



**KERESE TN 27B**  
**PUITTAIMESTIKU**  
**DENDROLOOGILINE HINNANG**

Töö nr: 5/23 ; Koostatud 07.12.2023

**OBJEKTI ASUKOHT:**

Kerese tn 27b, Narva, Ida-Virumaa

**TELLIJA:**

Eesti ESM OÜ

**KOOSTAJA:**

Olga Orlova meisterarborist tase 5  
(osakutsetunnistus OT004915)

VIRIDARIUM OÜ

Reg.nr.12515287

|                                            |           |
|--------------------------------------------|-----------|
| <b>1.OBJEKTI ASUKOHT.....</b>              | <b>3</b>  |
| <b>2.VÄLITÖÖDE METOODIKA .....</b>         | <b>4</b>  |
| <b>3.PUITTAIMESTIK.....</b>                | <b>6</b>  |
| 3.1.Liigiline koosseis .....               | 6         |
| 3.2.Puittaimestiku seisund .....           | 7         |
| <b>4.KOKKUVÕTE JA SOOVITUSED.....</b>      | <b>9</b>  |
| 4.1.Puude kaitsmine ehitustööde ajal ..... | 10        |
| <b>LISAD .....</b>                         | <b>11</b> |

# 1. OBJEKTI ASUKOHT



*Pilt 1. Inventeeritav ala Narvas (X-GIS Maa-ameti geoportaal).*

Käesolev dendroloogiline hinnang on koostatud Eesti ESM OÜ tellimusel „Kerese Tankla“ ehitamise eelprojekti raames. Inventeeritavad puittaimed kasvavad Kerese tn 27b krundil, Narvas. Krundi katastri tunnus on 51101:005:0057. Krunt on eraomandis.

## 2. VÄLITÖÖDE METOODIKA

Käesoleva töö eesmärk on :

- kindlaks määrata kinnistul kasvavate puude liigiline koosseis;
- hinnata puittaimestiku haljastuslikku väärtust;
- määrata puid, mis tuleb raiuda ja mis võib säilitada;

Välitööd teostati 05.12.2023. aastal. Välitööde käigus puud/puude grupid/põõsad nummerdati, määrati nende liik, mõõdeti tüve rinnas ümbermõõt 1,3 m juurekaela kõrguselt, hinnati puude väärtusklassi. Tüve rinnas ümbermõõt mõõdeti pehme mõõdulindiga. Tüve, võra seisukord on hinnatud visuaalselt. Juurte seisukord ei ole võimalik hinnata, kuna lumi on maas.

Säilitavatele puudele/põõsastele on antud hooldussoovitused koondtabelis (**lisa 2**). Lisaks on antud puude kaitsmine ehitustööde ajal.

Hinnangu tulemused on esitatud koondtabelis(**lisa 1**) ja plaanil(**lisa2**), kus puud märgitud nende väärtusklassi tähistava värviga. Puuliigid märgitud metsandusliku lühenditega, mille seletus on märgitud haljastusplaanil ja koondtabeli all.

Puude haljastuslik väärtusklass määrati Tallinnas kasutatava inventeerimise metoodika põhjal.<sup>1</sup>

---

<sup>1</sup> Puittaimestiku ja haljastuse inventeerimise kord. Tallinna Linnavalitsuse määrus nr 34, 03.05.2006 Leitav: <https://www.riigiteataja.ee/akt/40708201305>

Vastavalt nimetatud korrale jaotatakse puud väärtushinnangute järgi järgnevalt:

**Eriti väärtuslik puu (I väärtusklass)** - dekoratiivsete ja/või pikaalaste ning haigustele ja kahjuritele vastupidavate puuliikide eriti suured ja elujõulised eksemplarid. Puud, mis on dendrooloogilised haruldused või mis omavad ajaloolist või kultuuriloolist väärtust. Samuti looduskaitse all olevad puud. Kindlasti säilitada.

**Väärtuslik puu (II väärtusklass)** - dekoratiivne, pikaaline ning mehhaanilistest vigastustest, haigustest või kahjuritest kahjustamata (või väikese kahjustusega) puu. Dekoratiivsete, haigus- ning kahjurikindlate ja pikaajaliste puuliikide noored elujõulised eksemplarid. Haljastusplaani (istutusskeemi) järgi istutatud puu. Omab olulist maastikulist ja ökoloogilist tähtsust. Säilitada.

**Oluline puu (III väärtusklass)** - dekoratiivne või pikaaline ning väheste mehhaanilistest vigastustest, haiguste- või kahjurite tunnustega, kuid veel elujõuline (juurdekasvu omav) puu. Puu, mis on osa ökoloogiliselt efektiivsest haljastusega kohast. Võimalusel säilitada.

**Väheväärtuslik puu (IV väärtusklass)** - puu, mis kahjustab või tulevikus hakkab kahjustama liigiliselt või asukohalt ala väärtuslikumat puud. Puu, mis on oma eluea lõpul kas vanuse või kahjustuste tõttu. Puu, mis on allasurutud seisundis. Linnahaljastuse seisukohalt väheväärtuslik puu, mida võib säilitada kui biomassi, kuid mis on soovitatav likvideerida või asendada väärtuslikumate puuliikidega. Võib likvideerida.

**Likvideeritav puu (V väärtusklass)** - haige elujõuetu, ohtlik puu, ning millel on antud kohal väike ökoloogiline tähtsus. Puu, mis on kuivanud, tugevasti kahjustunud varju, linnatingimuste, põlemise, mehhaaniliste vigastuste jms. tõttu. Puu, mis varjab ja kahjustab I ja II väärtusklassi puid või muud haljastust. Kuulub välja raiumisele.

Asendiplaanil puittaimestik on tähistatud värviliste ringidega vastavalt väärtusklassidele:

I väärtusklass-**punane**

II väärtusklass- **sinine**

III väärtusklass- **roheline**

IV väärtusklass - **kollane**

V väärtusklass – **pruun**.

### 3. PUITTAIMESTIK

#### 3.1. Liigiline koosseis

Välitööde käigus inventeeriti 24 dendroloogilist objekti ja määrati 7 puuliiki.

Domineerivaks liigiks on **harilik haab**(*Populus tremula*)-54%, **harilik vaher**(*Acer platanoides*)-17%, **harilik türnpuu**(*Rhamnus catharticus*) ja **saarvaher**(*Acer negundo*) võrdselt-8%. Esinevad arukask, harilik pihlakas ja rabe remmelgas(vt tabel 1).

Tabel 1. Puittaimestiku liigid

| Lühend | Puuliik eesti keeles | Puuliik ladina keeles      | Arv | Osakaal % |
|--------|----------------------|----------------------------|-----|-----------|
| Hb     | harilik haab         | <i>Populus tremula</i>     | 13  | 54%       |
| KsA    | arukask              | <i>Betula pendula</i>      | 1   | 4%        |
| Pi     | harilik pihlakas     | <i>Sorbus aucuparia</i>    | 1   | 4%        |
| ReR    | rabe remmelgas       | <i>Salix fragilis</i>      | 1   | 4%        |
| Tr     | harilik türnpuu      | <i>Rhamnus catharticus</i> | 2   | 8%        |
| Va     | harilik vaher        | <i>Acer platanoides</i>    | 4   | 17%       |
| VaS    | saavaher             | <i>Acer negundo</i>        | 2   | 8%        |

**Kokku:** 24 100%

### 3.2. Puittaimestiku seisund

Puittaimestiku üldseisund ei ole rahuldav. 71% puittaimestikku kuulub IV väärtusklassi ja V väärtusklassi ja 29% kuulub III väärtusklassi (**vt lisa 1**).

Inventeeritav haljasala on hooldamata (**vt pilt 2 ja pilt 3**). Territooriumil esineb prügi.

Kõik inventeeritavad puud on mitmetüvelised, mitmeharulised, tüved on võsastunud.

Võrad on tihed ja võras esineb palju kuivanud oksa. Territooriumil on palju maha

kukkunud puid. Haljasala hooldamatus soodustab haiguste-ja seente levimist,

mädanemisprotsesside tekkimist. Puude tüvedel esinevad kahjustused, mädanik, putukate

elujäljed, seente viljakehad.



*Pilt 2. Hooldamata haljasala.*



*Pilt 3. Puud mädanevad ja kukkuvad maha.*

## 4. KOKKUVÕTE JA SOOVITUSED

Inventeerimise käigus selgus, et III väärtusklassi kuulub 29% ja ülejäänud 71% puittaimetikust kuulub IV väärtusklassi ja V väärtusklassi. Ei ole ühtegi puud, mis kuuluks I ega II väärtusklassi.

Soovituslik säilitada ainult III väärtusklassi puid nr: 11,14,18,19,20,21,22.

Enne ehitamistööde algust:

- tuleb raiuda kõik ohtlikud, haiged puud ja puude grupid nr 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,12,13,15,17,23,24. Kännud tuleb freesida või juurida. Maa-aluse kommunikatsiooni kaitsevööndis kännud juurida ei tohi;
- likvideerida isekülvi ja võsa;
- säilitavatel puudel ja põõsastel teostada võra hooldust;
- säilitavatel puudel kaitsta juurestiku ja tüved ehitustööde ajal(vastavalt standardile **EVS 939-3<sup>2</sup>**);

Likvideerivatele puude asemele teha asendusistutused. Asendusistutuseks on soovituslik istutada kompaktse võraga puud, nt hariliku vahtra sordid nt `*Globosum`*, `*Columnare`*, hariliku pihlaka sort `*Dodong`* ja teised sordid, iluõunapuu `*August vaga`*, toompihlaka sordid. Soovituslik kasutada ilupõõsad ja nende erinevad sordid: kontpuu, paju, enelas, kukerpuu, lodjapuu. Istikud peavad vastama standardile **EVS 939-2:2020<sup>3</sup>** ja nende kõrgus peab olema vähemalt 2,5 m. Istutamistööd teostada vastavalt standardile **EVS 939-4:2020<sup>4</sup>**.

Hoonete, parklate ja mänguväljakute kõrval tuleb säilitada ainult tugevad, hea immuunsusega ohutu puud, mis reeglina kuuluvad I/II/III väärtusklassi. Selleks, et hoida kinnisvara kahju tekkimisest, säilitatud puudel tuleb teostada hooldust **enne ehitustööde algust**. Sõltuvalt puust/põõsast võra tuleb puhastada, harvendada, tõsta, vähendada või kujundada (**vt lisa1**). Ehitamistöödel säilitatud puud tuleb kaitsta vastavalt standardile **EVS 939-3**. selleks, et hoida tüve, võra ja juurestiku mehhaanilistest vigastustest.

---

<sup>2</sup> Puittaimed haljastuses. Osa 3: Ehitusaegne puude kaitse. Leitav: <https://www.evs.ee/et/evs-939-3-2020>

<sup>3</sup> Puittaimed haljastuses. Osa 2: 2: Ilupuude ja -põõsaste istikute kvaliteedinõuded. Leitav: <https://www.evs.ee/et/evs-939-2-2020>

<sup>4</sup> Puittaimed haljastuses. Osa 4: Puuhooldustööd. Leitav: <https://www.evs.ee/et/evs-939-4-2020>

Tugev lõikus(rohkem kui 30% võra massist) võib halvendada puude tervist ja kiirendada mädanemisprotsessi. Tuleb vältida kõndistamist ja tulbastamist.<sup>5</sup>

Puude hoolduse peab teostama ainult isik, kes omab **arborist tase 4 kutsetunnistust**. Istutamisel tuleb arvestada olemasoleva ja projekteeritava maa-aluse taristu ja taristu kaitsevööndit.

#### 4.1. Puude kaitsmine ehitustööde ajal

Maa-ala rekonstrueerimisel või ehitus- ja kaevetöödel tuleb arvestada säilitatavate puude juurestiku kaitsealaga. Juurestiku kaitseala on kõrghaljastuse kaitsmise abinõu, millega näidatakse plaanil vastava tingmäärgiga ära puud ümbritsev ala, kus on puu elutegevuse tagamiseks piisav juurekava. Juurestiku kaitseala arvutatakse järgmiselt: tüve **rinnasläbimõõt cm x 0,12**= kaitsevööndi raadius meetrites.

See märgitakse plaanil kaugusel tüvest.<sup>6</sup> Juurestiku kaitsealal pole soovitatav liikuda mehhanismidega, teha kaevetöid ega muuta maapinna kõrgust.

Rajatised tuleb paigutada väljapoole puude juurestiku kaitseala. Erimeetmete rakendamisel, kokkuleppel kohaliku omavalitsusega ning muude võimaluste puudumisel on võimalik paigaldada rajatis puude juurestiku kaitsealale, kuid mitte lähemale kui **2,0 m** teljest.

Tehnovõrke ei tohi kavandada olemasolevate puude juurestiku kaitsealale ega istutavate puude kasvupinnase, v.a. kinnistu omaniku või kohaliku omavalitsuse nõusolekul ning vastavate abinõude kasutamisel.<sup>7</sup>

---

<sup>5</sup> Puitained haljastuses. Osa 4: Puuhooldustööd. Leitav: <https://www.evs.ee/et/evs-939-4-2020>

<sup>6</sup> Tallinna Linnavolikogu määrus nr 32, 02.09.2004. Tallinna linna kaevetööde eeskiri. Leitav: <https://oigusaktid.tallinn.ee/?id=3001&aktid=97651>

<sup>7</sup> EVS 843:2016. Leitav: <https://www.evs.ee/tooted/evs-843-2016>

## **LISAD**

Lisa 1-Puittaimestiku hinnangu koondtabel

Lisa 2-Asendiplaan puittaimestiku asukoha ja väärtusklassidega