte pesitsemise kahtlusega puu. Vajadusel viia läbi täiendavad uuringud
- NJK** - Nõrk juurdekasv, puu elujõud on pidurdunud.
- OHTLIK!** - Puu on ohtlik oma tervisliku seisundi tõttu. Vajalik kaasta erialaspetsialist või antud puu likvideerida (kui määratud V klass)
- OKUIV** - Puu on osaliselt kuivanud
- ÕÕN** - Puu on seest õõnes- vajadusel kaastata arborist

PESA - Linnupesadega puu

PESS - Juurepessi kahtlus

PP - Paigaldada tugivöö 1/3 kõrgusele puu hargnemiskohast

PT - Pöörata järgnevatel aastatel 2 korda aastas tähelepanu puu ohutusele!

RM - Võimalusel puu säilitada rohemassina

SE - Puul on nähtavad seente viljakehad

SL - Puu on vähese elujõuga ja on soovitatav likvideerida

TJ - Tagada juurestikule toitainete ligipääs

TV - Tugevalt viltu

TVÕ - Tõsta puu võra määratud transpordikõrguseni

ÜI - Puu või põõsas on vajadusel ümberistutatav

ÜK - Puu on ülekasvanud ja oma eluea lõpule liginemas

ÜPV - Ühepoole võra, puu on tasakaalust väljas

ÜR - Puus elavad putukad, üraskid

VIGAS - Puu on tahtlikult vigastatud

VUND - Puu juurestik on hoone vundamendile liiga lähedal

TALLINNAS, HAABERSTI LINNAOSAS, KOTERMAA TN 13
MAA-ALA HALJASTUSLIK HINDAMINE. andmed on toodud joonistel- Joonised 1;

Tüve mõõdutäpsus +/- 1 cm.

Võra mõõdutäpsus +/- 1m

ÜKSIKPUUD

Ala	Puu nr	Liigiline koosseis	Liigi nimi	Üksikpuu , puuderühm	Tüve rinnas- ümbermõõt cm	Tüve võra läbimõõt m.	Majanduslik korraldus	Väärtushinnang
	1	Lm	Must lepp / Alnus glutinosa	üksikpuu	81&72&104&53	5&3&4&2	KV	Väheväärtuslik puu IV
	2	Re	Raagremmelgas / Salix caprea	üksikpuu	110&127	5&6		Väheväärtuslik puu IV
	3	KsK	Kuldkask / Berula x aureata	üksikpuu	61	3	ILUS; ÜI	Väheväärtuslik puu IV
	4	KsK	Kuldkask / Berula x aureata	üksikpuu	#7&7#	1&2	ILUS; ÜI	Väheväärtuslik puu IV
	5	Lv	Vage lepp / Alnus incana	üksikpuu	#20&20&22#	4&4&5	SL	Väheväärtuslik puu IV
	6	Re	Raagremmelgas / Salix caprea	üksikpuu	#12&12&12#	3&3&4	SL	Väheväärtuslik puu IV

TALLINNAS, HAABERSTI LINNAOSAS, KOTERMAA TN 13
MAA-ALA HALJASTUSLIK HINDAMINE. andmed on toodud joonistel- Joonised 1;

Tüve mõõdutäpsus +/- 1 cm.

Võra mõõdutäpsus +/- 1m

PUUDERÜHMAD

Ala	Osa nr	Rinne	Liigi nimi	Kesk. rinnas- diameeter cm	Kesk. Kõrgus m	Kesk. võra läbi- mõõt m	Majanduslik korraldus	Väärtushinnang
G1								
		Lv	Väge lepp / Alnus incana	12	8	4	3 tk	Väheväärtuslik puuderühm IV
		Tm	Harilik toomingas / Prunus padus	12	6	4	TV; 3 tk	Likvideeritav puuderühm V
			50Lv50Tm					
G2								
		KsK	Kuldkask / Berula x aureata	13	9	2	1 tk	Väheväärtuslik puuderühm IV
		Tm	Harilik toomingas / Prunus padus	10	8	4	32 tk	Väheväärtuslik puuderühm IV
		Lm	Must lepp / Alnus glutinosa	18	12	4	15 tk	Väheväärtuslik puuderühm IV
		Re	Raagremmelgas / Salix caprea	14	8	4	4 tk	Väheväärtuslik puuderühm IV
		Lv	Väge lepp / Alnus incana	14	10	4	3 tk	Väheväärtuslik puuderühm IV
			2KsK58Tm27Lm7Re6Lv					

