**Välitööleht LISA 1**

1. Vääriselupaiga määramise andmed

VEP nr SA59 Kuupäev 27.12.2019 Inventeerija aRenno Nellis

Kuupäev

2. Puistu kirjeldus 3. Vääriselupaiga tüüp

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **I rinne** | 40KU 40HB 10KS 5TA 3MA 2PN | |  | 3a. VEP tüüp | A.1. Kuusikud ja kuuse-segametsad |
| II rinne | Ku Pn | | 3b. Kaasnevad VEP tüübid | |
| Järelkasv | Pn | | B.2. Haavikud | |
| Alusmets | Pn | | C.2. Kuusikud ja kuuse-segametsad | |
| Kasvukohatüüp | | 1.1.6.1. Sinilille |  |

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 | **x** lohk | **☐** voolunõva | **☐** väljavool kõrgrabast | **☐** juga | **x** 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 |
| **x** rändrahn | **x** 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 | **x** Palju puiduseeni | **☐** Palju puudel rippuvaid samblikke |
| **x** Vanad sarapuud | **x** Neli laialehist puuliiki | **x** 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 | 1 | HB | 1 | HB | 2 | KU | 2 | HB | 1 |
| HB | 1 | TA | 1 | KU | 1 | HB | 1 | KU | 1 |
| LM | 1 | PN | 1 | KS | 1 | TA | 1 | KS | 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. | |
| HB | 3 | TA | 1 | Liik |  | Liik |  | HB | 1 | TA | 1 | Liik |  | Liik |  | |
| KU | 2 | Liik |  | Liik |  | Liik |  | TA | 2 | Liik |  | Liik |  | Liik |  | |
| KS | 1 | Liik |  | Liik |  | Liik |  | KU | 2 | Liik |  | Liik |  | Liik |  | |
| PN | 1 | Liik |  | Liik |  | Liik |  | SA | 1 | Liik |  | Liik |  | Liik |  | |

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Liigi lühend | sag. |  | | Liigi lühend | sag. |
| Harilik kariksammal | 2 |  | Raudkull (pesa, muu liik) | | 1 |
| Kännukatik | 3 |  | Liigi nimi | |  |
| Prk kühmsamblik | 3 |  | Liigi nimi | |  |
| Kuuse-nublusamblik | 3 |  | Liigi nimi | |  |
| Harilik kopsusamblik | 2 |  | Liigi nimi | |  |
| Sulgjas õhik | 2 |  | Liigi nimi | |  |
| Harilik paelsammal | 3 |  | Liigi nimi | |  |
| Haava-tuletaelik | 1 |  | Liigi nimi | |  |
| Roomav soomik | 2 |  | Liigi nimi | |  |
| Prk. kuklased (muu liik) | 1 |  | Liigi nimi | |  |
| Mets-õunapuu (muu liik) | 2 |  | 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) |
| **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

VEP tunnused ja tunnusliigid ohtralt kogu alal. Mitmekesise looduslähedase struktuuriga u 90 a haava-kuuse segamets. Puistus on ohtralt erivanuselist pärna. Kasvukohatüüp varieerub. Olulised puu-ja põõsaliigid: h.pihlakas, verev kontpuu, h.toomingas, mets-õunapuu, viirpuu. Laialehised puuliigid (Pn, Ta, Ja, Sa). 5 kaitsealust liiki. Vanad üksikpuude väljaraie jäljed, sellele vaatamata on VEP tunnused hästi säilinud. Muud liigid: kuklased (1), mets-õunapuu (2) ja raudkull (1). \_