

# METSAMAJANDAMISKAVA

2023-2032

Kinnistu nimi: **Keldrimäe**

Registri number: 2674132

Kinnistu pindala: 7,36 ha

Omanik: E&A Transport OÜ

Kataster: 55201:001:0024 Maakond: Lääne Vald: Lääne-Nigula Küla: Mõisaküla Metsa pindala: 5,37 ha

Metsamaa pindala kinnistul 5,37 ha  
millest: Selguseta alad: 0 ha  
Lagedad alad: 0 ha  
Puistud: 5,37 ha

Kaasikud 4,36 ha

Männikud 1,01 ha

Metsa tagavara: **629** tm, ehk **117** tm/ha

Surnud puude tagavara tm

Tagavara juurdekasv **400** tm, ehk **7** tm/ha/a

Soovitav raiete maht **253** tm, ehk **47** tm/ha

Soovitav raiemaht moodustab juurdekasvust: **63** %

Registrikande kuupäev

Inventeerimise kuupäev: 15.07.2023

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 KATASTRÜKSUSED JA METSAERALDISED EESTI PÕHIKAARDIL

**Keldrimäe**

Lääne

Lääne-Nigula

Mõisaküla

Metsaomanik:

E&A Transport OÜ

Kaardistamine: 2023


Martin KalkMK


Metsateenused OÜ


Mõõtkava 1 : 10 000

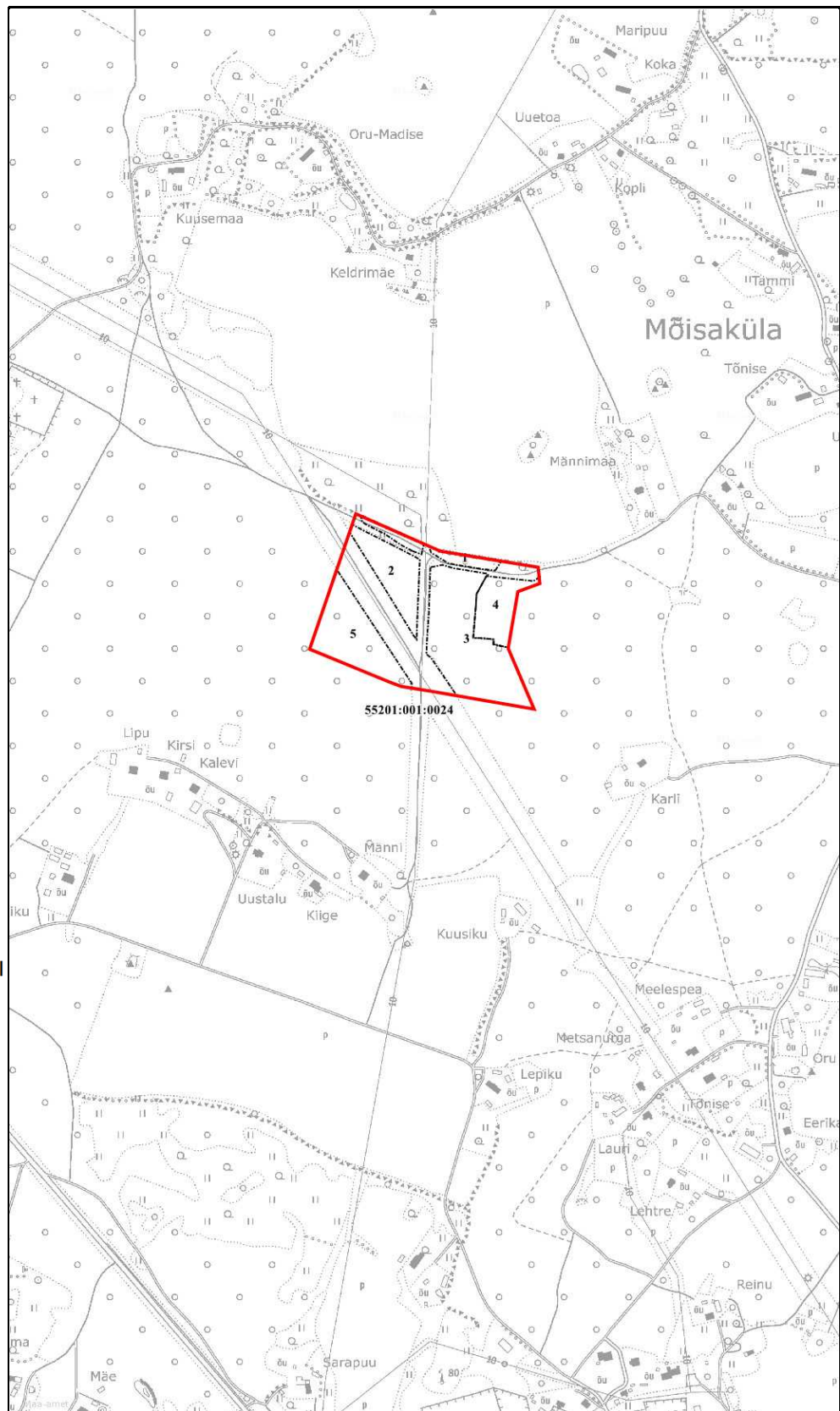
Eesti põhikaart 2005

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) |
|-----------------|--------------------------|------------|----|-----------|------------|----------|----|--|--|--|------------|--------------|---------------|------------------|
|                 | Ku                       | Ma         | Sp | Re        | Ks         | Hb       | Kd |  |  |  |            |              |               |                  |
| Valmiv mets     | 11                       | 188        |    |           |            |          |    |  |  |  | 199        | 288          | 0,69          |                  |
| Keskealine mets | 2                        | 37         |    |           | 2          |          |    |  |  |  | 41         | 128          | 0,32          |                  |
| Latimets        | 5                        | 31         |    | 13        | 332        | 8        |    |  |  |  | 389        | 89           | 4,36          |                  |
| <b>Kokku</b>    | <b>18</b>                | <b>256</b> |    | <b>13</b> | <b>334</b> | <b>8</b> |    |  |  |  | <b>629</b> | <b>117,1</b> | <b>5,37</b>   |                  |
| Tagavara %      | 2,9                      | 40,7       |    | 2,1       | 53,1       | 1,3      |    |  |  |  |            |              |               |                  |

## PUISTUTE ÜLDISELOOMUSTUS

| Puistud enamupuuliigi järgi | Pindala (ha) | Keskmine  |          |             |                      | Tagavara   |            |
|-----------------------------|--------------|-----------|----------|-------------|----------------------|------------|------------|
|                             |              | Vanus     | Boniteet | Täius       | Juurdekasv (tm/ha/a) | (tm)       | (tm/ha)    |
| Kaasikud                    | 4,36         | 15        | 1,0      | 83,1        | 8,1                  | 389        | 89         |
| Männikud                    | 1,01         | 74        | 1,6      | 63,0        | 4,6                  | 240        | 238        |
| <b>Kokku</b>                | <b>5,37</b>  | <b>26</b> | <b>1</b> | <b>79,3</b> | <b>7,5</b>           | <b>629</b> | <b>163</b> |

Puistute juurdekasv moodustab 6,4% 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         |                                    | 4,36       |       |       |       |       |            |       |            |       |         | 4,36       |
| Mänd         |                                    |            |       |       |       |       | 0,32       |       | 0,69       |       |         | 1,01       |
| <b>Kokku</b> |                                    | <b>4,4</b> |       |       |       |       | <b>0,3</b> |       | <b>0,7</b> |       |         | <b>5,4</b> |
| (%)          |                                    | 81,2       |       |       |       |       | 6,0        |       | 12,8       |       |         |            |

## KASVUKOHATÜÜBID

| Peapuuliik   | Metsakasvukohatüübid (ha) |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |
|--------------|---------------------------|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|
|              | SI                        | KI         |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Kokku       |
| Ks           | 4,36                      |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4,36        |
| Ma           | 0,69                      | 0,32       |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1,01        |
| <b>Kokku</b> | <b>5,1</b>                | <b>0,3</b> |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <b>5,37</b> |
| (%)          | 94,0                      | 6,0        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |

## BONITEEDIKLASSID

| Peapuuliik   | Boniteediklassid (ha) |            |    |            |    |   |    | Kokku       |
|--------------|-----------------------|------------|----|------------|----|---|----|-------------|
|              | Ia                    | I          | II | III        | IV | V | Va |             |
| Ks           |                       | 4,36       |    |            |    |   |    | 4,36        |
| Ma           |                       | 0,69       |    | 0,32       |    |   |    | 1,01        |
| <b>Kokku</b> |                       | <b>5,1</b> |    | <b>0,3</b> |    |   |    | <b>5,37</b> |
| (%)          |                       | 94,0       |    | 6,0        |    |   |    |             |



## Eraldis 1

**Pindala: 0,32 ha** Keskealine Kastikuloo Männik; 3 bon; H100 21,7; Kaal.kesk.vanus: 60; Kaal.kesk.Raievanus: 100

Rinne I T=50,60 / G=16,0 m<sup>2</sup>/ha; Juurdekasv:3,94 tm/ha/a; 1 tuleohuklass, Väga suur tuleoht

| Rinne        | %   | Puuliik | A  | H    | D  | Päritolu | M/ha       | M/er      | Kahjustus % | Puid (tk/ha) | Raie (%) |  |
|--------------|-----|---------|----|------|----|----------|------------|-----------|-------------|--------------|----------|--|
| 1            | 90  | Ma      | 60 | 16,0 | 24 | S        | 116,2      | 37        | 0           |              |          |  |
| 1            | 5   | Ks      | 60 | 18,0 | 20 | S        | 6,8        | 2         | 0           |              |          |  |
| 1            | 5   | Ku      | 60 | 17,0 | 20 | S        | 7,1        | 2         | 0           |              |          |  |
| A            | 100 | Kd      | 20 | 3,0  | 0  | S        | 0,0        | 0         | 0           | 1000         |          |  |
| <b>Kokku</b> |     |         |    |      |    |          | <b>130</b> | <b>41</b> |             |              |          |  |

## Eraldis 2

**Pindala: 0,85 ha** Latimets, Sinilille Kaasik; 1 bon; H100 30,0; Kaal.kesk.vanus: 15; Kaal.kesk.Raievanus: 60

Rinne I T=81,40 / G=14,0 m<sup>2</sup>/ha; Juurdekasv:7,99 tm/ha/a; 3 tuleohuklass, Keskmine tuleoht

| Rinne        | %   | Puuliik | A   | H    | D  | Päritolu | M/ha      | M/er      | Kahjustus % | Puid (tk/ha) | Raie (%) |           |
|--------------|-----|---------|-----|------|----|----------|-----------|-----------|-------------|--------------|----------|-----------|
| 1            | 95  | Ks      | 15  | 11,0 | 8  | S        | 75,8      | 64        | 0           |              | 20       |           |
| 1            | 5   | Hb      | 15  | 11,0 | 8  | V        | 3,9       | 3         | 0           |              | 30       |           |
| A            | 100 | Sp      | 15  | 4,0  | 0  | S        | 0,0       | 0         | 0           | 1000         | 100      |           |
| Y            | 100 | Ma      | 105 | 25,0 | 34 | S        | 2,1       | 2         | 0           | 2            |          |           |
| <b>Kokku</b> |     |         |     |      |    |          | <b>82</b> | <b>69</b> |             |              |          | <b>20</b> |

Iseärasused: Täius või liitus ebaühtlane  
Planeeritud tööd: Harvendusraie, 1. Jrk

## Eraldis 3

**Pindala: 2,19 ha** Latimets, Sinilille Kaasik; 1 bon; H100 30,0; Kaal.kesk.vanus: 15; Kaal.kesk.Raievanus: 60

Rinne I T=81,60 / G=14,0 m<sup>2</sup>/ha; Juurdekasv:8,10 tm/ha/a; 3 tuleohuklass, Keskmine tuleoht

| Rinne        | %   | Puuliik | A  | H    | D  | Päritolu | M/ha      | M/er       | Kahjustus % | Puid (tk/ha) | Raie (%) |           |
|--------------|-----|---------|----|------|----|----------|-----------|------------|-------------|--------------|----------|-----------|
| 1            | 95  | Ks      | 15 | 11,0 | 8  | S        | 75,8      | 166        | 0           |              | 20       |           |
| 1            | 5   | Re      | 15 | 10,0 | 8  | V        | 3,5       | 8          | 0           |              | 30       |           |
| A            | 100 | Sp      | 15 | 4,0  | 0  | S        | 0,0       | 0          | 0           | 1000         | 100      |           |
| J            | 100 | Ku      | 15 | 1,5  | 1  | S        | 0,0       | 0          | 0           | 500          |          |           |
| Y            | 85  | Ma      | 95 | 25,0 | 36 | S        | 8,1       | 18         | 0           | 7            |          |           |
| Y            | 15  | Ku      | 95 | 29,0 | 38 | S        | 1,5       | 3          | 0           | 1            |          |           |
| <b>Kokku</b> |     |         |    |      |    |          | <b>89</b> | <b>195</b> |             |              |          | <b>18</b> |

Planeeritud tööd: Harvendusraie, 1. Jrk

## Eraldis 4

**Pindala: 0,69 ha** Valmiv Sinilille Männik; 1 bon; H100 27,7; Kaal.kesk.vanus: 80; Kaal.kesk.Raievanus: 90  
Rinne I T=68,70 / G=25,0 m<sup>2</sup>/ha; Juurdekasv:4,88 tm/ha/a; 2 tuleohuklass, Suur tuleoht

| Rinne        | %   | Puuliik | A  | H    | D  | Päritolu | M/ha       | M/er       | Kahjustus % | Puid (tk/ha) | Raie (%) |           |
|--------------|-----|---------|----|------|----|----------|------------|------------|-------------|--------------|----------|-----------|
| 1            | 95  | Ma      | 80 | 25,0 | 30 | S        | 272,1      | 188        | 0           |              | 90       |           |
| 1            | 5   | Ku      | 80 | 26,0 | 34 | S        | 15,5       | 11         | 0           |              | 100      |           |
| A            | 100 | Sp      | 15 | 4,0  | 0  | S        | 0,0        | 0          | 0           | 1500         | 100      |           |
| <b>Kokku</b> |     |         |    |      |    |          | <b>288</b> | <b>199</b> |             |              |          | <b>91</b> |

Planeeritud tööd: Lageraie, 1. Jrk  
Maapinna mineraliseerimine, 1. Jrk  
Istutamine, 1. Jrk

## Eraldis 5

**Pindala: 1,32 ha** Latimets, Sinilille Kaasik; 1 bon; H100 30,0; Kaal.kesk.vanus: 15; Kaal.kesk.Raievanus: 60  
Rinne I T=86,60 / G=15,0 m<sup>2</sup>/ha; Juurdekasv:8,22 tm/ha/a; 3 tuleohuklass, Keskmine tuleoht

| Rinne        | %   | Puuliik | A   | H    | D  | Päritolu | M/ha      | M/er       | Kahjustus % | Puid (tk/ha) | Raie (%) |           |
|--------------|-----|---------|-----|------|----|----------|-----------|------------|-------------|--------------|----------|-----------|
| 1            | 90  | Ks      | 15  | 11,0 | 8  | S        | 76,9      | 102        | 0           |              | 20       |           |
| 1            | 5   | Hb      | 15  | 11,0 | 8  | V        | 4,1       | 5          | 0           |              | 30       |           |
| 1            | 5   | Re      | 15  | 10,0 | 8  | V        | 3,8       | 5          | 0           |              | 30       |           |
| A            | 100 | Sp      | 15  | 4,0  | 0  | S        | 0,0       | 0          | 0           | 1000         | 100      |           |
| Y            | 85  | Ma      | 100 | 25,0 | 36 | S        | 8,1       | 11         | 0           | 7            |          |           |
| Y            | 15  | Ku      | 100 | 26,0 | 38 | S        | 1,4       | 2          | 0           | 1            |          |           |
| <b>Kokku</b> |     |         |     |      |    |          | <b>94</b> | <b>125</b> |             |              |          | <b>19</b> |

Iseärasused: Täius või liitus ebäühtlane  
Planeeritud tööd: Harvendusraie, 1. Jrk



# PUISTU PLAAN

## Keldrimäe

Lääne

Lääne-Nigula

Mõisaküla

Metsaomanik:

E&A Transport OÜ

Kaardistamine: 2023


Martin KalkMK


Metsateenus OÜ


Mõõtkava 1 : 10 000

Eesti põhikaart 2005

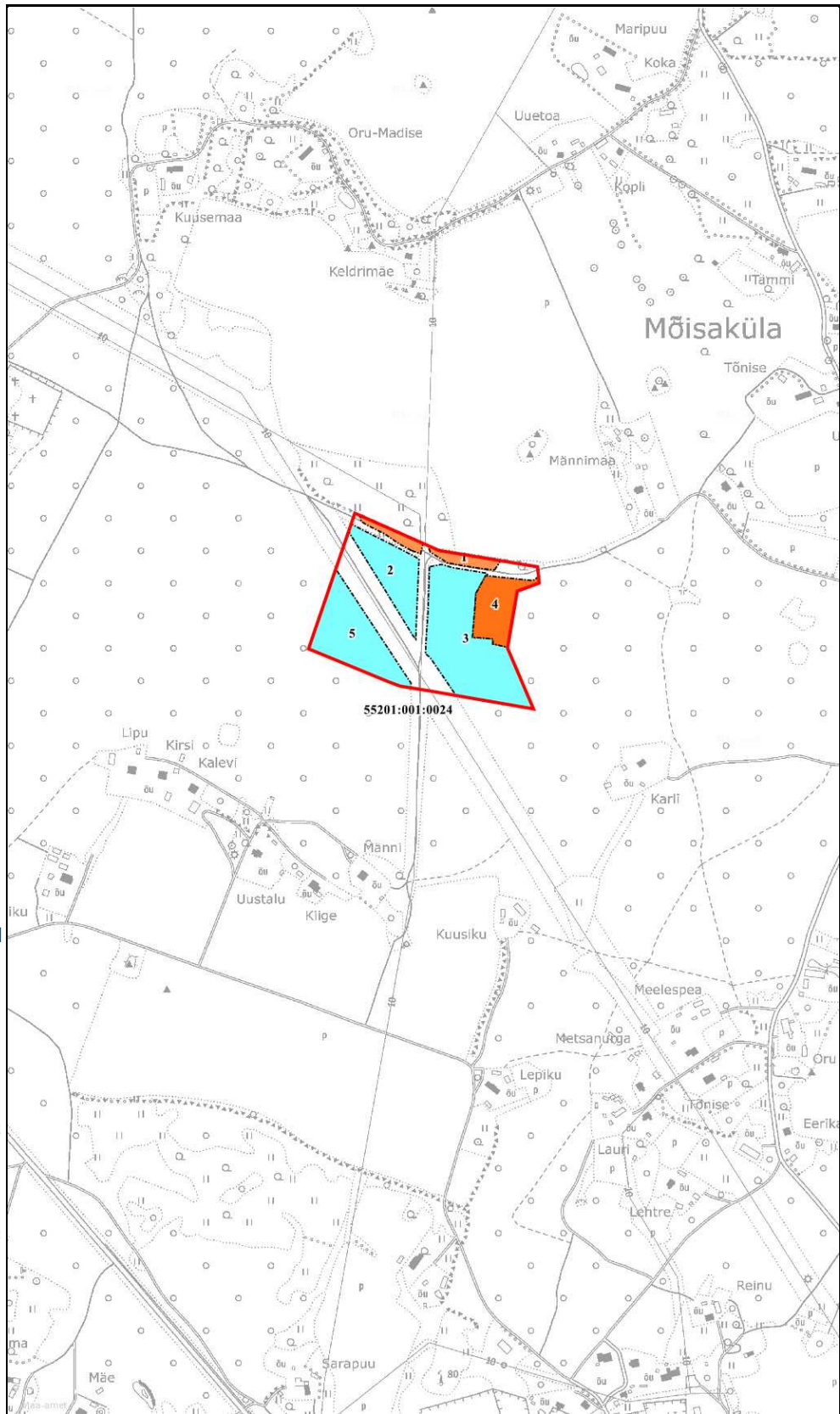
EP-A3 NR.01174

 Katastriüksuse piir

 Eraldise piir

 Eraldis jätkub teisel pool joonelementi

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



# METSAMAJANDUSLIKE TÖÖDE PLAAN

## Keldrimäe

Lääne

Lääne-Nigula

Mõisaküla

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 |

