**Välitööleht LISA 1**

1. Vääriselupaiga määramise andmed

VEP nr: VI162 Kuupäev: 23.03.2022, 21.07.2022

Inventeerija: Indrek Hiiesalu, Renno Nellis

Koordinaadid: 58,17334 ° N, 25,87230 ° E Maakond: Viljandimaa

2. Puistu kirjeldus 3. Vääriselupaiga tüüp

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **I rinne** | 60Ma20Ku10Ks10Hb | |  | 3a. VEP tüüp | A.2. MÄNNIKUD JA MÄNNI-SEGAMETSAD |
| II rinne | 100Ku | | 3b. Kaasnevad VEP tüübid | |
| Järelkasv | Ku, Ks, TA | | - | |
| Alusmets | Sp, Pi | |  | |
| Kasvukohatüüp | | JK, JM |  |

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 | **X** 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 | **X** 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 | **☐** 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 |
|  |  |  |  | KU | 2 | Ma | 2 | Ku | 2 |
|  |  |  |  |  |  | Hb | 1 | Ma | 2 |
|  |  |  |  |  |  | Ku | 2 | Hb | 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. | |
| Ma | 3 |  |  |  |  |  |  | Ma | 2 |  |  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  |  |  |  | Ku | 2 |  |  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Liigi lühend | sag. |  | | Liigi lühend | sag. |
| Fomitopsis rosea | 2 |  |  | |  |
| Phellinus ferrugineofuscus | 2 |  |  | |  |
| Nowellia curvifolia | 2 |  |  | |  |
| Neckera pennata | 1 |  |  | |  |
| Leptoporus mollis | 1 |  |  | |  |
| Phellinus populicola | 1 |  |  | |  |
|  |  |  |  | |  |
|  |  |  |  | |  |
|  |  |  |  | |  |
|  |  |  |  | |  |
|  |  |  |  | |  |

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 |
| 1 |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

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 |
|  |  | I | % | % |  |
|  |  | II | % | % |  |
|  |  | järelkasv | % | % |  |

9. Elupaiga üldkirjeldus ja muud märkused

Põhjapoolsel eraldisel ohtralt vanu paksukorbalisi vaigutusarmidega mände, sanitaarraiekännud, aga ohtralt tekkinud ka uut lamapuitu ja surnud seisvat puitu. Lõunapoolne eraldis täiesti ilma raiemärkideta. Lõunapoolne eraldis täiesti ilma raiemärkideta, eri vanuses lamapuidu ja heterogeense puistu struktuuriga. Alal leidub suhteliselt sagedasti piirkonnas haruldast VEP-tunnusliiki - roosat pessu.