**Välitööleht LISA 1**

1. Vääriselupaiga määramise andmed

VEP nr: VI210 Kuupäev: 16.03.2022, 22.07.2022

Inventeerija: Indrek Hiiesalu, Renno Nellis

Koordinaadid: 58,27214 ° N, 25,92919 ° E Maakond: Viljandimaa

2. Puistu kirjeldus 3. Vääriselupaiga tüüp

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **I rinne** | 40Ma30Lm20Ks5Ku5Hb | |  | 3a. VEP tüüp | A.2. MÄNNIKUD JA MÄNNI-SEGAMETSAD |
| II rinne | 100Ku+Pn | | 3b. Kaasnevad VEP tüübid | |
| Järelkasv | Ku, Hb, Lm, Pn | | C.3. MÄNNIKUD JA KAASIKUD | |
| Alusmets | Pi, Pk | | C.1. SANGLEPIKUD | |
| Kasvukohatüüp | | JM, LD, AN, KM |  |

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) | **X** 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 |
| Lm | 2 | Hb | 2 | Ku | 2 | Ma | 2 | Ku | 2 |
|  |  | Ku | 2 | Hb | 2 | Hb | 1 | Lm | 2 |
|  |  | Ma | 1 | Lm | 2 | Lm | 1 | Ma | 2 |
|  |  |  |  | Ks | 2 |  |  | Hb | 2 |

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 |  |  |  |  |  |  | Ku | 2 |  |  |  |  |  |  | |
| Hb | 2 |  |  |  |  |  |  | Hb | 1 |  |  |  |  |  |  | |
| Lm | 2 |  |  |  |  |  |  | Lm | 2 |  |  |  |  |  |  | |

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Liigi lühend | sag. |  | | Liigi lühend | sag. |
| Neckera pennata | 2 |  | Arthonia spadicea | | 2 |
| Nowellia curvifolia | 3 |  |  | |  |
| Lepidozia reptans | 2 |  |  | |  |
| Arthonia vinosa | 2 |  |  | |  |
| Scapania apiculata | 1 |  |  | |  |
| Fomitopsis rosea | 1 |  |  | |  |
| Phellinus ferrogineofuscus | 1 |  |  | |  |
| Phlebia centrifuga | 1 |  |  | |  |
| Phellinus chrysoloma | 1 |  |  | |  |
| Ulota crispa | 1 |  |  | |  |
| Phellinus pini | 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 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

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

Suurepäraselt säilinud vana mets, puistu struktuur rikkalik, kõikjal ohtralt surnud puitu. Veereziim valdavalt looduslik. Ohtralt VEP-tunnusliike, neist olulisemad on piirkonnas haruldased süstjas skapaania, roosa pess, ja punakas tähnsamblik.