**Välitööleht LISA 1**

1. Vääriselupaiga määramise andmed

VEP nr VÕ156 Kuupäev 10.09.2021 Inventeerija aAnneli Palo, Renno Nellis – 14.09.2021

2. Puistu kirjeldus 3. Vääriselupaiga tüüp

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **I rinne** | 30KU70MA | |  | 3a. VEP tüüp | A.2. Männikud ja männi-segametsad |
| II rinne | 5VA5TA5PN5KS80KU+JA+PI | | 3b. Kaasnevad VEP tüübid | |
| Järelkasv | VA,TA,PN,JA,KU,KS | | Valige tüüp | |
| Alusmets | VA,TA,PN,JA,KU,KS,MA,PI,TM,PK,SP, lodjapuu, türnpuu,vaarikas,kuslapuu | | Valige tüüp | |
| Kasvukohatüüp | | 1.1.4.2. Jänesekapsa |  |

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Erivanuselisus  I rindes | Ebaühtlane täius ja struktuur (häilud) | Lamapuit vähestes lagunemisst.-des | Lamapuit mitmesugustes lagunemisst.-des | Palju puiduseeni | Palju puudel rippuvaid samblikke |
| Vanad sarapuud | Neli laialehist puuliiki | Kolm olulist puu- /põõsaliiki | Metsatulekahju jäljed | Kopra tegevusjäljed | 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 |
| Liik |  | Liik |  | TO | 1 | TO | 1 | Liik |  |
| Liik |  | Liik |  | Liik |  | Liik |  | Liik |  |
| Liik |  | Liik |  | Liik |  | Liik |  | Liik |  |

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. | |
| TO | 2 | Liik |  | Liik |  | Liik |  | TO | 1 | Liik |  | Liik |  | Liik |  | |
| Liik |  | Liik |  | Liik |  | Liik |  | Liik |  | Liik |  | Liik |  | Liik |  | |
| Liik |  | Liik |  | Liik |  | Liik |  | Liik |  | Liik |  | Liik |  | Liik |  | |
| Liik |  | Liik |  | Liik |  | Liik |  | Liik |  | Liik |  | Liik |  | Liik |  | |

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Liigi lühend | sag. |  | | Liigi lühend | sag. |
| Roomav soomik | 1 |  | Liigi nimi | |  |
| kännukatik | 1 |  | Liigi nimi | |  |
| Liigi nimi |  |  | Liigi nimi | |  |
| kuklased | 1 |  | Liigi nimi | |  |
| Liigi nimi |  |  | Liigi nimi | |  |
| Liigi nimi |  |  | Liigi nimi | |  |
| Liigi nimi |  |  | Liigi nimi | |  |
| Liigi nimi |  |  | Liigi nimi | |  |
| Liigi nimi |  |  | Liigi nimi | |  |
| Liigi nimi |  |  | Liigi nimi | |  |
| Liigi nimi |  |  | 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 |
|  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

8. Majandamisviis

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

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

9. Elupaiga üldkirjeldus ja muud märkused

Taastunud kunagisele võsamaale? Koosseisu poolest Mustjõe lammi endiste lammimetsade ala, taastuks salumetsana pika aja jooksul. Kõrval on sarnast laialehise alusmetsaga puistut erinevatel aegadel juba langetatud, veel langetamata tükid oleks teaduslikult huvitav jätta looduslikult taastuma. Hetkel on looduskaitselised põhiväärtused ilmselt seotud linnustikuga, sest mets on mitmekesise struktuuriga, rinded halvasti eristuvad, leidub ohtralt erinevaid laialehiseid lehtpuid, aga ka mõõdukalt lamapuitu ja tüükaid, naabruses on lamminiidud. Tulevikus ka VEP-liikide hulk kindlasti suureneb, sest mets on vana ja puit jäme, tulenevalt lammi naabrusest on mikrokliima niiske. Hetkel VEP-na on väärtus veel suhteliselt madal, aga kuna looduslähedase püsimetsana hooldamist enam läbi ei viida (seni on seda tehtud seal), siis pigem võiks ala reserveerida loodusele kui et maha raiuda.\_