**Välitööleht LISA 1**

1. Vääriselupaiga määramise andmed

VEP nr PÄ392 Kuupäev 13.03.2021 Inventeerija aRenno Nellis, Indrek Tammekänd

17.11.2021

2. Puistu kirjeldus 3. Vääriselupaiga tüüp

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **I rinne** | 3RE5PN5SA5LV10HB 22KS43KU | |  | 3a. VEP tüüp | A.1. Kuusikud ja kuuse-segametsad |
| II rinne | Rinde koosseis | | 3b. Kaasnevad VEP tüübid | |
| Järelkasv | Ku, Hb, Pn, Sa, Ja, Va | | B.1. Laialehised metsad | |
| Alusmets | Sp, Pi | | Valige tüüp | |
| Kasvukohatüüp | | 1.3.1.1. Sõnajala |  |

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 | **X** 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 |
|  |  | HB | 1 | HB | 1 | HB | 1 | LM | 1 |
|  |  | KU | 1 | KU | 1 | KU | 1 | KS | 1 |
|  |  | KS | 1 | SA | 3 | SA | 1 | KU | 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. | |
| SA | 3 | KU | 2 |  |  |  |  | KU | 1 |  |  |  |  |  |  | |
| KU | 3 | JA | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| PN | 2 | SA | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| JA | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Liigi lühend | sag. |  | | Liigi lühend | sag. |
| Harilik kariksammal | 3 |  | Kahvatu varjusamblik | | 2 |
| Roomav soomik | 3 |  | Kuusa-nublusamblik | | 3 |
| Kännukatik | 3 |  | Suur nööpsamblik | | 2 |
| Prk säbrik | 3 |  | Härma-kiiriksamblik | | 3 |
| Sügis-kõrvsammal | 2 |  | Liigi nimi | |  |
| Sulgjas õhik | 3 |  | Liigi nimi | |  |
| Harilik kopsusamblik | 2 |  | Liigi nimi | |  |
| Harilik koobassamblik | 2 |  | Liigi nimi | |  |
| Lumi-nuisamblik | 2 |  | Liigi nimi | |  |
| Prk kühmsamblik | 2 |  | Liigi nimi | |  |
| Prk kiiriksamblik | 3 |  | Liigi nimi | |  |

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

Laialehine soovikumets ja -kuusik, pole kunagi lageraiutud, suur osa puudest põlismetsaperioodist, looduslik struktuur, rohkelt surnud puitu, tunnusliike palju ja esinevad väga arvukana, väga esinduslik VEP.\_