

# METSAMAJANDAMISKAVA

2023-2032

Kinnistu nimi: **Pudeli**

Registri number: 4674404

Kinnistu pindala: 5,20 ha

Omanik: E&A Transport OÜ

Kataster: 50101:006:0282 Maakond: Tartu

Vald: Kastre

Küla: Aruaia

Metsa pindala: 5,20 ha

Metsamaa pindala kinnistul 5,20 ha

millest: Selgusetad alad: 0 ha

Lagedad alad: 0 ha

Puistud: 5,20 ha

Kaasikud 1,30 ha

Haavikud 3,90 ha

Metsa tagavara: **492** tm, ehk **95** tm/ha

Surnud puude tagavara tm

Tagavara juurdekasv **373** tm, ehk **7** tm/ha/a

Soovitav raiete maht **291** tm, ehk **56** tm/ha

Soovitav raiemaht moodustab juurdekasvust: **78** %

Registrikande kuupäev

Inventeerimise kuupäev: 09.08.2023

Metsakorraldaja: Martin Kalk  
MK Metsateenused OÜ

Metsakorraldaja tunnistus 120, telefon 5692 5830

**MK Metsateenused OÜ**  
Anne tn 47-9, 50606, Tartu,  
Tartu maakond  
mkmetsateenused@gmail.com

# METSAMAJANDAMISKAVAS KASUTATUD MÕÕTÜHIKUD JA LÜHENDID

## Mõõtühikud

|                |                              |
|----------------|------------------------------|
| <b>ha</b>      | hektar                       |
| <b>tm</b>      | tihumeeter (m3 puitu)        |
| <b>tm/ha/a</b> | tihumeetrit hektarile aastas |
| <b>tm/ha</b>   | tihumeetrit hektarile        |
| <b>tk/ha</b>   | tükki hektarile              |
| <b>M/ha</b>    | tihumeetrit hektarile        |
| <b>M/er</b>    | tihumeetrit eraldisele       |

## Puu- ja põõsaliigid

|    |                      |
|----|----------------------|
| MA | mänd                 |
| KU | kuusk                |
| NU | nulg                 |
| LH | lehis                |
| SD | seedermänd           |
| TS | ebatsuuga            |
| TA | tamm                 |
| SA | saar                 |
| VA | vaher                |
| JA | jalakas              |
| KP | künnapuu             |
| KS | kask                 |
| HB | haab                 |
| LM | sanglepp             |
| LV | hall lepp            |
| PN | pärn                 |
| PP | pappel               |
| PA | paju                 |
| SP | sarapuu              |
| PK | paakspuu             |
| TY | türnpuu              |
| KL | kuslapuu             |
| KD | kadakas              |
| RE | remmelgas*           |
| TM | toomingas *          |
| PI | pihlakas *           |
| TO | teised okaspuuliigid |
| TL | teised lehtpuuliigid |
| TP | teised põõsaliigid   |

## Kasvukohatüübid

|    |                     |
|----|---------------------|
| LL | leesikaloo          |
| KL | kastikuloo          |
| LU | lubikaloo           |
| SM | sambliku            |
| KN | kanarbiku           |
| PH | pohla               |
| JP | jänsekapsa-pohla    |
| MS | mustika             |
| KM | karusambla-mustika  |
| JM | jänsekapsa-mustika  |
| JK | jänsekapsa          |
| SL | sinilille           |
| ND | naadi               |
| SJ | sõnajala            |
| OS | osja                |
| TR | tarna               |
| AN | angervaksa          |
| TA | tarna-angervaksa    |
| SN | sinika              |
| KR | karusambla          |
| LD | lotu                |
| MD | madalsoo            |
| SS | siirdesoo           |
| RB | raba                |
| MO | mustika-kõdusoo     |
| JO | jänsekapsa-kõdusoo  |
| MP | mineraalne puistang |
| TP | turbane puistang    |

## Üldmõisted

|         |                  |
|---------|------------------|
| KKT     | kasvukohatüüp    |
| T       | täius            |
| H       | kõrgus           |
| D       | diameeter        |
| BON     | boniteet         |
| G       | rinnaspindala    |
| A       | vanus            |
| V       | võrsetekkeline   |
| S       | seemnetekkeline  |
| I       | istutuskultuur   |
| K       | külvikultuur     |
| I ja 1  | esimene rinne    |
| II ja 2 | teine rinne      |
| J       | järeikas         |
| A       | põõsarinne       |
| Y       | üksikpuude rinne |

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Kaal. kesk. vanus     | Kaalutud 1. rinde elementide vanus     |
| Kaal. kesk. raievanus | Kaalutud 1. rinde elementide raievanus |

\*remmelgas, toomingas ja pihlakas on kirjeldatavad puuliigina kui nende rinnasdiameeter on suurem kui 6 cm (latimetsad)

## Tööd

|    |  |
|----|--|
| LL | lageraie ala looduslikule uuenemisele jätmisega (tööde plaanil)  |
| LK | lageraie ala kultiveerimisega (tööde plaanil)                    |
| LA | lageraie looduslikule uuendusele kaasaaitamisega (tööde plaanil) |
| AR | aegjätkne raie   |
| HL | hällraie   |
| VE | veerraie   |
| VA | valgustusraie  |
| HR | harvendusraie  |
| SR | sanitaarraie   |
| VR | valikraie  |
| KU | kultiveerimine (tööde plaanil)                                   |
| LA | laasimine  |
| MM | maapinna mineraliseerimine                                       |
| HD | kultuuride hooldamine  |
| LK | looduslikule uuenemisele kaasaaitamise muud abinõud              |
| LP | lageraielangi piir   |
| LR | lageraie   |
| LU | looduslikule uuenemisele jätmine                                 |
| KV | külv   |
| IS | istutamine   |
| SJ | säilikpuude jätmine  |

# KINNISTU KATASTRIÜKSUSED JA METSAERALDISED EESTI PÕHIKAARDIL

**Pudeli**

Tartu

Kastre

Aruaia

Metsaomanik:

E&A Transport OÜ

Kaardistamine: 2023

Martin KalkMK


Metsateenused OÜ


Mõõtkava 1 : 10 000

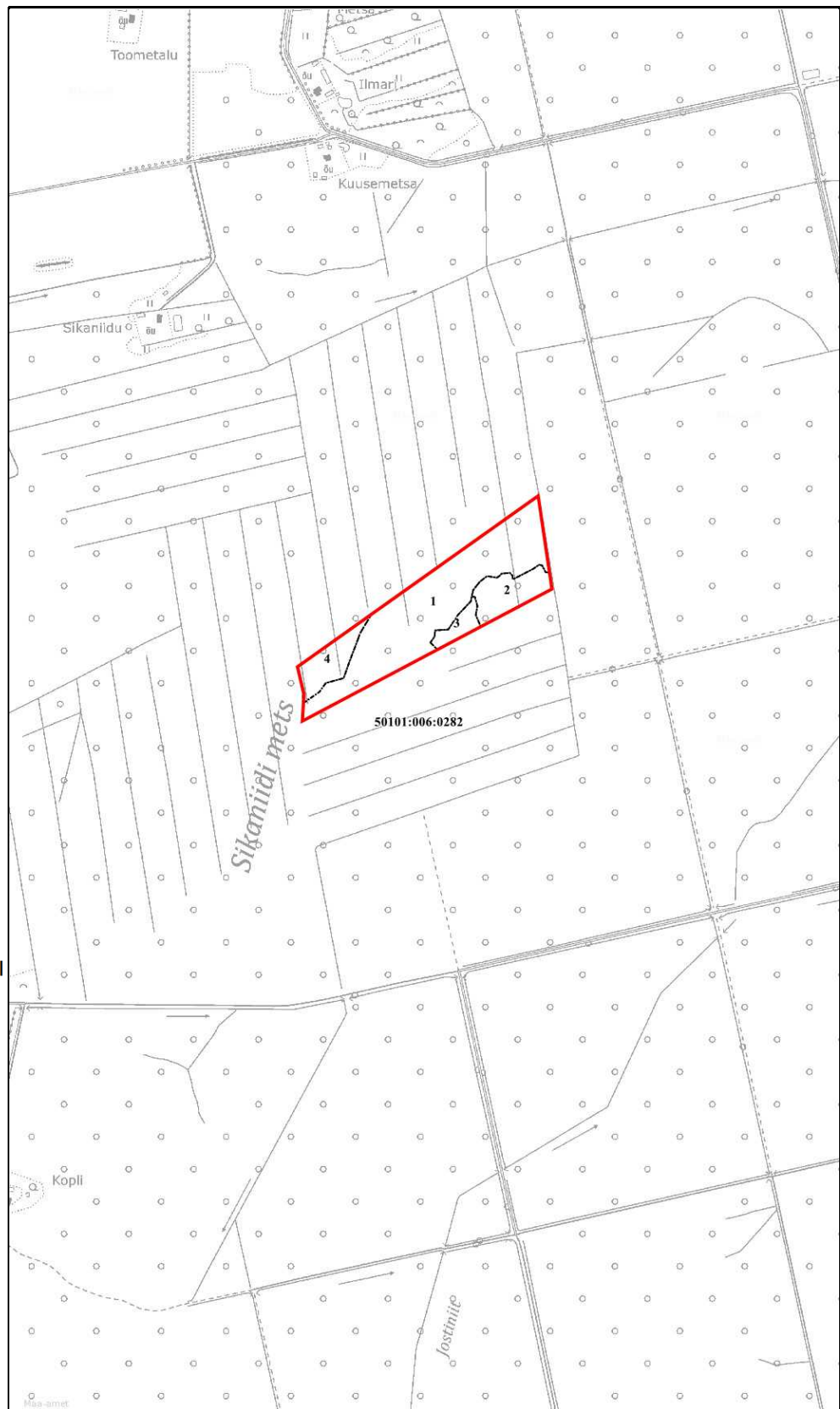
Eesti põhikaart 2005

EP-A3 NR.01174

 Katastriüksuse piir

 Eraldise piir

 Eraldis jätkub teisel pool joonelementi



## METSADE ÜLDISELOOMUSTUS

| Arenguklass  | Puuliikide tagavara (tm) |          |          |            |           |  |  |  |  |  | Kokku      | tm/ha       | Pind-ala (ha) | Surnud puud (tm) |
|--------------|--------------------------|----------|----------|------------|-----------|--|--|--|--|--|------------|-------------|---------------|------------------|
|              | Ks                       | Lv       | Lm       | Hb         | Ku        |  |  |  |  |  |            |             |               |                  |
| Küps mets    | 205                      |          | 5        | 79         | 15        |  |  |  |  |  | 304        | 313         | 0,97          |                  |
| Noorendik    | 51                       | 1        | 1        | 136        |           |  |  |  |  |  | 189        | 45          | 4,23          |                  |
| <b>Kokku</b> | <b>256</b>               | <b>1</b> | <b>6</b> | <b>215</b> | <b>15</b> |  |  |  |  |  | <b>493</b> | <b>94,8</b> | <b>5,20</b>   |                  |
| Tagavara %   | 51,9                     | 0,2      | 1,2      | 43,6       | 3,0       |  |  |  |  |  |            |             |               |                  |

## PUISTUTE ÜLDISELOOMUSTUS

| Puistud enamuspuuliigi järgi | Pindala (ha) | Keskmine  |          |             |                      | Tagavara   |            |
|------------------------------|--------------|-----------|----------|-------------|----------------------|------------|------------|
|                              |              | Vanus     | Boniteet | Täius       | Juurdekasv (tm/ha/a) | (tm)       | (tm/ha)    |
| Kaasikud                     | 1,30         | 40        | 1,5      | 67,1        | 4,5                  | 228        | 175        |
| Haavikud                     | 3,90         | 14        | 0,9      | 56,4        | 8,1                  | 264        | 68         |
| <b>Kokku</b>                 | <b>5,20</b>  | <b>20</b> | <b>1</b> | <b>59,1</b> | <b>7,2</b>           | <b>492</b> | <b>122</b> |

Puistute juurdekasv moodustab 7,6% puistu tagavarast

Boniteet arvutatakse üldjuhul peapuuliigi vanuse ja kõrguse järgi ja tulemus esitletakse klasside kaupa. Siin tabelis on klasside asemel numbrid 0-6, millest 0 tähistab boniteeti 1a ja 6 boniteeti 5a. Numbreid kasutatakse siin tabelis keskmise arvutuseks.

## VANUSKLASSID

| Peapuuliik   | Puistute pindala vanuse kaupa (ha) |            |       |       |       |       |            |            |       |       |         |            |
|--------------|------------------------------------|------------|-------|-------|-------|-------|------------|------------|-------|-------|---------|------------|
|              | 0-9                                | 10-19      | 20-29 | 30-39 | 40-49 | 50-59 | 60-69      | 70-79      | 80-89 | 90-99 | 100-... | Kokku      |
| Kask         |                                    | 0,60       |       |       |       |       | 0,70       |            |       |       |         | 1,30       |
| Haab         |                                    | 3,63       |       |       |       |       |            | 0,27       |       |       |         | 3,90       |
| <b>Kokku</b> |                                    | <b>4,2</b> |       |       |       |       | <b>0,7</b> | <b>0,3</b> |       |       |         | <b>5,2</b> |
| (%)          |                                    | 81,3       |       |       |       |       | 13,5       | 5,2        |       |       |         |            |

## KASVUKOHATÜÜBID

| Peapuuliik   | Metsakasvukohatüübid (ha) |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |
|--------------|---------------------------|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|
|              | An                        | Nd         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Kokku       |
| Ks           | 0,60                      | 0,70       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1,30        |
| Hb           |                           | 3,90       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3,90        |
| <b>Kokku</b> | <b>0,6</b>                | <b>4,6</b> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <b>5,20</b> |
| (%)          | 11,5                      | 88,5       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |

## BONITEEDIKLASSID

| Peapuuliik   | Boniteediklassid (ha) |            |            |     |    |   |    |             |
|--------------|-----------------------|------------|------------|-----|----|---|----|-------------|
|              | Ia                    | I          | II         | III | IV | V | Va | Kokku       |
| Ks           |                       | 0,70       | 0,60       |     |    |   |    | 1,30        |
| Hb           | 0,27                  | 3,63       |            |     |    |   |    | 3,90        |
| <b>Kokku</b> | <b>0,3</b>            | <b>4,3</b> | <b>0,6</b> |     |    |   |    | <b>5,20</b> |
| (%)          | 5,2                   | 83,3       | 11,5       |     |    |   |    |             |



## Eraldis 1

**Pindala: 3,63 ha** Noorendik, kuivendatud Naadi Haavik; 1 bon; H100 30,0; Kaal.kesk.vanus: 10; Kaal.kesk.Raievanus: 41

Rinne I T=54,90 / G=28,8 m<sup>2</sup>/ha; Juurdekasv:8,28 tm/ha/a; 3 tuleohuklass, Keskmine tuleoht

| Rinne        | %  | Puuliik | A  | H   | D | Päritolu | M/ha      | M/er       | Kahjustus % | Puid (tk/ha) | Raie (%) |  |
|--------------|----|---------|----|-----|---|----------|-----------|------------|-------------|--------------|----------|--|
| 1            | 80 | Hb      | 10 | 7,0 | 4 | V        | 37,4      | 136        | 30          | 8000         |          |  |
| 1            | 15 | Ks      | 10 | 6,0 | 4 | S        | 8,2       | 30         | 0           | 1500         |          |  |
| 1            | 5  | Ku      | 10 | 3,0 | 4 | S        | 0,1       | 0          | 0           | 500          |          |  |
| <b>Kokku</b> |    |         |    |     |   |          | <b>46</b> | <b>166</b> |             |              |          |  |

Iseärasused: Kooseis ebaühtlane

Tehtud tööd: Lageraie, aeg: 2013

Kahjustused: Haab, Põhjus: Ulukid, Osakaal: 30%, Kahjustuse aste: Tugev

## Eraldis 2

**Pindala: 0,70 ha** Küps kuivendatud Naadi Kaasik; 1 bon; H100 29,6; Kaal.kesk.vanus: 65; Kaal.kesk.Raievanus: 60

Rinne I T=74,50 / G=23,0 m<sup>2</sup>/ha; Rinne II T=11,70 / G=3,0 m<sup>2</sup>/ha; Juurdekasv:4,67 tm/ha/a; 4 tuleohuklass, Väike tuleoht

| Rinne        | %   | Puuliik | A  | H    | D  | Päritolu | M/ha       | M/er       | Kahjustus % | Puid (tk/ha) | Raie (%)   |           |
|--------------|-----|---------|----|------|----|----------|------------|------------|-------------|--------------|------------|-----------|
| 1            | 97  | Ks      | 65 | 26,0 | 23 | S        | 265,0      | 186        | 0           |              | <b>90</b>  |           |
| 1            | 3   | Lm      | 65 | 25,0 | 24 | V        | 7,6        | 5          | 0           |              | <b>100</b> |           |
| 2            | 100 | Ku      | 50 | 13,0 | 12 | S        | 22,0       | 15         | 0           |              | <b>100</b> |           |
| <b>Kokku</b> |     |         |    |      |    |          | <b>295</b> | <b>206</b> |             |              |            | <b>91</b> |

Iseärasused: Vanus ebaühtlane

Tehtud tööd: Harvendusraie, aeg: 2013

Planeeritud tööd: Lageraie, 1. Jrk

Maapinna mineraliseerimine, 1. Jrk

Istutamine, 1. Jrk

## Eraldis 3

**Pindala: 0,27 ha** Küps kuivendatud Naadi Haavik; 1a bon; H100 31,8; Kaal.kesk.vanus: 70; Kaal.kesk.Raievanus: 32

Rinne I T=76,90 / G=29,0 m<sup>2</sup>/ha; Juurdekasv:5,29 tm/ha/a; 4 tuleohuklass, Väike tuleoht

| Rinne        | %  | Puuliik | A  | H    | D  | Päritolu | M/ha       | M/er      | Kahjustus % | Puid (tk/ha) | Raie (%)   |           |
|--------------|----|---------|----|------|----|----------|------------|-----------|-------------|--------------|------------|-----------|
| 1            | 80 | Hb      | 70 | 29,0 | 34 | V        | 291,4      | 79        | 30          |              | <b>100</b> |           |
| 1            | 20 | Ks      | 70 | 27,0 | 25 | S        | 71,1       | 19        | 0           |              | <b>80</b>  |           |
| <b>Kokku</b> |    |         |    |      |    |          | <b>363</b> | <b>98</b> |             |              |            | <b>96</b> |

Iseärasused: Kuusk osaliselt teises rindes

Tehtud tööd: Sanitaarraie, aeg: 2013

Planeeritud tööd: Lageraie, 1. Jrk

Looduslikule uuenemisele kaasaaitamise muud abinõud, 1. Jrk

Kahjustused: Haab, Põhjus: Haavataelik, Osakaal: 30%, Kahjustuse aste: Tugev

## Eraldis 4

**Pindala: 0,60 ha** Noorendik, kuivendatud Angervaksa Kaasik; 2 bon; H100 26,0; Kaal.kesk.vanus: 10;  
Kaal.kesk.Raievanus: 70

Rinne I T=58,50 / G=37,5 m<sup>2</sup>/ha; Juurdekasv:4,23 tm/ha/a; 4 tuleohuklass, Väike tuleoht

| Rinne        | %  | Puuliik | A  | H   | D | Päritolu | M/ha      | M/er      | Kahjustus % | Puid (tk/ha) | Raie (%)  |
|--------------|----|---------|----|-----|---|----------|-----------|-----------|-------------|--------------|-----------|
| 1            | 90 | Ks      | 10 | 6,0 | 4 | S        | 34,2      | 21        | 0           | 6300         | 50        |
| 1            | 5  | Lm      | 10 | 6,0 | 4 | V        | 1,3       | 1         | 0           | 350          | 50        |
| 1            | 5  | Lv      | 10 | 6,0 | 4 | V        | 1,3       | 1         | 0           | 350          | 50        |
| <b>Kokku</b> |    |         |    |     |   |          | <b>37</b> | <b>23</b> |             |              | <b>50</b> |

Tehtud tööd: Lageraie, aeg: 2013

Planeeritud tööd: Valgustusraie, 1. Jrk



# PUISTU PLAAN

## Pudeli

Tartu

Kastre

Aruaia

Metsaomanik:

E&A Transport OÜ

Kaardistamine: 2023


Martin KalkMK


Metsateenus OÜ


Mõõtkava 1 : 10 000

Eesti põhikaart 2005

EP-A3 NR.01174

 Katastriüksuse piir

 Eraldise piir

 Eraldis jätkub teisel pool joonelementi

| Vaimiv ja küps mets | Keskealine mets | Latimets | Noorendik | Seigusea ala | Lage ala |    |
|---------------------|-----------------|----------|-----------|--------------|----------|----|
|                     |                 |          |           |              |          | Ma |
|                     |                 |          |           |              |          | Ku |
|                     |                 |          |           |              |          | Ks |
|                     |                 |          |           |              |          | Hb |
|                     |                 |          |           |              |          | Ta |
|                     |                 |          |           |              |          | Sa |
|                     |                 |          |           |              |          | Lm |
|                     |                 |          |           |              |          | Lv |
|                     |                 |          |           |              |          | TI |



# METSAMAJANDUSLIKE TÖÖDE PLAAN

## Pudeli

Tartu

Kastre

Aruaia

Metsaomanik:

E&A Transport OÜ

Kaardistamine: 2023

Martin KalkMK

Metsateenus OÜ

Mõõtkava 1 : 10 000
















Eesti põhikaart 2005

EP-A3 NR.01174

Katastriüksuse piir

Eraldise piir

Eraldis jätkub teisel pool joonelementi

|   |    |
|---|----|
|  | LI |
|  | Lk |
|  | La |
|  | Ar |
|  | HI |
|  | Ve |
|  | Va |
|  | Hr |
|  | Sr |
|  | Ku |
|  | Vr |
|  | Mm |
|  | Hd |
|  | Lu |
|  | Lp |

