**Välitööleht LISA 1**

1. Vääriselupaiga määramise andmed

VEP nr PÄ390 Kuupäev 31.10.2021 Inventeerija aRenno Nellis, Indrek Tammekänd, Andres Hendrikson

10.11.2022

2. Puistu kirjeldus 3. Vääriselupaiga tüüp

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **I rinne** | 3MA10LM14HB17KS56KU | |  | 3a. VEP tüüp | A.1. Kuusikud ja kuuse-segametsad |
| II rinne | 100Ku | | 3b. Kaasnevad VEP tüübid | |
| Järelkasv | Ku, Ks, Hb, Pn, Va, Sa | | Valige tüüp | |
| Alusmets | Pk | | Valige tüüp | |
| Kasvukohatüüp | | 1.3.1.3. Sinihelmika |  |

4. Maastikulised näitajad

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| järsk jõekallas | **☐** järsk ojakallas | **☐** järsk kraavikallas | **☐** järsk järvekallas | **☐** järsk merekallas | **☐** järsk tiigikallas | **☐** järsk veehoidla kallas | **☐** allikas | **☐** metsaserv põlluga |
| **☐** madal jõekallas | **☐** madal ojakallas | **☐** madal kraavikallas | **☐** madal järvekallas | **☐** madal merekallas | **☐** madal tiigikallas | **☐** madal veehoidla kallas | **☐** allikad | **☐** metsaserv niiduga |
| **☐** ajutine oja | **☐** uhtorg | lohk | **☐** voolunõva | **☐** väljavool kõrgrabast | **☐** juga | **☐** ajutiselt üleujutatav ala | **☐** allikaline ala | **☐** metsaserv karjamaaga |
| **☐** saar (<3ha) järves | **☐** saar (<3ha) jões | **☐** saar (<3ha) meres | **☐** saar (<3ha) madalsoos | **☐** saar (<3ha) siirdesoos | **☐** saar (<3ha) rabas | **☐** saar (<3ha) roostikus | **☐** järsk nõlv (>25kraadi) | **☐** metsaserv märgalaga |
| **☐** rändrahn | **☐** kivikülv | **☐** karst | **☐** paljanduv aluskivim | luide | **☐** liivik | **☐** rannavall | **☐** klint | metsaserv teise metsaga |
| **☐** õhuke paepealne mullakiht | **☐** paljand | **☐** paekiviklibu |  |  |  |  |  |  |

5. Bioloogilised näitajad

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **X** Erivanuselisus  I rindes | **X** Ebaühtlane täius ja struktuur (häilud) | Lamapuit vähestes lagunemisst.-des | **X** Lamapuit mitmesugustes lagunemisst.-des | **X** Palju puiduseeni | Palju puudel rippuvaid samblikke |
| Vanad sarapuud | Neli laialehist puuliiki | Kolm olulist puu- /põõsaliiki | Metsatulekahju jäljed | Kopra tegevusjäljed | **X** Metsapõlvkondade järjepidevus |

Näitaja sagedus (1; 2; 3)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Hästiarenenud tugijuured | | Aukude ja õõnsustega puud | | Koorega kaetud mahalangenud puud (d>25 cm) | | Ilma kooreta mahalangenud puud (d>25 cm) | | Puutüügas (d>15 cm) | |
| liik | sagedus | liik | sagedus | liik | sagedus | liik | sagedus | liik | sagedus |
|  |  | KS | 1 | KS | 1 | KU | 1 | KU | 2 |
|  |  | KU | 1 | KU | 1 | LM | 1 | KS | 1 |
|  |  | HB | 1 | HB | 1 |  |  | LM | 1 |

Seisvad bioloogiliselt vanad puud (1; 2; 3)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| elusad | | | | | | | | surnud | | | | | | | |
| normaal-mõõtmetega | | kängunud | | päikesele avatud | | lagedal kasvanud | | normaal-mõõtmetega | | kängunud | | päikesele avatud | | lagedal kasvanud | |
| liik | sag. | liik | sag. | liik | sag. | liik | sag. | liik | sag. | liik | sag. | liik | sag. | liik | sag. | |
| KS | 3 | VA | 1 |  |  |  |  | KU | 1 | KU | 1 |  |  |  |  | |
| KU | 3 | KU | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| HB | 3 | LM | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| LM | 1 | SA | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |

6. Tunnusliigid (1; 2; 3; 9)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Liigi lühend | sag. |  | | Liigi lühend | sag. |
| Lõhnav maakarikas | 1 |  | Harilik koobassamblik | | 2 |
| Sulgjas õhik | 2 |  | Hammas-tähtsammal | | 2 |
| Kännukatik | 3 |  | Suur nööpsamblik | | 3 |
| Roomav soomik | 3 |  | Prk säbrik | | 2 |
| Kuuse-nublusamblik | 3 |  | Kolmehõlmane batsaania | | 2 |
| Keeljas kulbik | 2 |  | Punakas mõhnsamblik | | 2 |
| Prk kühmsamblik | 3 |  | Haava-tardsamblik | | 1 |
| Harilik kariksammal | 3 |  | Puna-tähnsamblik | | 1 |
| Sügis-kõrvsammal | 3 |  | Täht-peenpoorik | | 1 |
| Valkjas tähnsamblik | 3 |  | Harilik poorsamblik | | 1 |
| Punetav vistarsamblik | 2 |  | Laiahõlmaline rikardia | | 2 |

7. Negatiivsed tegurid (1; 2)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Kuiven-dus | Hiljutine raie | Läheduses asuv lageraielank | Masinate sõidu-roopad | Tee | Raudtee | Elektri ja telefoni-liinid | Tee-tamm | Kõrge külasta-tavus | Jäätmed | Saasta-mine | Muud |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

8. Majandamisviis

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Mitte raiuda | Puhvertsoon | Surnud ja lamapuitu mitte eemaldada | Mitte kuivendada | Põõsarinde väljaraie  (% pinnast) | Noorpuude väljaraie (% pinnast) |
| **X** | **☐** | **X** | **X** | % | % |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Üksikpuude vabaksraie | |  | Kuuse väljaraie | | | |
| liik | arv | rinne | % pinnast | väljaraie % | raiejärkude arv |
| Liik |  | I | % | % |  |
| Liik |  | II | % | % |  |
| Liik |  | järelkasv | % | % |  |

9. Elupaiga üldkirjeldus ja muud märkused

Jäänukmets, alal pole kunagi lageraiet tehtud, üksikpuude raiega on oluliselt kahjustatud, kuid siiski kõikjal säilinud puid ja puudegruppe põlismetsaperioodist, järjepidevus hästi säilinud, tunnusliike on väga palju ja esinevad arvukana, sealhulgas mitmeid kaitstavaid ja ohustatud liike, tähtis VEP. A.Hendriksoni poolt 10.11.2022 tunnusliikidele lisatud laiahõlmaline rikardia ja nõgusalehine hõlmiksammal sagedus – 2 (ei mahtunud tabelisse).\_