

Sugu un biotopu aizsardzības jomas eksperta atzinums

Dabas lieguma “Burtnieku ezera pļavas” dabas aizsardzības plāna izstrādei

1. Biotopu grupa, suņa vai suņu grupa, par kuru sniedz atzinumu

Atzinums tiek sniegts par zālāju biotopiem un atrastajām īpaši aizsargājamām un retām vaskulāro augu un sūnaugu sugām.

2. Dati par pētāmās teritorijas apsekošanu

Teritorijas un tās tuvākās apkārtnes zālāji apsekoti 2024. gada veģetācijas sezonā kopumā 21 dienu:

- 1) 17. jūnijā – palieņu zālāji Burtniekos pie laivu bāzes un Vīsruga torņa (kopā ar J. Ulmi);
- 2) 18. jūnijā – mēreni mitrie zālāji Silzemnieku Dienvidu un Ziemeļu pļava (kopā ar J. Ulmi);
- 3) 19. jūnijā – Eiķinupes kreisā krasta un Vīsruga torņa apkārtnes palieņu zālāji;
- 4) 31. jūlijā – palieņu zālājs Burtnieka DRD krastā un Santupītes (Balodiņu grāvja) labajā krastā;
- 5) 2. augustā – mēreni mitrie zālāji pie Silzemnieku peldvietas un Silzemnieku Ziemeļu un Dienvidu pļavā (kopā ar E. Boikovu, L. Engeli un I. Priednieci);
- 6) 5. augustā – Briedes kreisā krasta un Vecbriedes krastu palieņu zālāji;
- 7) 7. augustā – Briedes labā krasta palieņu zālājs un palieņu zālājs Burtniekos pie laivu bāzes;
- 8) 7. oktobrī – Eiķinupes labā krasta palieņu zālāji;
- 9) 8. oktobrī – Tēvplaviņas palieņu zālājs Burtnieka ZA krastā pie Radziņmeža (kopā ar I. Akmani);
- 10) 11. oktobrī – palieņu zālājs Burtnieka DA krastā pie Dambjupītes ietekas;
- 11) 12. oktobrī – palieņu zālājs pie Burtnieka DA krastā pie Vecajiem kapiem;
- 12) 15. oktobrī – palieņu zālājs Burtnieka DAA krastā pie „Lezdkalniem”;
- 13) 17. oktobrī – palieņu zālāji Burtnieka DAA krastā pie „Pīlādžu dārza” un „Ezerpriedēm”;
- 14) 18. oktobrī – mēreni mitrais zālājs Silzemnieku Ziemeļu pļavā;
- 15) 19. oktobrī – mēreni mitrais zālājs Silzemnieku Dienvidu pļavā;
- 16) 21. oktobrī – Tēvplaviņas palieņu zālājs Burtnieka ZA krastā pie Radziņmeža un Burtnieka ZA krasts pie Sedas ietekas (kopā ar L. Strazdiņu);
- 17) 22. oktobrī – mēreni mitrie zālāji pie Silzemnieku peldvietas un Silzemnieku Ziemeļu pļavā, (kopā ar L. Strazdiņu);
- 18) 23. oktobrī – Tēvplaviņas palieņu zālājs Burtnieka ZA krastā pie Radziņmeža (kopā ar E.Boikovu, L. Engeli un O. Balceru);
- 19) 24. oktobrī – palieņu zālāji Burtniekos pie Vīsruga torņa;
- 20) 25. oktobrī – mēreni mitrie zālāji Silzemnieku Dienvidu pļavā;
- 21) 26. oktobrī – palieņu zālāji Eiķinupes kreisajā krastā.

Laika apstākļi – pārsvarā saulains laiks bez nokrišņiem ar nelielu vējiņu un temperatūru +18 °C līdz + 22 °C jūnija, jūlija un augusta apsekošanas dienās un +8 °C līdz +13 °C oktobra apsekošanas dienās, retumis apmācies laiks (17. un 19. jūnijs, 11., 21., 22., 24., 25. un 26. oktobris) bez vai ar nelieliem nokrišņiem. Apsekošana veikta maršrutu veidā visā dabas lieguma platībā un tās tuvākajā apkārtne, ieskaitot Silzemnieku Ziemeļu un Dienvidu pļavu un īpaši vērību veltot jau iepriekš zināmajiem ES nozīmes īpaši aizsargājamo zālāju biotopu poligoniem un zālājiem ar potenciāli augstu bioloģisko daudzveidību. Apsekotā teritorija izstaigāta ar kājām un apsekojuma maršruts ierakstīts ar GPS iekārtu, izmantojot „Collector for ArcGIS” un „Viewranger Outdoor GPS” aplikāciju. Apsekojuma gaitā tika reģistrētas reto un īpaši aizsargājamo sugu atradnes un to dzīvotņu poligoni, aizpildītas ES nozīmes zālāju biotopu inventarizācijas anketas, veikta fotofiksācija ar digitālo fotokameru „RICOH WG-5” un „RICOH WG-6”, kā arī veiktas atzīmes par dabas lieguma robežas koriģēšanu (1.-1231. att., 1.-13. pielikums). Atzinumā norādītas koordinātas Latvijas koordinātu sistēmā LKS-92 TM, kas noteiktas ar GPS „iPAD A1823”. Papildus tam kamerāli izvērtēta arī Dabas aizsardzības pārvaldes Dabas datu pārvaldības sistēmā “Ozols” pieejamā informācija par ES nozīmes biotopu sastopamību un to kvalitāti. Dabas lieguma un tā tuvākās apkārtnes ekosistēmas un to izmaiņas pēdējo 225 gadu laikā analizētas pēc visām pieejamajām vēsturiskajām kartēm un zīmējumiem no J.K.Broces Latvijas mazo pilsētu un lauku zīmējumiem un aprakstiem (Broce, 2002). Eiropas Savienības aizsargājamo

zālāju biotopu apsaimniekošanas vēsture pēdējo 27 gadu laikā analizēta pēc Latvijas Ģeotelpiskās informācijas aģentūras 1998.-2023. gadā uzņemtajām ortofotoainām (www.lgia.gov.lv). Objektu fotoattēli atzinumā sakārtoti pārsvarā secībā no apsekotās teritorijas ziemeļiem uz dienvidiem un dienvidrietumiem, izņemot 7. nodaļu, kurā tie sakārtoti poligonu secībā no dabas lieguma dienvidrietumu gala Burtnieka DRD krastā uz tā ziemeļu galu Burtnieka ZAA krastā.

3. Teritorijas aizsardzības statuss

Īpaši aizsargājamā dabas teritorija, dabas liegums un *Natura 2000* teritorija “Burtnieku ezera pļavas” (kods LV0532700) izveidota 2004. gadā ar mērķi saglabāt Eiropas Savienības nozīmes zālāju biotopus „6430 *Eitrofas augsto lakstaugu audzes*”, „6450 *Palieņu zālāji*” un „6510 *Mēreni mitras pļavas*”. Teritorija iekļauj arī putniem nozīmīgu vietu „LV038 Burtnieks” ar retu un aizsargājamu putnu sugu ligzdošanas un barošanās vietām un lielāko daļu no dabas pieminekļa „Burtnieka smilšakmens atsegumi” (kods 0441830, platība 9,45 ha). Dabas lieguma „Burtnieku ezera palieņu zālāji” kopējā platība šobrīd ir 431,04 ha un tā ar diviem nelieliem pārtraukumiem Burtniekos un pie laivu kanāla Mieļas priežu D pusē stiepjas aptuveni 19 km garumā gar Burtnieka krastu no Santupītes (Balodiņu grāvja) ietekas tā DRD krastā gar Burtniekiem D krastā, Eiķinupes abiem krastiem starp Rencēnu ceļu un tās ieteku ezera DAD galā, ezera DAA un DA krastu pie Mieļas priedēm, Burtnieku Vecajiem kapiem, Burtnieku baznīcu un mācītājmuižu, ezera A krastu no Dūres gar Silzemnieku polderi un Silzemnieku Dienvidu un Ziemeļu pļavu, ezera ZA krastu no Silzemnieku peldvietas gar Radziņmeža malu līdz Melnattekai un Sedas ietekai. Tai ir izstrādāti arī individuālie aizsardzības un izmantošanas noteikumi (MK noteikumi nr. 60, 2007), kuros noteiktas pieļaujamās un aizliegtās darbības divās funkcionālajās zonās – dabas lieguma zonā un dabas parka zonā. Noteikumos izvirzītie nosacījumi, kas attiecināmi uz zālāju biotopiem un vaskulārajo augu un sūnaugu sugām, ir:

6. Visā lieguma teritorijā ir aizliegtas darbības, par kurām valsts vai pašvaldības institūcija, kas atbildīga par vides aizsardzību, atbilstoši kompetencei pieņēmusi pārvaldes lēmumu, nosakot, ka attiecīgā darbība ir pretrunā ar lieguma izveidošanas un aizsardzības mērķiem vai attiecīgajai darbībai ir vai varētu būt:

6.1. būtiska negatīva ietekme uz dabas liegumu, tā ekosistēmām vai dabas procesiem tajā;

6.2. būtiska negatīva ietekme uz dabiskajiem biotopiem, savvaļas dzīvnieku, augu un sēņu sugām un to dzīvotnēm vai savvaļas dzīvnieku populāciju vairošanos, atpūtu un barošanos, kā arī pulcēšanos migrācijas periodā;

6.3. negatīva ietekme uz īpaši aizsargājamiem biotopiem, īpaši aizsargājamām sugām un to dzīvotnēm.

10. Visā lieguma teritorijā aizliegts:

10.1. ierīkot jaunus atkritumu poligonus, kā arī piesārņot un piegružot vidi ar atkritumiem un uzglabāt atkritumus tam nepiemērotās vietās;

10.2. būvēt elektronisko sakaru tīklu torņus;

10.3. bojāt un iznīcināt speciālās informatīvās zīmes, kā arī informācijas stendus un labiekārtojuma objektus;

10.4. dedzināt sauso zāli un niedres, izņemot gadījumus, ja tas nepieciešams dabas aizsardzības plānā paredzēto biotopu apsaimniekošanas pasākumu veikšanai un rakstiski saskaņots ar rezervāta administrāciju un institūciju, kas atbild par ugunsdrošību un ugunsdzēsību;

10.5. nobraukt no ceļiem un pārvietoties ar mehāniskajiem transportlīdzekļiem, mopēdiem un pajūgiem pa meža un lauksaimniecības zemēm, ja tas nav saistīts ar šo teritoriju apsaimniekošanu vai uzraudzību;

10.6. kurināt ugunscurus ārpus īpaši norādītām vai speciāli ierīkotām vietām (izņemot ugunscurus pagalmos un ugunscurus ciršanas atlieku dedzināšanai atbilstoši meža apsaimniekošanu regulējošajiem normatīvajiem aktiem);

10.7. uzstādīt vēja ģeneratorus;

10.8. sadalīt zemes īpašumus zemes vienībās, kas mazākas par pieciem hektāriem;

10.9. veikt zemes transformāciju, izņemot transformāciju pēc saskaņošanas ar rezervāta administrāciju:

10.9.1. izziņas, atpūtas un tūrisma infrastruktūras objektu būvniecībai un ierīkošanai saskaņā ar 1. pielikumu;

10.9.2. esošo viensētu pagalmos (zemes īpašumos ar kadastra numuru 96480020004, 96480020068 un 96480020018);

10.9.3. šo noteikumu 10.11.2.apakšpunktā noteikto darbību veikšanai;

10.9.4. biotopu atjaunošanas pasākumu veikšanai;

10.10. celt un ierīkot jaunus aizsprostus un citas ūdens regulēšanas ietaises, izņemot gadījumus, ja tas nepieciešams dabas aizsardzības plānā paredzēto biotopu atjaunošanas pasākumu veikšanai un rakstiski saskaņots ar rezervāta administrāciju;

10.11. bez rakstiskas saskaņošanas ar rezervāta administrāciju:

10.11.1. ierīkot izziņas, atpūtas un tūrisma infrastruktūras objektus;

10.11.2. veikt ceļu, inženierkomunikāciju un citu inženierbūvju restaurāciju, renovāciju vai rekonstrukciju;

10.11.3. veikt darbības, kas izraisa pazemes ūdeņu, gruntsūdeņu un virszemes ūdeņu līmeņa maiņu, izņemot meliorācijas sistēmu darbības pārtraukšanu šo noteikumu 13.punktā minētajos zemes īpašumos;

10.11.4. veikt arheoloģiskās izpētes darbus;

10.11.5. izsniegt zemes dzīļu izmantošanas atļauju (licenci).

III. Dabas lieguma zona

11. Dabas lieguma zona izveidota, lai nodrošinātu īpaši aizsargājamo putnu sugu - ķikuta (*Gallinago media*), griezes (*Crex crex*), ormaniša (*Porzana porzana*) - un īpaši aizsargājamā biotopa - upju palieņu pļavas - saglabāšanu, kā arī citu īpaši aizsargājamo sugu un dabisko biotopu aizsardzību un apsaimniekošanu.

12. Dabas lieguma zonā aizliegts:

12.1. lietot ūdensputnu medībās šāviņus, kas satur svinu;

12.2. pļaut virzienā no lauka malām uz centru;

12.8. ierīkot nometnes, atpūtas vietas un celt teltis ārpus īpaši norādītām vietām;

12.9. rīkot autosacensības, motosacensības, rallijus, treniņbraucienus un izmēģinājuma braucienus, kā arī Burtnieku ezera pļavās esošajos atklātajos ūdeņos - ūdensmotosporta un ūdensslēpošanas sacensības;

12.10. ierīkot savvaļas augu, sēņu un dzīvnieku, kā arī to produktu pārdošanas un iepirkšanas punktus;

12.11. pieļaut suņu atrašanos brīvā dabā bez pavadas un uzpurņa, izņemot medības regulējošajos normatīvajos aktos noteiktos gadījumus un kārtību;

12.12. iegūt derīgos izrakteņus, izņemot pazemes ūdens ieguvī personiskajām vajadzībām;

12.13. bojāt vai iznīcināt (arī uzarot vai kultivējot) palieņu, terašu un meža pļavas un lauces;

12.14. veikt darbības, kas izraisa augsnes eroziju;

12.15. ierīkot iežogotas savvaļas dzīvnieku sugu brīvdabas audzētavas;

12.16. būvēt jaunas būves, izņemot biotopu saglabāšanai nepieciešamo un šo noteikumu 10.11.1.apakšpunktā minēto objektu būvniecību;

12.17. bez rakstiskas saskaņošanas ar rezervāta administrāciju:

12.17.1. organizēt brīvā dabā masu sporta, izklaides un atpūtas pasākumus, kuros piedalās vairāk nekā 50 cilvēku;

12.17.2. vākt dabas materiālus kolekcijām;

12.17.3. veikt zinātniskos pētījumus;

IV. Dabas parka zona

14. Dabas parka zona izveidota, lai veicinātu dabai draudzīgu tūrisma un atpūtas attīstību dabas liegumā.

15. Dabas parka zonā bez rakstiskas saskaņošanas ar rezervāta administrāciju aizliegts:

15.1. ierīkot iežogotas savvaļas dzīvnieku sugu brīvdabas audzētavas;

15.2. rīkot autosacensības, motosacensības, rallijus, treniņbraucienus un izmēģinājuma braucienus.

16. Dabas parka zonā atļauta pludmaļu labiekārtošana bez pastāvīgas apbūves šo noteikumu 1.pielikumā norādītajās vietās.

17. Būvniecība dabas parka zonā pieļaujama atbilstoši pašvaldības teritorijas plānojumam, ievērojot normatīvajos aktos noteikto kārtību un ierobežojumus.

Dabas liegumam 2005. gadā ir izstrādāts Dabas aizsardzības plāns laika posmam no 2005. līdz 2015. gadam (Salmaņa, 2005). Dabas lieguma palieņu zālajos 2011. gada 17. augustā D. Bojāre veica palieņu pļavu monitoringu, bet 2013. gada 31. augustā I. Silamiķele arī Sugu un biotopu direktīvas I pielikuma biotopu un II pielikuma augu sugu inventarizāciju un īpaši aizsargājamo biotopu un augu sugu inventarizāciju. Dabas aizsardzības plāna darbības laikā kā prioritāri apsaimniekošanas pasākumi izvirzīti: krūmu izciršana palieņu pļavās, pļavu ganīšana vai pļaušana, kā arī sabiedrību informējoši un izglītojoši pasākumi, kas tiešā veidā nav saistāmi ar zālāju biotopu kvalitātes uzturēšanu (Salmaņa, 2005).

4. Atzinuma sniegšanas mērķis

Dabas aizsardzības plāna izstrāde dabas liegumam “Burtnieku ezera pļavas” laika posmam no 2025. gada līdz 2035. gadam.

5. Vispārīgs pētāmās teritorijas apraksts

Lieguma teritorija atrodas Ziemeļvidzemes ģeobotāniskā rajona Tālavas zemienes Burtnieka līdzenuma dabas apvidū (Zelčs, 1994, 1998). Kopumā Burtnieku ezera apkārtnes ainava ir samērā safragmentēta, tajā līdzīgās daļās atrodamas iekoptas lauksaimniecībā izmantojamā zemes (it īpaši ganības) un meži. Salīdzinot ar situāciju, kāda bija ezera apkārtnē pirms gandrīz 75-200 gadiem (1.-12., 14.-16. att.), secināms, ka lauksaimniecības zemju mežu kopplatība ir samazinājusies uz sekundāro mežu rēķina, kas izveidojušies aizaugušo lauksaimniecības zemju vietā, ieskaitot arī 1928.-1929. gadā notikušās Burtnieka ūdens līmeņa pazemināšanas rezultātā atsegtās ezera litorāla kādreizējās platības. Lielākās mežainības izmaiņas ir ezera ZR un DR krastā, kur senāk meži aizņēma tikai izolētus fragmentus. Mūsdienās to vietā ir plaši mežu masīvi.

Dabas liegumā tā pašreizējās robežās zālāju platību ir vidēji daudz – lielākās to platības ar dažādas kvalitātes palieņu zālājiem ir sastopamas Burtnieka D krastā ap Briedes un Vecbriedes ietekām, Burtniekos pie laivu bāzes, Vīsruga torņa un Smiltsvēveru upītes ietekas, kā arī Eiķinupes abos krastos no Rencēnu ceļa tilta līdz ietekai Burtniekā (115.-119., 121.-130., 132.-140., 142., 144.-156. att.).

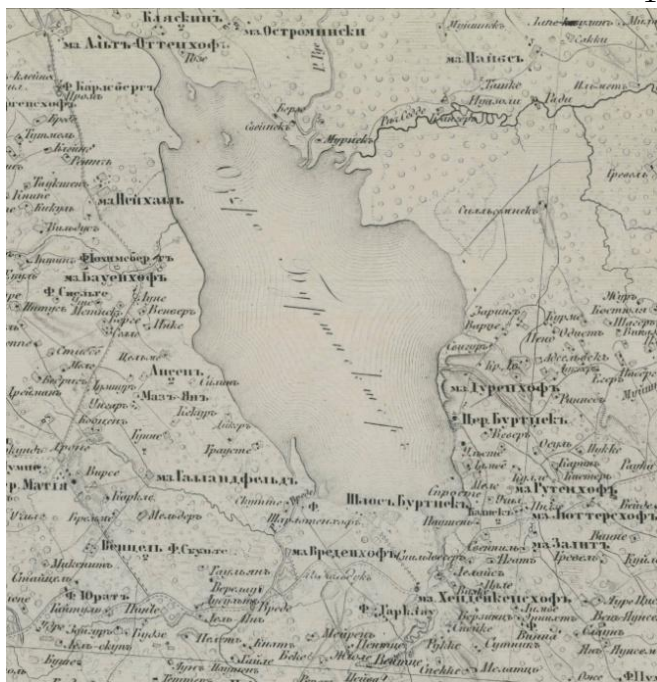
Burtnieka DA un DAA krastā no Mieļas priedēm līdz „Ezerpriedēm” palieņu zālāji ir sastopami tikai piecās vietās – pie Dambjupītes ietekas, Vecajiem kapiem, „Lezdkalniem”, „Pīlādžu dārza” un „Ezerpriedēm” (73., 74., 89., 95., 96., 101. att.). Pārējās Burtnieka krasta applūstošajās platībās plešas pārpurvojušies ezera krasti ar nabadzīgu sugu sastāvu, kas apsaimniekošanas neesamības dēļ daudzviet ir stipri aizauguši ar ekspansīvām niedru audzēm un sāk aizaugt arī ar krūmiem (97., 98., 108., 111. att.).

Burtnieka A krasta posmā no „Ezerpriedēm” līdz Silzemnieku peldvietai, ko norobežo 1980. gadu 1. pusē uzbūvētais Silzemnieku polderis, palieņu zālāji ir praktiski izzuduši vēsturiskā ezera krasta radikālas pārveidošanas dēļ, jo te ezera pusē gar Silzemnieku polderi un pa to ejošo ceļu visā poldera garumā ir izrakts plats kanāls, bet kanāla ezera pusē plešas pārpurvojošās platības ar ekspansīvām niedru un sugām nabadzīgām grīšļu audzēm, kas daudzviet sāk aizaugt arī ar krūmiem un parastā veidā bez laivas nav pieklūstamas (12., 14., 49., 50., 56.-58. att.).

Divi nelieli zālāji sastopami Burtnieka ZAA krastā pie Silzemnieku peldvietas un vēl viens palieņu zālājs – Tēvplaviņa Burtnieka ZA krastā pie Radziņmeža (1120.-1150. att.). Pārējās Burtnieka krasta atklātās vai daļēji atklātās platības posmā no Silzemnieku peldvietas līdz Melnattekas apkārtnē un Sedas ietekai ilgstošas apsaimniekošanas neesamības dēļ ir pārsvarā pārpurvojušās un



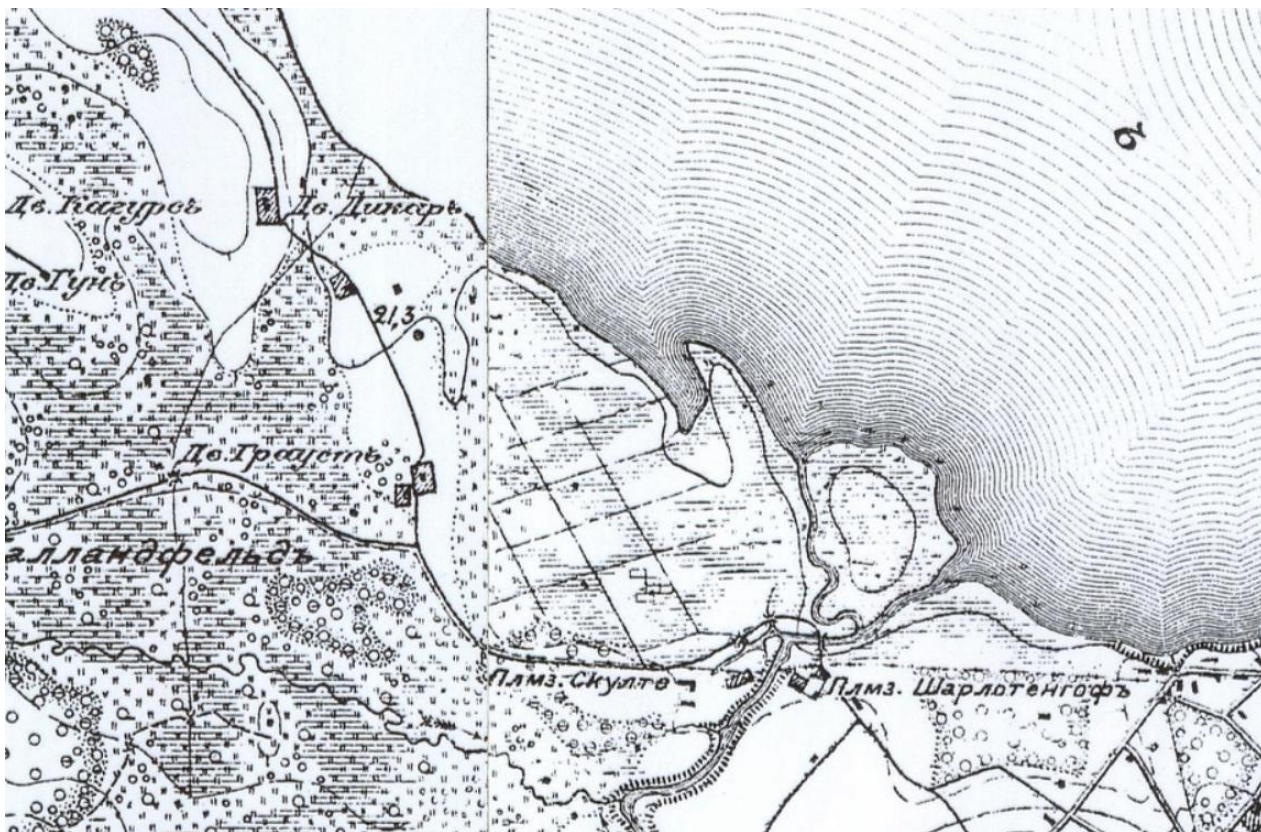
1. att. Burtnieks un tā apkārtnē ap 1800.-1820. gadu 2. att. Burtnieks un tā apkārtnē cariskās Krievijas 1839. gadā izdotajā C. G. Rikera Vidzemes speciālajā 1845-1850. gadā izdotajā 1:126000 mēroga trīsverstu kartē (Specialkarte von Livland, 1839).



3. att. Burtnieks un tā apkārtnē cariskās Krievijas 1866. gadā rekognoscētajā 1:126000 mēroga trīsverstu kartē 1920. gados (zaļā krāsā) (Cukurs, 1930). (Cariskās Krievijas trīsverstu karte, 1866).

šeit līdzīgā veidā dominē ekspansīvas niedru un sugām nabadzīgas grīšļu audzes, kas daudzviet sāk vai turpina aizaugt ar krūmiem.

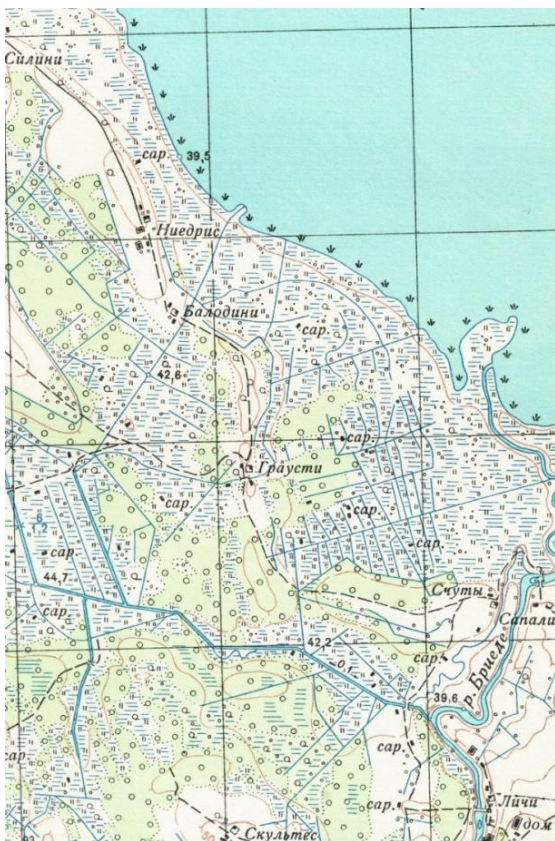
Viens neliels, ilgstoši neapsaimniekots un aizaugošs palieņu zālājs ir sastopams arī Burtneka DR un Santupītes (Balodiņu grāvja) labajā krastā pie dabas lieguma DR gala (157.-159. att.). Daudzviet kādreizējo Burtneka krastmalas zālāju vietā tradicionālās apsaimniekošanas pārtraukšanas dēļ ir uzauguši sekundārie bērzu un baltalkšņu meži. Tādi bērzu meži aizaugušo zālāju vietā ir sastopami lieguma DR daļā starp Santupītes (Balodiņu grāvja) ieteku un Vecbriedes ieteku, nelieli pārsvarā sekundāra baltalkšņu meža fragmenti gar lieguma robežu no Eiķinupes labā krastā līdz Dambjupītes ietekai, nelieli pārsvarā sekundāra baltalkšņu meža fragmenti gar lieguma robežu no „Lezdkalniem”



5. att. Zālāji ar siena šķūņiem, grāvjiem un nelielu kūdras ieguves vietu Burtņieka DRD krastā starp Santupīti (Balodiņu grāvi) pie „Dīķera” un Vecbriedes ieteku ezerā 1907. gadā uzmērītajā un 1915. gadā izdotajā 1:42000 mēroga vienverstu kartē „L13” (Cariskās Krievijas vienverstu karte, 1915).



6. att. Zālāji ar siena šķūņiem un grāvjiem Burtņieka DRD krastā starp Santupīti (Balodiņu grāvi) pie „Dīķera” un Vecbriedes ieteku ezerā Latvijas Republikas 1930. gadu zemju īpašumu kadastra kartē (www.dodies.lv.).



7. att. Zālāji ar siena šķūņiem un grāvjiem Burtņieka DRD krastā starp Santupīti (Balodiņu grāvi) pie „Balodiņiem” un Vecbriedes ieteku ezerā PSRS Bruņoto spēku Ģenerālštāba 1951. gadā uzmērītajās un 1952. gadā izdotajās 1:25000 mēroga kartē „O-35-75-C-d Maņiši” (PSRS Bruņoto spēku Ģenerālštāba kartes, 1952).

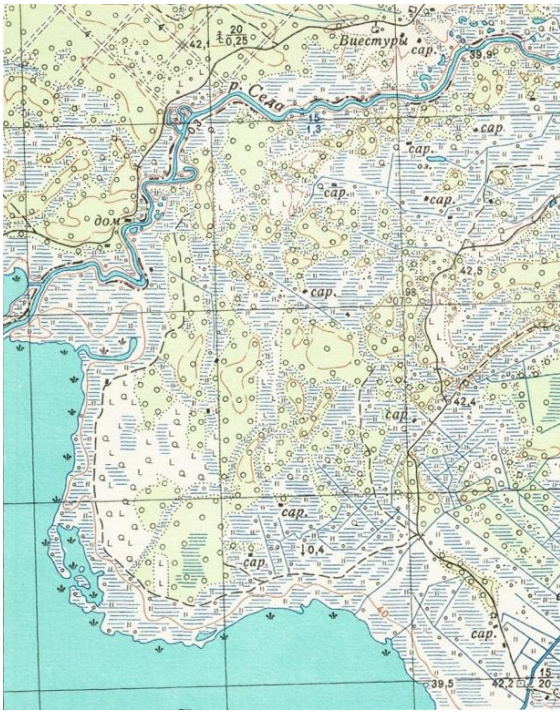


8. att. Zālāji ar siena šķūņiem un grāvjiem Burtņieka DRD krastā starp Santupīti (Balodiņu grāvi) pie „Balodiņiem” un Vecbriedes ieteku ezerā PSRS Galvenās Ģeodēzijas un kartogrāfijas pārvaldes 1985. gadā uzmērītajā un 1990. gadā izdotajā 1:25000 mēroga kartē „O-35-75-C-d Maņiši” (PSRS Galvenā Ģeodēzijas un kartogrāfijas pārvalde, 1990).

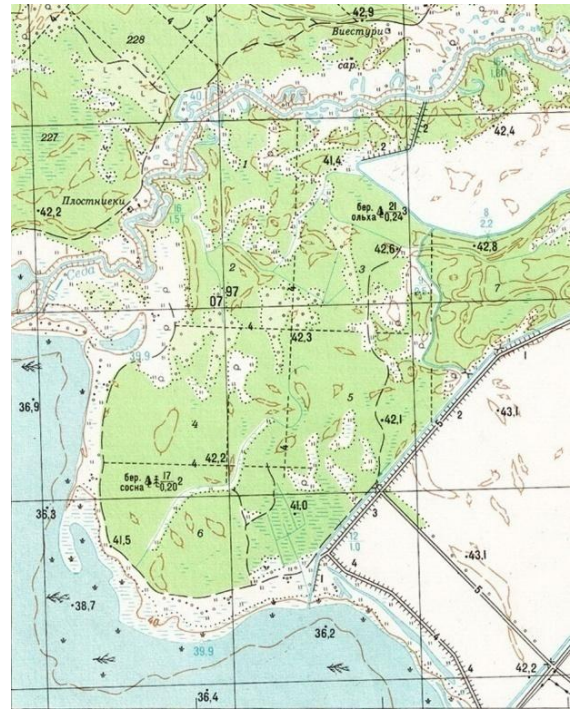
līdz Aunupītes caurtekai pie Silzemnieku poldera, pārsvarā sekundārs bērzu mežs aizaugušu zālāju vietā Burtņieka krastā Radziņmežā no Silzemnieku peldvietas līdz Melnattekai, kas ir 1928.-1929. gadā notikušās ezera ūdens līmeņa pazemināšanas rezultātā atdalījies ezera līcis, Sedai un tās ietekai ezerā (19.-30., 36.-38., 40., 41., 46. att.).

C.G.Rikera 1839. gadā izdotajā Vidzemes speciālajā kartē, kas faktiski attēlo Vidzemes muižu kartēs kopumā precīzi sniegto situāciju ap 1800.-1820. gadu, mūsdienu dabas lieguma „Burtņieku ezera pļavas” teritorijā no ezera D krasta pie „Dīķera” gar Ataku (līcis) līdz Briedes un Vecbriedes ietekai un Burtņieku pilsmuižai pletās plašas palieņu pļavas bez neviena meža pudura un Briede ezerā ietecēja gan pa Vecbriedi, gan pa tās jauno gultni (1. att.) (Specialkarte von Livland, 1839). Plašas palieņu pļavas pletās arī starp Burtņieku pilsmuižu, Smiltsvēveru upītes ieteku un „Sveipelēm” (1839. g. kartē „Weipel”), ieskaitot Eiķinupes un tajā ietecosās Negurskas upītes krastus gandrīz no „Jērcēniem” Rencēnu ceļa tilta D pusē līdz ietekai Burtņiekā. Jāpiezīmē, ka vēl 17. gadsimta nogalē un, domājams, arī 18. gadsimtā Briedes upe (pēc tās krastos esošās Vrēdes muižas (Wredenhof)) saucās par Līdaci un Eiķinupe (Ēķinupe) (no tās kastos esošās Ēķiņa muižas (Heidekenhof)) par Laksteni, kā to norāda J. Bikše savā grāmatā par avotiem (Bikše, 2023).

Burtņieka A krastā pie Silzemniekiem tajā laikā pletās milzīga, aptuveni ap 6 km gara, 3,5 km plata un 25 km² liela palieņu pļava, kas stiepās līdz pat Buļļupes abiem krastiem (1. att.). Burtņieka ezera ūdens līmeņa 1928.-1929. gadā veiktās pazemināšanas un Silzemnieku poldera izbūves 1980. gadu sākumā dēļ no tās ir palikusi tikai ļoti neliela daļa, kas aptver nosusinātās un nodrenētās Silzemnieku Dienvidu un Ziemeļu pļavu ar kopējo platību 1,61 km² jeb nedaudz vairāk kā 6% no tās sākotnējās platības. Ar to arī izskaidrojama ļoti bagātās mānīgās knīdijas populācijas



10. att. Burtņieka ZA un A krasts ar Radziņmeža krasta Silzemnieku Ziemeļu pļavu, siena šķūņiem un grāvjiem starp Sedas ieteku Radziņmeža ZR pusē un Lielā grāvja (Staizupes) ieteku ezerā PSRS Bruņoto spēku Ģenerālštāba 1951. gadā uzmērītajā un 1952. gadā izdotajā 1:25000 mēroga kartē „O-35-75-D-a Oļi” (PSRS Bruņoto spēku Ģenerālštāba kartes, 1952).



11. att. Burtņieka A krasts starp Radziņmežu un Dūri ar nomeliroēto un nodrenēto Silzemnieku Ziemeļu un Dienvidu pļavu un Silzemnieku polderi ap Lielā grāvja (Staizupes) ieteku un poldera sūņu staciju ezerā PSRS Galvenās Ģeodēzijas un kartogrāfijas pārvaldes 1958.-1959. gadā uzmērītajā, 1985. gadā rekognoscētajā un 1990. gadā izdotajā 1:25000 mēroga kartē „O-35-75-D-a Vīrsaiši” (PSRS Galvenā Ģeodēzijas un kartogrāfijas pārvalde, 1990).

sastopamība Silzemnieku abās pļavās, kas ir bioloģiskās daudzveidības ziņā izcilās senās palieņu pļavas pārpalikums.

1845.-1850. gadā izdotajā un 1866. gadā rekognoscētajā cariskās Krievijas trīsverstu kartē Burtņieka D krasta palieņu zālajos starp „Dīķeri”, „Graustu” (mūsdienu Santupītes jeb Balodiņu grāvja ieteka) un Vecbriedes ieteku attēlots jau skrajs mežiņš, bet Briede tolaik Burtņiekā ietecējusi galvenokārt pa Vecbriedi un Eiķinupes ieteka Burtņiekā attēlota kā garš un šaurs līcis, kas stiepies vēl nedaudz augšup aiz Negurskas upītes ietekas (2., 3. att.). Domājams, ka tas noticis tādēļ, ka sākotnējā kartē zīmēta Burtņieka augsta ūdens līmeņa apstākļos. Abās kartēs Silzemnieku pļavās jau pirmo reizi ir attēlots Lielais grāvis (Staizupe), kas varētu būt izrakts ap 1840. gadu vai neilgi pirms tam. 1866. gadā rekognoscētajā kartē Lielā grāvja Z un nedaudz arī D pusē attēlota lielāka krūmaina platība, kas norāda uz zālāju mazāku apsaimniekošanas intensitāti vai arī susināšanas ietekmi.

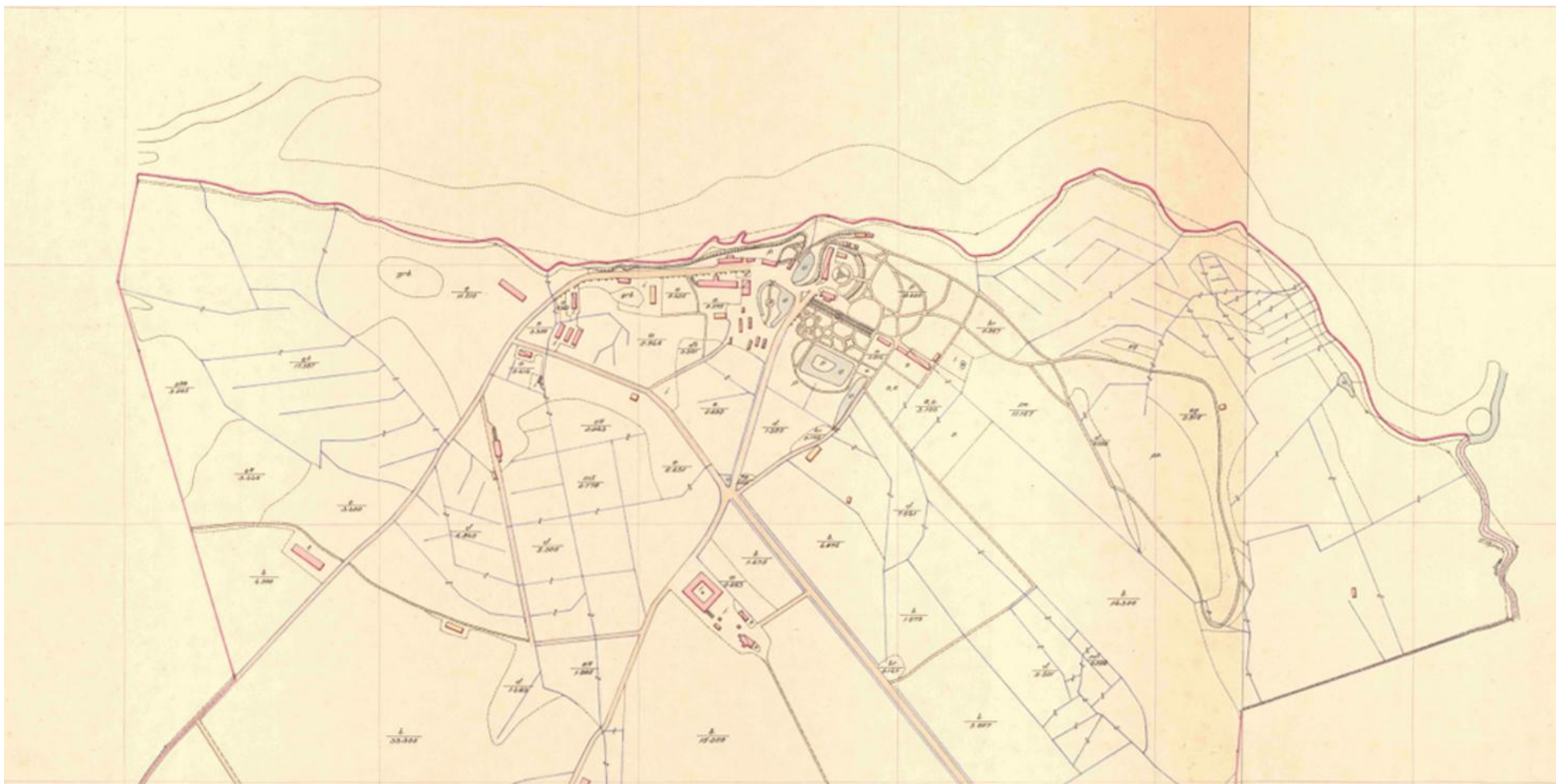
Nākamā topogrāfiskā kartē, kas sniedz salīdzinoši ļoti precīzu informāciju par Burtņieka apkārtni, ir 1907. gadā uzmērītā un 1915. gadā izdotā cariskās Krievijas 1:42000 mēroga vienverstu kartē „L13” (5., 9., 14. att.). Tajā Burtņieka D krastā posmā starp „Dīķeru” un Vecbriedes ieteku attēloti plaši palieņu zālāji bez kokiem, šīs platība vidus un D daļa ir sagrāvota ar regulāru grāvju tīklu un tās D daļā attēlota arī neliela kūdras ieguves vieta (5. att.). Pēc kartes redzams, ka Briede šajā laikā ir ietecējusi Burtņiekā jau galvenokārt pa jauno gultni, bet arī Vecbriedes gultne vēl bija aktīva. Eiķinupes ieteka Burtņiekā attēlota bez garā ietekas līča un pļavās pie mūsdienu Vīsragsa torņa, kā arī Eiķinupes abos krastos un Smiltsvēveru upītes kreisajā krastā norādīti vairāki siena šķūņi, bet pašas pļavas praktiski vēl nebija sagrāvētas (14. att.). Pie Dambjupītes ietekas kartē attēlots neliels rags ar ietekošās upes izveidotu sēri un nelielu ietekas līcīti tajā. Papildus tam ietekas D pusē ezera krastā redzamas arī neliela meža platība, kas visticamāk bijis melnalkšņu staigājņu mežs, bet tālāk no krasta Mielas priežu mežiņš ar klaju platību starp tām, kas mūsdienās ir aizaugusi ar mežu. Tajā



12. att. Burtņieka A krasts starp Radziņmežu un Dūri ar Silzemnieku Ziemeļu un Dienvidu plāvu, siena šķūņiem un grāvjiem ap Lielā grāvja (Staižupes) ieteku ezerā PSRS Bruņoto spēku Generālštāba 1951. gadā uzmērītajā un 1952. gadā izdotajā 1:25000 mēroga kartē „О-35-75-Д-а Оļи” (PSRS Bruņoto spēku Generālštāba kartes, 1952).



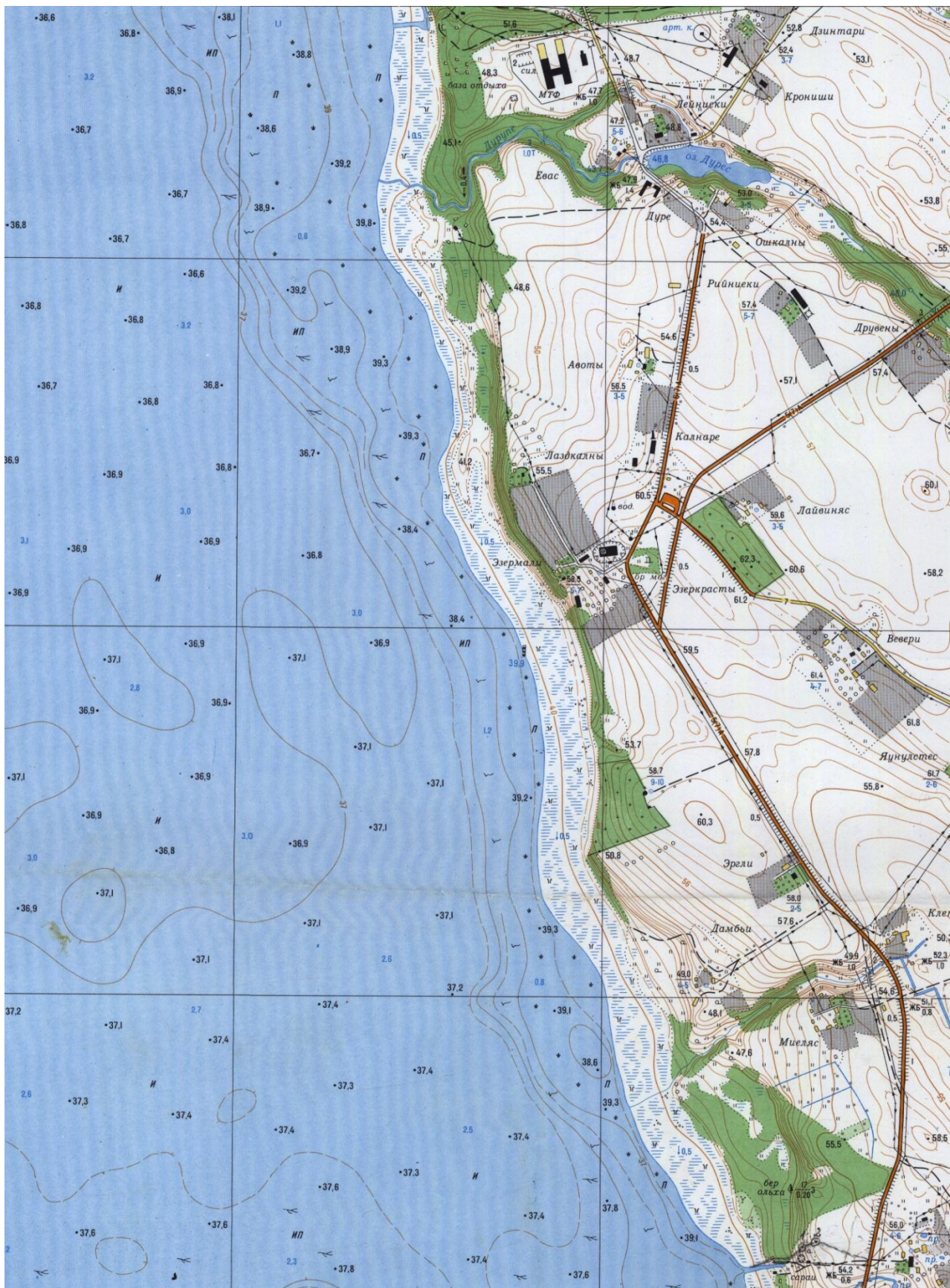
13. att. Burtņieka A krasts starp Radziņmežu un Dūri (pārvietoto Auniņupes ieteku) ar nomeliorēto un nodrenēto Silzemnieku Ziemeļu un Dienvidu pļavu un Silzemnieku polderi ap Lielā grāvja (Staižupes) ieteku un poldera sūņu staciju ezerā PSRS Galvenās Ģeodēzijas un kartogrāfijas pārvaldes 1958.-1959. gadā uzmērītajā, 1984. gadā (ezers) un 1985. gadā (sauszeme) rekognoscētajā un 1986. gada decembrī izdotajā 1:10000 mēroga kartē „C-54-24-D-a-4” (PSRS Galvenā Ģeodēzijas un kartogrāfijas pārvalde, 1986).



15. att. Burtnieka D krasts Burtniekos ar ar 1928.-1929. gadā veiktās ezera ūdens līmeņa pazemināšanas rezultātā atsegto ezera litorāla seklūdens daļu un vēsturiskajiem zālājiem ar siena šķūņiem un grāvjiem ap mūsdienu Vīsrags torni un Eikūnupes kreisajā krastā, kā arī Briedes ieteka ezerā Latvijas Republikas 1930. gadu zemju īpašumu kadastra kartē (www.dodies.lv).



16. att. Burtņieka DA, DAA, DAD un D krasts starp Silzemnieku Dienvidu pļavu (Dūri) un Briedes ieteku pie Burtņiekiem ar Dūres ieteku, Burtņieka DAA stāvkrastu, Vecajiem kapiem, Dambjupītes ieteku, Mielas priedēm, Smiltsvēveru upītes un Eikīnupes ietekām un Burtņieku muižas parku PSRS Bruņoto spēku Ģenerālštāba 1951. gadā uzmērītajā un 1952. gadā izdotajā 1:25000 mēroga kartē „O-35-75-D-a Oļi” (PSRS Bruņoto spēku Ģenerālštāba kartes, 1952).



17. att. Burtnieka DA, DAA, DAD un D krasts starp „Ezerpriedēm” un Dūri un Mielas priedēm ar Dūres ieteku, Burtnieka DAA stāvkrastu, Vecajiem kapiem, Dambjupītes ieteku un Mielas priedēm PSRS Galvenās Ģeodēzijas un kartogrāfijas pārvaldes 1958.-1959. gadā uzmērītajā, 1984. un 1985. gadā rekognoscētajā un 1986. gada decembrī izdotajā 1:10000 mēroga kartē „C-54-24-C-b-2” (PSRS Galvenā Ģeodēzijas un kartogrāfijas pārvalde, 1986).



18. att. Burtņieka DA, DAA, DAD un D krasts starp Silzemnieku Dienvidu pļavu (Dūri) un Briedes ieteku pie Burtņiekiem ar Dūres ieteku, Burtņieka DAA stāvkrastu, Vecajiem kapiem, Dambjupītes ieteku, Mielas priedēm, Smiltsvēveru upītes un Eiķinupes ietekām un Burtņieku muižas parku PSRS Galvenās Ģeodēzijas un kartogrāfijas pārvaldes 1958.-1959. gadā uzmērītajā, 1984.-1985. gadā rekognoscētajā un 1986. gada augustā izdotajā 1:10000 mēroga kartē „C-54-24-C-c-3” (PSRS Galvenā Ģeodēzijas un kartogrāfijas pārvalde, 1986).



19. att. Sekundārs bērzu mežs Burtnieka DRD krastā starp Santupīti un Ataku 477. kv. 3. nog. Z pusē – skats uz DAD (skatu punkta koord. 397469N/572881E), U.Suško foto 2024. gada 31. jūlijā.



20. att. Sekundārs bērzu mežs Burtnieka DRD krastā starp Santupīti un Ataku 477. kv. 3. nog. Z pusē – skats uz DRR (skatu punkta koord. 397469N/572881E), U.Suško foto 2024. gada 31. jūlijā.



21. att. Sekundārs bērzu mežs Burtnieka DRD krastā starp Santupīti un Ataku 477. kv. 3. nog. A pusē – skats uz R (skatu punkta koord. 397398N/572959E), U.Suško foto 2024. gada 31. jūlijā.



22. att. Sekundārs bērzu mežs un sens grāvis Burtnieka DRD krastā starp Santupīti un Ataku 477. kv. 3. nog. A pusē – skats uz D (skatu punkta koord. 397398N/572959E), U.Suško foto 2024. gada 31. jūlijā.



23. att. Sekundārs bērzu mežs Burtnieka DRD krastā starp Santupīti un Ataku 477. kv. 7. nog. ZRZ pusē – skats uz A (skatu punkta koord. 397413N/573156E), U.Suško foto 2024. gada 31. jūlijā.



24. att. Sekundārs bērzu mežs Burtnieka DRD krastā starp Santupīti un Ataku 477. kv. 7. nog. ZRZ pusē un ezera palu sanestās niedres – skats uz D (skatu punkta koord. 397413N/573156E), U.Suško foto 2024. gada 31. jūlijā.



25. att. Sekundārs bērzu mežs Burtnieka DRD krastā starp Santupīti un Ataku 477. kv. 22. nog. A pusē – skats uz DAD (skatu punkta koord. 397186N/573481E), *U.Suško foto 2024. gada 31. jūlijā.*



26. att. Sekundārs bērzu mežs Burtnieka DRD krastā starp Santupīti un Ataku 16. kv. 2. nog. vidū – skats uz A (skatu punkta koord. 396979N/573645E), *U.Suško foto 2024. gada 31. jūlijā.*



27. att. Sekundārs bērzu mežs Burtnieka DRD krastā starp Santupīti un Ataku 16. kv. 2. nog. vidū – skats uz DAD (skatu punkta koord. 396979N/573642E), *U.Suško foto 2024. gada 31. jūlijā*



28. att. Sekundārs bērzu mežs Burtnieka DRD krastā starp Santupīti un Ataku 477. kv. uz robežas starp 1. un 4. nog. vidū – skats uz DAD (skatu punkta koord. 396807N/573712E), *U.Suško foto 2024. gada 31. jūlijā*



29. att. Sekundārs bērzu mežs un mežmala ezera pusē Burtnieka DRD krastā starp Santupīti un Ataku 477. kv. uz robežas starp 1. un 4. nog. vidū – skats uz ZA (skatu punkta koord. 396807N/573712E), *U.Suško foto 2024. gada 31. jūlijā*



30. att. Sekundārs bērzu mežs Burtnieka DRD krastā starp Santupīti un Ataku 477. kv. uz robežas starp 1. un 4. nog. vidū – skats uz Z (skatu punkta koord. 396807N/573712E), *U.Suško foto 2024. gada 31. jūlijā*



31. att. Priedes ar slīpiem stumbriem un aptuveni 1962. gada lielajos pavasara palos Burtnieka ledus ievainotiem priežu stumbriem senajā ezera krastmalā Radziņmeža DR malā starp Cāļteku un Tēvplaviņu – skats uz ZRZ (skatu punkta koord. 402444N/574785E), *L. Strazdiņas foto 2024. gada 21.oktobrī.*



32. att. Priedes ar slīpiem stumbriem un aptuveni 1962. gada lielajos pavasara palos Burtnieka ledus ievainotiem priežu stumbriem senajā ezera krastmalā Radziņmeža DR malā starp Cāļteku un Tēvplaviņu – skats uz ZA (skatu punkta koord. 402444N_574785E), *U. Suško foto 2024. gada 21.oktobrī.*

laikā Burtnieka krastā starp „Dambjiem” un Burtnieku Vecajiem kapiem (to ZR pusei) jau atradies arī neliels šaura un gara meža nogabals. Šaurs un garš meža nogabals attēlots arī posmā no Burtnieku mācītājmuižas līdz Dūres ietekai, kā arī no „Ezerpriedēm” līdz mūsdienu „Upītēm”, kur tas lielākoties sastopams arī mūsdienās (9. att.). Silzemnieku pļavās tajā laikā atradušies arī vairāki siena šķūņi un Aunupīte tecējusi cauri Silzemnieku Dienvidu pļavai gar mūsdienu meža birzs A pusi tālāk paralēli tagadējam Silzemnieku poldera ceļam līdz Silzemnieku Dienvidu pļavas DR daļai, kur ietecējusi ezerā. Papildus tam Aunupītes vēsturiskās ietekas D pusē ietecējusi vēl viena upīte, kas tecējusi no „Šudalu” puses gar mūsdienu „Upītēm”, bet tagad ietek Aunupītes poldera grāvja gultnē. Tajā laikā Silzemnieku Dienvidu pļavas ZA pusē notikusi arī neliela kūdras ieguve, kas norāda uz šīs pļavas seno raksturu.

Lielais grāvis (Staizupe) šajā laikā atradies tajā pašā mūsdienu vietā un Silzemnieku Ziemeļu pļava stiepusies līdz pat Raga sērim Radziņmeža D galā. Radziņmeža DR pusē Burtnieka krasts sniedzies līdz tagadējam priežu mežam un plašākas palieņu pļavas sākušās Radziņmeža R pusē ap Sedas ieteku.

Līdzīga situācija redzama arī Latvijas Republikas 1930. gadu zemju īpašumu kadastrā, kurā redzamas palieņu pļavas Burtnieka D krastā posmā starp „Dīķeru” un Vecbriedes ieteku un ap mūsdienu Vīsruga torni, kā arī Eiķinupes kreisajā krastā, taču šajā laikā pļavas ap mūsdienu Vīsruga torni jau ir sīki sagrāvotas un arī Eiķinupes kreisā krasta pļavas šķērso vairāki grāvji (6., 15. att.) (www.dodies.lv). Arī tajā laikā Briede ietecējusi Burtniekā jau galvenokārt pa jauno gultni, bet arī Vecbriedes gultne vēl bija aktīva, turklāt apsaimniekota pļava atradies arī uz ziemeļiem no tās ietekas ezerā.

Līdzīga situācija saglabājas arī pēc 2. pasaules kara, par ko liecina detālā 1:25000 mēroga padomju laika topogrāfiskās kartes, kas uzņemtas 1951. gadā (7., 10., 12., 16. att.). Tajā laikā mūsdienu dabas lieguma „Burtnieku ezera pļavas” DR daļā Burtnieka D krastā no Santupītes (Balodiņu grāvja) ietekas ezerā līdz Vecbriedes un Briedes ietekai ezerā pletušās plašas palieņu pļavas ar pāris siena šķūņiem (viens no tiem arī Briedes kreisajā krastā un Vecbriedes labajā krastā pie atdalīšanās vietas no Briedes) un retiemi kokiem, kā arī, domājams, vairākiem senajiem kūdras šķūņiņiem, kas attēloti arī 1907. gadā starp „Grausta” un „Šķutes” mājām. Šajā laikā arī 1928.-1929. gadā notikušās ezera ūdens līmeņa rezultātā atsegtā ezera litorāla seklūdens daļa starp Briedes ieteku līdz pat Sedas ietekai ir apaugusi ar palieņu zālājiem. Arī Eiķinupes abos krastos tajā laikā atradušies daži siena šķūņi, bet tālāk līdz pat Silzemnieku dienvidu pļavai to nav bijis (16. att.). Silzemnieku Dienvidu pļavā tajā laikā atradušies vismaz desmit siena šķūņi, bet Ziemeļu pļavā – vismaz četri šķūņi līdz pat Radziņmeža D malai un Raga sērim, un vēl viens siena šķūnis Melnattekas D pusē un Radziņmeža R malā, kā arī vismaz divi siena šķūņi Radziņmeža pļavās.

1984.-1987. gadā rekognoscētās padomju laika 1:10000 un 1:25000 mēroga topogrāfiskās kartes attēlo situāciju jau pēc Silzemnieku poldera izbūves un Silzemnieku Ziemeļu un Dienvidu pļavas nomeliorēšanas un nodrenēšanas (8., 11., 13., 17., 18. att.).

Šajā laikā Burtnieka D krastā posmā no Santupītes (Balodiņu grāvja) ietekas gandrīz līdz Vecbriedes ietekai iepriekš bijušās palieņu pļavas visā platībā jau ir aizaugušas ar sekundāru bērzu mežu, jo to apsaimniekošana izbeidzās ap 1965.-1970. gadu (8. att.). Šobrīd šeit plešas vairākas 45-75 gadus vecas sekundāras bērzu mežu mežaudzes ar nelielu melnalkšņa vai baltalkšņa piemistojumu (477. kv. 1., 3., 4. un 7. nog., 16. kv. 2. nog.) (19.-30. att.). Šo mežu ezeram tuvākā daļa lielākos palos applūst, par ko liecina līdz pat 130 m attālumā no ezera krasta līnijas vietām mežā atrodamie niedru sanesumi.

Palieņu zālāji Vecbriedes un Briedes krastos, kā arī Burtnieku zālajos ap mūsdienu Vīsruga torni un Eiķinupes un Smiltsvēveru upītes abos krastos, kur arvien tika uzturētas meliorācijas sistēmas, šajā laikā pārsvarā noteikti tika apsaimniekoti, jo arī tajā laikā plaši pazīstamajai Burtnieku zirgaudzētavai ik gadu vajadzēja sagatavot ievērojamus siena krājumus (8., 18. att.). Tomēr jau šajā laikā redzams, ka zālāji mūsdienu Vīsruga torņa Z pusē gar ezera seno krastu vairs netika apsaimniekoti un te bija jau izveidojies krūmājs. Tāpat arī citi ezera krastmalas zālāji posmā no Smiltsvēveru upītes ietekas līdz par „Ezerpriedēm” pārsvarā vairs netika apsaimniekoti un turpināja pakāpeniski aizaugt, pārpurvoties un degradēties tālāk, izņemot jau zināmos līdz mūsdienām saglabājušos palieņu zālājus pie Dambjupītes ietekas, Veco kapu D pusē, pie „Lezdkalniem”, „Pīlādžu dārza” un „Ezerpriedēm”.

Šajā laikā kopš 1980. gadu sākuma Silzemnieku pļavās jau bija uzbūvēts Silzemnieku poderis ar sūkņu staciju Lielā grāvja kreisajā krastā īsi pirms ietekas ezerā un Silzemnieku Ziemeļu un Dienvidu pļavas bija pilnībā nosusinātas un nodrenētas, pārvietojot Aunupītes gultni grāvī aiz poldera un likvidējot visus kādreizējos siena šķūņus un vecos ceļus un praktiski pārtraucot šo pļavu jebkādas applūšanas iespējas (13. att.). Papildus tam poldera R pusē gar ezera krastu bija izraksts diezgan plata kanālu sistēma, kas veicināja arī šeit senāk sastopamo palieņu zālāju pakāpenisku aizaugšanu, pārpurvošanos un degradāciju. Tomēr palieņu zālāji, kas pletās Burtnieka krastā gar Radziņmeža D, DR un R malu un Cāltekā, lai gan to regulārā apsaimniekošana tika pārtraukta ap 1965. gadu, joprojām vēl saglabājās, neskatoties uz to vietām sākušos aizaugšanu ar krūmiem (11. att.). Arī šeit gar seno meža Radziņmeža ceļu līdz 1965. gadam apsaimniekoto zālāju vietā ir izveidojušies sekundārie bērzu meži, kuros joprojām daudzviet sastopama arī retā un aizsargājamā mānīgā knīdija (*Cnidium dubium*).

Šajā vietā daudzviet joprojām ir labi izsekojama ezera sākotnējā krasta līnijas atrašanās vieta, kas Radziņmeža DR pusē vietām atrodas līdz pat 190 m attālumā no mūsdienu krasta līnijas. Radziņmeža DR malā pie senā Burtnieka krasta gar meža ceļu daudzviet sastopamas nedaudz slīpas priedes ar aptuveni 1962. gada lielajos pavasara palos ezera lediem ievainotajiem priežu stumbriem, kas kalpo kā spilgta liecība par ezera ietekmi uz šī meža malu laikā, kad pašā ezera krastā vēl pletās apsaimniekoti zālāji un nebija uzaudzis sekundārais bērzu mežs (J. Grīnberga stāstījums 2024. g. 21. oktobrī) (31., 32. att.).

6. Piegulošās teritorijas raksturojums

Teritorijas ziemeļos dabas liegums „Burtnieku ezera pļavas” robežojas ar Sedu un dabas liegumu „Vidusburtnieks”, bet ziemeļaustrumos atrodas ap 1 m augsts ezera krasts ar Radziņmežu, kura D malā pie Silzemnieku poldera atrodas Silzemnieku peldvieta ar uzbūrtu pludmali (33.-48. att.). Austrumos gar Lielo grāvi tam piekļaujas aptuveni 2 m augstais Silzemnieku polderis ar sūkņu staciju pie Lielā grāvja un tā austrumu pusē esošā Silzemnieku Ziemeļu un Dienvidu pļava, kas nākotnē arī ir jāiekļauj dabas liegumā (49.-58. att.).



33. att. Sekundārs bērzu mežs pie Sedas ietekas starp Melnatteku un Burtņieku – skats no ezera puses uz Z (skatu punkta koord. 403471N/574325E), *U.Suško foto 2024. gada 21. oktobrī.*



34. att. Seda īsi pirms ietekas ezerā un sekundārs bērzu mežs tās kreisajā krastā starp Melnatteku un Burtņieku – skats no ezera puses uz Z (skatu punkta koord. 403618N/574264E), *U.Suško foto 2024. gada 21. oktobrī.*



35. att. Sekundārs bērzu mežs pie Sedas ietekas starp Melnatteku un Burtņieku – skats no DRR uz ZAA (skatu punkta koord. 403594N/574307E), *U.Suško foto 2024. gada 21. oktobrī.*



36. att. Sekundārs bērzu mežs pie Sedas ietekas starp Melnatteku un Burtņieku – skats no A uz R (skatu punkta koord. 403594N/574307E), *U.Suško foto 2024. gada 21. oktobrī.*



37. att. Sekundārs bērzu mežs lieguma Z gala A malā Melnattekas ZA pusē Radziņmežā – skats no meža ceļa uz ZR (skatu punkta koord. 403599N/575122E), *U.Suško foto 2024. gada 23. oktobrī.*



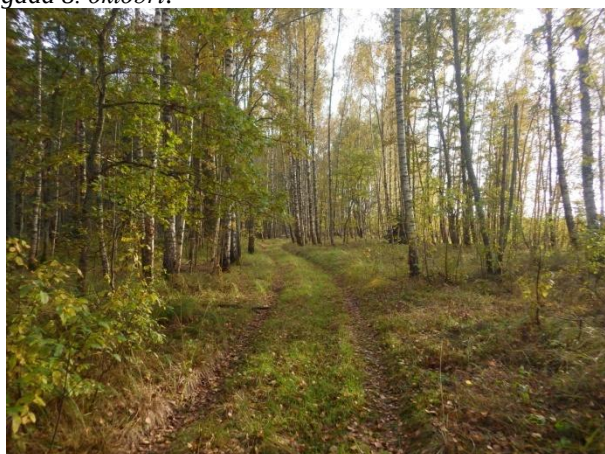
38. att. Sekundārs bērzu mežs pie lieguma Z gala A malas Melnattekas ZA pusē Radziņmežā – skats no meža ceļa uz R, aiz meža redzams klajums ar Melnatteku (skatu punkta koord. 403599N/575122E), *U.Suško foto 2024. gada 23. oktobrī.*



39. att. Vecs ozolu-priežu mežs Radziņmeža R malā pie lieguma robežas starp Melnatteku un Tēvplaviņu 4. kv. 11. nog. (9160_3, 24LS126_4 pol.) – skats uz DR (skatu punkta koord. 403344N/574815E), *U.Suško foto 2024. gada 8. oktobrī.*



40. att. Sekundārs bērzu mežs Radziņmeža R malā un liegumā pie tā robežceļa Tēvplaviņas ZA pusē 4. kv. 2. nog. – skats uz ZR (skatu punkta koord. 402847N/574738E), *U.Suško foto 2024. gada 8. oktobrī.*



41. att. Sekundārs bērzu mežs Radziņmeža R malā un lieguma malā, kā arī liegumā pie tā robežceļa Tēvplaviņas ZA pusē 6. kv. 2., 3., 17. nog. un Tēvplaviņas mežs – skats uz D (skatu punkta koord. 402847N/574738E), *U.Suško foto 2024. gada 8. oktobrī.*



42. att. Priežu mežs un sekundārs bērzu mežs Radziņmeža R malā un lieguma malā, kā arī liegumā pie tā robežceļa Tēvplaviņas DA pusē 6. kv. 17. un 38. nog. – skats uz DAD (skatu punkta koord. 402597N/574755E), *U.Suško foto 2024. gada 21. oktobrī.*



43. att. Priežu mežs 1960. gadu lielajos palos Burtņieka lediem ietekmētām slīpām priedēm ar ievainotiem stumbriem Radziņmeža R malā un lieguma malā, kā arī liegumā pie tā robežceļa Cāļtekas R pusē 6. kv. 16. un 17. nog. – skats uz DA (skatu punkta koord. 402366N/574890E), *U.Suško foto 2024. gada 21. oktobrī.*



44. att. Cāļteka – senā Sedas gultne Radziņmeža DR malā un lieguma malā pie tā robežceļa 6. kv. 10. nog. starp ozolu-priežu mežu 6.kv. 27. un 37. kv. (9160_3, 24LS126_3 pol.) un priežu mežu 6. kv. 17. nog. – skats uz ZA (skatu punkta koord. 402293N/574939E), *U.Suško foto 2024. gada 21. oktobrī.*



45. att. Ozolu-priežu mežs 6. kv. 27. un 37. nog. (9160_3, 24LS126_3 pol.) Radziņmeža DR malā un lieguma malā pie tā robežceļa Cāļtekas DA pusē 6. kv. 16. un 17. nog. – skats uz Z (skatu punkta koord. 402165N/575137E), *U.Suško foto 2024. gada 8. oktobrī.*



46. att. Sekundārs bērzu mežs 5.kv. 56. un 42. nog.. Radziņmeža D malā un liegumā pie tā robežceļa Silzemnieku peldvietas R pusē 6. kv. 16. un 17. nog. – skats uz DRR (skatu punkta koord. 402331N/575844E), *U.Suško foto 2024. gada 8. oktobrī.*



47. att. Silzemnieku peldvieta Burtnieka A krastā Radziņmeža D pusē pie Silzemnieku Ziemeļu pļavas – skats uz ZA virzienā uz ezera krastu (skatu punkta koord. 402143N/575891E), *U.Suško foto 2024. gada 18. jūnijā.*



48. att. Silzemnieku peldvieta Burtnieka A krastā Radziņmeža D pusē pie Silzemnieku Ziemeļu pļavas – skats uz DR virzienā uz peldvietu (skatu punkta koord. 402161N/575934E), *U.Suško foto 2024. gada 5. oktobrī.*



49. att. Burtnieka A krasts pie lieguma robežas Silzemnieku poldera R malā un Silzemnieku Ziemeļu pļavas vasarā – skats no Silzemnieku skatu torņa uz ZR (skatu punkta koord. 401471N/576854E), *U.Suško foto 2024. gada 18. jūnijā.*



50. att. Burtnieka A krasts pie lieguma robežas Silzemnieku poldera R malā un Silzemnieku Ziemeļu pļavas ar vasaras otrajā pusē izcirstiem krūmiem poldera A malā rudenī – skats no Silzemnieku skatu torņa uz ZR (skatu punkta koord. 401471N/576854E), *U.Suško foto 2024. gada 18. oktobrī.*



51. att. Burtnieka A krasts pie lieguma robežas Silzemnieku poldera R malā un Silzemnieku Ziemeļu pļavas ar vasaras otrajā pusē izcirstiem krūmiem poldera A malā un sūkņu staciju rudenī – skats no Silzemnieku skatu torņa uz ZRZ (skatu punkta koord. 401471N/576854E), U.Suško foto 2024. gada 18. oktobrī.



52. att. Burtnieka A krasts pie lieguma robežas, Silzemnieku Ziemeļu pļavas, Lielā grāvja un sūkņu stacijas vasarā – skats no Silzemnieku skatu torņa uz Z (skatu punkta koord. 401471N/576854E), U.Suško foto 2024. gada 18. jūnijā.



53. att. Silzemnieku peldvieta Burtnieka A krastā Radziņmeža D pusē pie Silzemnieku Ziemeļu pļavas rudenī – skats no Silzemnieku skatu torņa uz ZA virzienā uz ezera krastu (skatu punkta koord. 402143N/575891E), U.Suško foto 2024. gada 18. oktobrī.



54. att. Burtnieka A krasts pie lieguma robežas, Silzemnieku Ziemeļu pļavas, Lielā grāvja un sūkņu stacijas vasarā – skats no Silzemnieku skatu torņa uz ZAA (skatu punkta koord. 401471N/576854E), U.Suško foto 2024. gada 18. jūnijā.



55. att. Burtnieka A krasts pie lieguma robežas, Silzemnieku Ziemeļu pļavas, Lielā grāvja un sūkņu stacijas rudenī – skats no Silzemnieku skatu torņa uz ZAA (skatu punkta koord. 401471N/576854E), U.Suško foto 2024. gada 18. oktobrī.



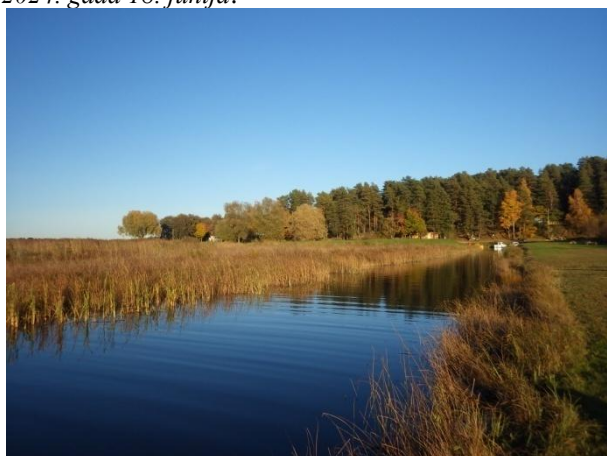
56. att. Burtnieka A krasts pie lieguma robežas Silzemnieku poldera R malā un Silzemnieku Dienvidu pļavas vasarā – skats no Silzemnieku skatu torņa uz DA (skatu punkta koord. 401471N/576854E), U.Suško foto 2024. gada 18. jūnijā.



57. att. Burtnieka A krasts pie lieguma robežas Silzemnieku poldera R malā un Silzemnieku Dienvidu pļavas vasarā – skats no Silzemnieku skatu torņa uz DAD (skatu punkta koord. 401471N/576854E), *U.Suško foto 2024. gada 18. jūnijā.*



58. att. Burtnieka A krasts pie lieguma robežas Silzemnieku poldera R malā un Silzemnieku Dienvidu pļavas vasarā – skats no Silzemnieku skatu torņa uz D (skatu punkta koord. 401471N/576854E), *U.Suško foto 2024. gada 18. jūnijā.*



59. att. Burtnieka A krasts liegumā pie „Ezerpriēžu” kempinga – skats no peldvietas kanāla D krastā uz ZA (skatu punkta koord. 399669N/576778E), *U.Suško foto 2024. gada 17. oktobrī.*



60. att. Burtnieka A krasts liegumā pie „Ezerpriēžu” kempinga – skats no peldvietas kanāla D krastā uz A (skatu punkta koord. 399669N/576778E), *U.Suško foto 2024. gada 17. oktobrī.*



61. att. Burtnieka A krasts liegumā pie „Ezerpriēžu” kempinga – skats no kanāla DA krasta pie skatu platformas uz R (skatu punkta koord. 399670N/576945E), *U.Suško foto 2024. gada 17. oktobrī.*



62. att. Burtnieka A krasts liegumā pie „Ezerpriēžu” kempinga – skats no kanāla DA krasta pie skatu platformas uz ZR (skatu punkta koord. 399670N/576945E), *U.Suško foto 2024. gada 17. oktobrī.*



63. att. Burtnieka A krasts liegumā pie „Ezerpriēžu” kempinga – skats no kanāla DA krasta pie skatu platformas Z virzienā uz laivu piestātni, ezera stāvkrastu un lieguma robežu tā pakājē (skatu punkta koord. 399670N/576945E), U.Suško foto 2024. gada 17. oktobrī.



64. att. Burtnieka A krasts liegumā pie „Ezerpriēžu” kempinga – skats no kanāla DA krasta pie skatu platformas ZAA virzienā uz skatu platformu, ezera stāvkrastu un lieguma robežu tā pakājē (skatu punkta koord. 399670N/576945E), U.Suško foto 2024. gada 17. oktobrī.



65. att. Burtnieka A krasts liegumā pie „Ezerpriēžu” kempinga – skats no skatu platformas R virzienā uz kanālu (skatu punkta koord. 399679N/576973E), U.Suško foto 2024. gada 23. oktobrī.



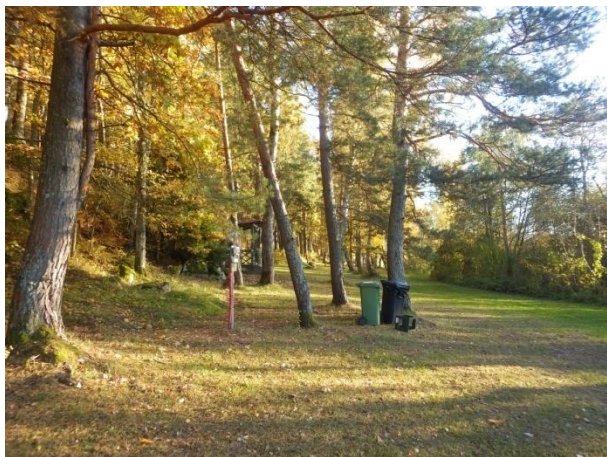
66. att. Burtnieka A krasts liegumā pie „Ezerpriēžu” kempinga – skats no kanāla DA krasta pie skatu platformas DAA virzienā ezera stāvkrastu un lieguma robežu tā pakājē (skatu punkta koord. 399670N/576945E), U.Suško foto 2024. gada 17. oktobrī.



67. att. Burtnieka A krasts liegumā pie „Ezerpriēžu” kempinga – skats no kanāla DA krasta pie skatu platformas ZRZ virzienā ezera stāvkrastu un lieguma robežu tā pakājē (skatu punkta koord. 399650N/576969E), U.Suško foto 2024. gada 17. oktobrī.



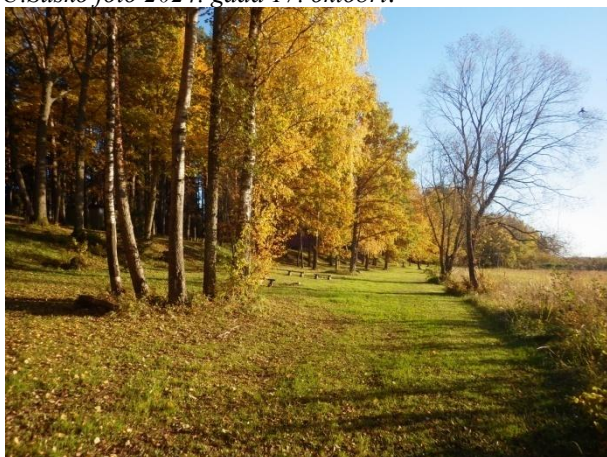
68. att. Burtnieka A krasts liegumā pie „Ezerpriēžu” kempinga – skats no kanāla DA krasta pie skatu platformas Z virzienā ezera stāvkrastu un lieguma robežu tā pakājē (skatu punkta koord. 399650N/576969E), U.Suško foto 2024. gada 17. oktobrī.



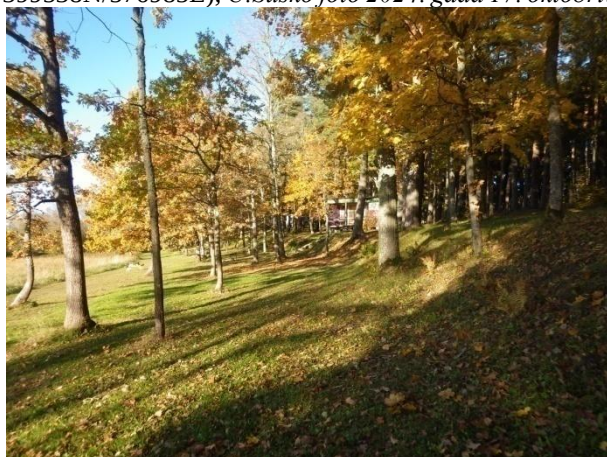
69. att. Burtnieka A krasts liegumā pie „Ezerpriežu” kempinga – skats no kanāla DA krasta skatu platformas D pusē DRD virzienā ezera stāvkrastu un lieguma robežu tā pakājē (skatu punkta koord. 399650N/576969E), U.Suško foto 2024. gada 17. oktobrī.



70. att. Burtnieka A krasts liegumā pie „Ezerpriežu” kempinga – skats no palieņu zālāja (6450_1, 24US6_43 pol.) ZA puses ZAZ virzienā ezera stāvkrastu un lieguma robežu tā pakājē (skatu punkta koord. 399538N/576985E), U.Suško foto 2024. gada 17. oktobrī.



71. att. Burtnieka A krasts liegumā pie „Ezerpriežu” kempinga – skats no palieņu zālāja (6450_1, 24US6_43 pol.) ZA puses DAD virzienā ezera stāvkrastu un lieguma robežu tā pakājē (skatu punkta koord. 399538N/576985E), U.Suško foto 2024. gada 17. oktobrī.



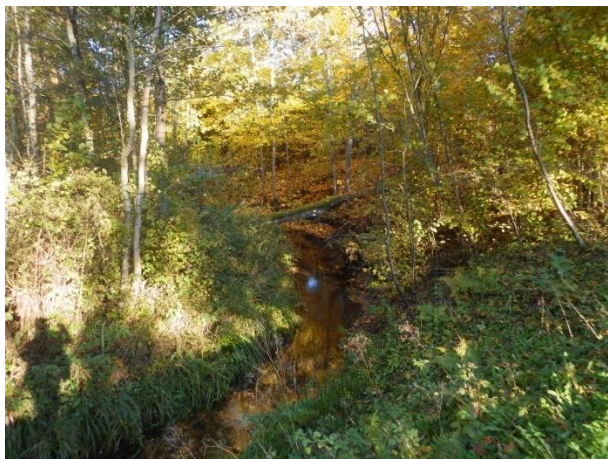
72. att. Burtnieka A krasts liegumā pie „Ezerpriežu” kempinga – skats no palieņu zālāja (6450_1, 24US6_43 pol.) DA puses Z virzienā ezera stāvkrastu un lieguma robežu tā pakājē (skatu punkta koord. 399418N/576988E), U.Suško foto 2024. gada 17. oktobrī.



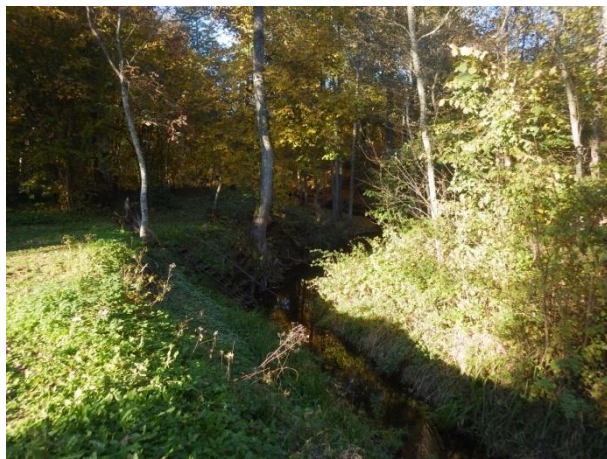
73. att. Burtnieka A krasts liegumā pie „Ezerpriežu” kempinga – skats no palieņu zālāja (6450_1, 24US6_43 pol.) DA puses ZRR virzienā ezera stāvkrastu un lieguma robežu tā pakājē, kā arī palieņu zālāju (skatu punkta koord. 399397N/576990E), U.Suško foto 2024. gada 17. oktobrī.



74. att. Burtnieka A krasts liegumā pie „Ezerpriežu” kempinga – skats no palieņu zālāja (6450_1, 24US6_43 pol.) DA puses ZRR virzienā palieņu zālāju un lieguma robežu tā A malā (skatu punkta koord. 399397N/576990E), U.Suško foto 2024. gada 17. oktobrī.



75. att. Dūres upītes lejtece Burtnieka A krastā pie lieguma robežas un „Pīlādžu dārza” viesu mājiņas – skats no kreisa krasta ZA virzienā augšup pret straumi (skatu punkta koord. 399208N/577046E), *U.Suško foto 2024. gada 17. oktobrī.*



76. att. Dūres upītes lejtece Burtnieka A krastā pie lieguma robežas un „Pīlādžu dārza” viesu mājiņas – skats no kreisa krasta ZRZ virzienā lejup pa straumi (skatu punkta koord. 399208N/577046E), *U.Suško foto 2024. gada 17. oktobrī.*



77. att. Dūres upītes lejtece Burtnieka A krastā pie lieguma robežas un „Pīlādžu dārza” viesu mājiņas – skats no kreisa krasta DAA virzienā augšup pret straumi (skatu punkta koord. 399219N/577040E), *U.Suško foto 2024. gada 17. oktobrī.*



78. att. Dūres upītes lejtece Burtnieka A krastā pie lieguma robežas un „Pīlādžu dārza” viesu mājiņas – skats no kreisa krasta A virzienā augšup pret straumi (skatu punkta koord. 399219N/577040E), *U.Suško foto 2024. gada 17. oktobrī.*



79. att. Dūres upītes lejtece Burtnieka A krastā pie lieguma robežas un „Pīlādžu dārza” viesu mājiņas – skats no kreisa krasta uz ZAZ (skatu punkta koord. 399219N/577040E), *U.Suško foto 2024. gada 17. oktobrī.*



80. att. Dūres upītes lejtece Burtnieka A krastā pie lieguma robežas un „Pīlādžu dārza” viesu mājiņas – skats no kreisa krasta ZRZ virzienā lejup pa straumi (skatu punkta koord. 399219N/577040E), *U.Suško foto 2024. gada 17. oktobrī.*



81. att. Dūres upītes lejtece Burtnieka A krastā pie lieguma robežas un „Pīlādžu dārza” viesu mājiņas – skats no kreisa krasta ZRR virzienā lejup pa straumi (skatu punkta koord. 399219N/577040E), *U.Suško foto 2024. gada 17. oktobrī.*



82. att. Kultivēts zālājs Burtnieka A krastā pie lieguma robežas un „Pīlādžu dārza” viesu mājiņas – skats DR virzienā uz ezeru (skatu punkta koord. 399123N/577024E), *U.Suško foto 2024. gada 17. oktobrī.*



83. att. Kultivēts zālājs Burtnieka A krastā liegumā pie tā robežas un „Pīlādžu dārza” viesu mājiņas – skats DR virzienā uz viesu mājiņu (skatu punkta koord. 399089N/576986E), *U.Suško foto 2024. gada 17. oktobrī.*



84. att. Sekundārs priežu mežs 1. kv.9. nog., kultivēts zālājs un tīrums Burtnieka A krastā lieguma robežas tuvumā starp „Pīlādžu dārza” viesu mājiņu un Lezdkalniem” – skats no stāvkrausta augšas uz Z virzienā (skatu punkta koord. 398838N/577159E), *U.Suško foto 2024. gada 17. oktobrī.*



85. att. Sekundārs priežu mežs 1. kv.9. nog., kultivēts zālājs un tīrums Burtnieka A krastā lieguma robežas tuvumā starp „Pīlādžu dārza” viesu mājiņu un Lezdkalniem” – skats no stāvkrausta augšas uz ZAZ virzienā (skatu punkta koord. 398838N/577159E), *U.Suško foto 2024. gada 17. oktobrī.*



86. att. Kultivēts zālājs un tīrums Burtnieka A krastā lieguma robežas tuvumā starp „Pīlādžu dārza” viesu mājiņu un Lezdkalniem” – skats no stāvkrausta augšas uz ZA virzienā uz Dūres muižu un ozolu aleju (skatu punkta koord. 398838N/577159E), *U.Suško foto 2024. gada 17. oktobrī.*



87. att. Kultivēts zālājs un tīrums Burtnieka A krastā lieguma robežas tuvumā starp „Pīlādžu dārza” viesu mājiņu un Lezdkalniem” – skats no stāvkrasta augšas uz ZAA virzienā uz „Avotiem” un ozolu aleju (skatu punkta koord. 398838N/577159E), *U.Suško foto 2024. gada 17. oktobrī.*



88. att. Kultivēts zālājs un tīrums Burtnieka A krastā lieguma robežas tuvumā starp „Pīlādžu dārza” viesu mājiņu un Lezdkalniem” – skats no stāvkrasta augšas uz DAA virzienā uz ozolu aleju, „Kalnārēm” un Burtnieku baznīcu (skatu punkta koord. 398838N/577159E), *U.Suško foto 2024. gada 17. oktobrī.*



89. att. Skats no Burtnieku baznīcas torņa ZRZ virzienā uz Burtnieku un tā DAA un DA mežaino stāvkraсту un lauksaimniecības zemēm no „Lezdkalniem” līdz „Pīlādžu dārzam” (skatu punkta koord. 398275N/577455E), *U.Suško foto 2024. gada 17. jūnijā.*



90. att. Skats no Burtnieku baznīcas torņa ZR virzienā uz Burtnieku un tā DAA mežaino stāvkraсту un lauksaimniecības zemēm no „Ezernaļiem” līdz „Lezdkalniem” (skatu punkta koord. 398275N/577455E), *U.Suško foto 2024. gada 17. jūnijā.*



91. att. Skats no Burtnieku baznīcas torņa ZRR virzienā uz Burtnieku un tā DAA mežaino stāvkraсту un lauksaimniecības zemēm pie „Ezernaļiem” un baznīcas (skatu punkta koord. 398275N/577455E), *U.Suško foto 2024. gada 17. jūnijā.*



92. att. Skats no Burtnieku baznīcas torņa DRR virzienā uz Burtnieku un tā DAA mežaino stāvkraсту pie „Ezernaļiem” un mācītājmuižas, kā arī Vīsruga torni, Burtniekiem un Kalna dzirnavām ezera D krastā (skatu punkta koord. 398275N/577455E), *U.Suško foto 2024. gada 17. jūnijā.*



93. att. Skats no Burtnieku baznīcas torņa DRR virzienā uz mācītājmuižu, Burtnieku un tā DAA mežaino stāvkraustu pie „Ezermaljiem” un mācītājmuižas, kā arī Vīsrags torni, Burtniekiem un Kalna dzirnavām ezera D krastā (skatu punkta koord. 398275N/577455E), *U.Suško foto 2024. gada 17. jūnijā.*



94. att. Skats no Burtnieku baznīcas torņa DAD virzienā uz mācītājmuižu, „Ēgļiem”, Vecajiem kapiem, Burtnieku un tā DAA mežaino stāvkraustu starp Vecajiem kapiem un mācītājmuižu, kā arī Vīsrags torni ezera D krastā (skatu punkta koord. 398275N/577455E), *U.Suško foto 2024. gada 17. jūnijā.*



95. att. Palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_50, 18RZ689_52) un lieguma robeža gar mežmalu Burtnieka DAA krastā pie „Lezdkalniem” – skats no zālāja vidus uz Z (skatu punkta koord. 398522N/577066E), *U.Suško foto 2024. gada 15. oktobrī.*



96. att. Palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_50, 18RZ689_52) un lieguma robeža gar mežmalu Burtnieka DAA krastā pie „Lezdkalniem” – skats no zālāja vidus uz DA (skatu punkta koord. 398522N/577066E), *U.Suško foto 2024. gada 15. oktobrī.*



97. att. Skats no Burtnieka DAA stāvkrausta Vecajos kapos pie lieguma robežas ZRR virzienā uz ezeru un krastmalas niedrājiem vasarā (skatu punkta koord. 397514N/577458E), *U.Suško foto 2024. gada 27. jūlijā.*



98. att. Skats no Burtnieka DAA stāvkrausta Veco kapu D malā pie lieguma robežas ZRR virzienā uz ezeru un krastmalas niedrājiem rudenī (skatu punkta koord. 397514N/577458E), *U.Suško foto 2024. gada 12. oktobrī.*



99. att. Skats no Burtnieka DAA stāvkrasta Veco kapu D malā pie lieguma robežas DRD virzienā uz stāvkrasta kranti (skatu punkta koord. 397530N/577465E), *U.Suško foto 2024. gada 12. oktobrī.*



100. att. Skats no Burtnieka DAA stāvkrasta pakājes Veco kapu D pusē pie lieguma robežas ZRZ virzienā uz stāvkrasta nogāzi (skatu punkta koord. 397420N/577448E), *U.Suško foto 2024. gada 12. oktobrī.*



101. att. Skats no palieņu zālāja (6450_1, 24US6_34) Burtnieka DAA krastā un Dambju ZR pusē Z virzienā uz Veco kapu stāvkrasta D galu pie lieguma robežas (skatu punkta koord. 397242N/577484E), *U.Suško foto 2024. gada 12. oktobrī.*



102. att. Skats no „Dambju” tūruma starp „Ērgļiem” un „Dambjiem” Burtnieka DAA krastā DRR virzienā uz ezeru un Veco kapu stāvkrasta D galu (skatu punkta koord. 397372N/577793E), *U.Suško foto 2024. gada 12. oktobrī.*



103. att. Skats no „Dambjiem” Burtnieka DAA krasta pie lieguma robežas A virzienā uz Dambju dižozolu un Dambjupītes gravu (skatu punkta koord. 397082N/577807E), *U.Suško foto 2024. gada 12. oktobrī.*



104. att. Dambjupīte Burtnieka DAA krastā pie Dambju dižozola un lieguma robežas – skats no labā krasta DR virzienā lejup pa straumi (skatu punkta koord. 397031N/577927E), *U.Suško foto 2024. gada 11. oktobrī.*



105. att. Dambjupīte Burtnieka DAA krastā pie lieguma robežas un palieņu zālāja (6450_1, 24US6_33) – skats no zālāja malas augsup pret straumi (skatu punkta koord. 396828N/577684E), *U.Suško foto 2024. gada 11. oktobrī.*



106. att. Bebru uzpludināts 1960. gadu kūdras bedru grāvis Burtnieka DAA krasta Mielas priedēs 10 m no lieguma robežas – skats ZA virzienā uz nesenu izcirtumu (skatu punkta koord. 396662N/577833E), *U.Suško foto 2024. gada 11. oktobrī.*



107. att. Bebru uzpludināts 1960. gadu kūdras bedru grāvis Burtnieka DAA krasta Mielas priedēs 10 m no lieguma robežas – skats ZRZ virzienā uz nesenu izcirtumu (skatu punkta koord. 396662N/577833E), *U.Suško foto 2024. gada 11. oktobrī.*



108. att. Slapjš grīšlājs liegumā Burtnieka DAA krastā pie Mielas priedēm – skats no lieguma robežas ZAZ (skatu punkta koord. 396566N/577838E), *U.Suško foto 2024. gada 11. oktobrī.*



109. att. Bebru dambis un uzpludinājums uz grāvja Burtnieka DAA krasta Mielu priedēs 45 m no lieguma robežas – skats uz ZAZ (skatu punkta koord. 396544N/577904E), *U.Suško foto 2024. gada 11. oktobrī.*



110. att. Bebru uzpludinājums uz vēl viena grāvja Burtnieka DAA krasta Mielu priedēs 15 m no lieguma robežas – skats uz ZRR (skatu punkta koord. 396462N/577923E), *U.Suško foto 2024. gada 11. oktobrī.*



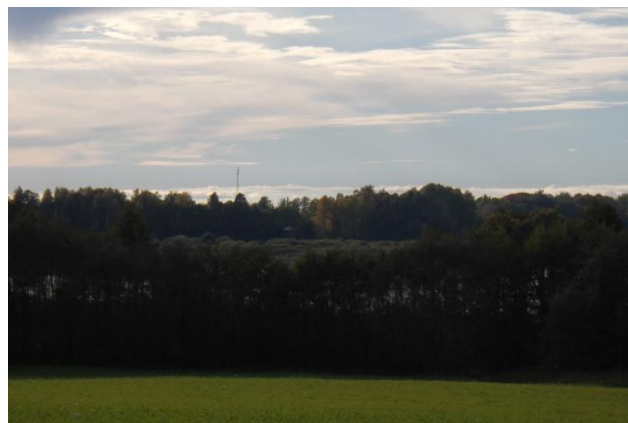
111. att. Krūmains ezera krasts pie bebru uzpludinājuma uz vēl viena grāvja Burtnieka DAA krasta Mieļu priedēs 15 m no lieguma robežas – skats uz DRD (skatu punkta koord. 396462N/577918E), *U.Suško foto 2024. gada 11. oktobrī.*



112. att. Laivu kanāls Mieļas priežu D pusē Burtnieka DAA krastā pie lieguma robežas pretī „Vaivariem” – skats no kanāla D krasta ZRZ virzienā uz ezera niedrājiem un lieguma robežu gar mežmalu (skatu punkta koord. 396321N/577909E), *U.Suško foto 2024. gada 7. oktobrī.*



113. att. Laivu kanāls Mieļas priežu D pusē Burtnieka DAA krastā pie lieguma robežas pretī „Vaivariem” – skats no kanāla D krasta ZRR virzienā uz ezeru un ezera niedrājiem (skatu punkta koord. 396321N/577909E), *U.Suško foto 2024. gada 7. oktobrī.*



114. att. Skats no Burtnieku baznīcas ceļa Mieļas priežu D pusē Burtnieka DAA krastā pie „Vaivariem” DRR virzienā uz – skats no kanāla D krasta ZRR virzienā uz Vīsrags torni ezera D krastā (skatu punkta koord. 396213N/578206E), *U.Suško foto 2024. gada 7. oktobrī.*



115. att. Palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_59) un lieguma robeža gar mežmalu Eiķinupes labajā krastā un Burtnieka D krastā starp Eiķinupi un Smiltsvēveru upīti – skats no Eiķinupes labā krasta uz ZA (skatu punkta koord. 395339N/577539E), *U.Suško foto 2024. gada 7. oktobrī.*



116. att. Palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_53) un lieguma robeža gar mežmalu Eiķinupes labajā krastā īsi pirms Negurskas upītes ietekas Eiķinupē – skats no Eiķinupes labā krasta uz A (skatu punkta koord. 394857N/577341E), *U.Suško foto 2024. gada 7. oktobrī.*



117. att. Negurskas upīte pie palieņu zālāja (6450_1, 18RZ689_53) un lieguma robežas Eiķinupes labajā krastā starp „Senčiem” un „Puriņiem” – skats no caurtekas DRD virzienā augšup pret straumi (skatu punkta koord. 394704N/577479E), U.Suško foto 2024. gada 7. oktobrī.



118. att. Palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_53) un lieguma robeža gar mežmalu Eiķinupes labajā krastā pie „Negurskām” – skats no Eiķinupes labā krasta uz ZAZ (skatu punkta koord. 394576N/577218E), U.Suško foto 2024. gada 7. oktobrī.



119. att. Palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_53, 18RZ689_71) un lieguma robeža gar koku rindu Eiķinupes labajā krastā pie „Negurskām” – skats no Rencēnu ceļa pie tilta uz Z (skatu punkta koord. 394244N/577240E), U.Suško foto 2024. gada 17. jūnijā.



120. att. Lieguma robeža gar Rencēnu ceļu pie tilta pār Eiķinupi pie palieņu zālāja (6450_1, 18RZ689_53) – skats uz DRR (skatu punkta koord. 394237N/577224E), U.Suško foto 2024. gada 19. jūnijā.



121. att. Palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_48) un lieguma robeža gar mežmalu Eiķinupes kreisajā krastā starp Rencēnu ceļu un „Madarām” – skats no Rencēnu ceļa pie tilta pār Eiķinupi uz ZRZ (skatu punkta koord. 394226N/577177E), U.Suško foto 2024. gada 19. jūnijā.



122. att. Palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_48) un ganību zālājs (6270_1, 18RZ689_85) un lieguma robeža gar mežmalu Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” – skats uz ZRR (skatu punkta koord. 394700N/577107E), U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.



123. att. Palieņu zālājs (6450_3, 18RZ689_45) un lieguma robeža gar mežmalu Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” – skats uz DRD (skatu punkta koord. 395273N/577185E), U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.



124. att. Palieņu zālājs (6450_3, 18RZ689_45) un lieguma robeža gar mežmalu Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” un „Kalmēm” – skats uz DRR (skatu punkta koord. 395273N/577185E), U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.



125. att. Palieņu zālājs (6450_3, 18RZ689_45) un lieguma robeža gar mežmalu Eiķinupes kreisajā krastā pie „Kalmēm” uz Vīsraga torņa pusi – skats uz R (skatu punkta koord. 395273N/577185E), U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.



126. att. Palieņu zālājs (6450_3, 18RZ689_45) un lieguma robeža gar mežmalu Eiķinupes kreisajā krastā no Vīsraga torņa uz „Kalmju” pusi – skats uz ZRR (skatu punkta koord. 395273N/577185E), U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.



127. att. Palieņu zālājs (6450_3, 18RZ689_65) un lieguma robeža gar mežmalu Vīsraga torņa DA pusē – skats ZRR virzienā uz Vīsraga torni (skatu punkta koord. 395614N/576992E), U.Suško foto 2024. gada 19. jūnijā.



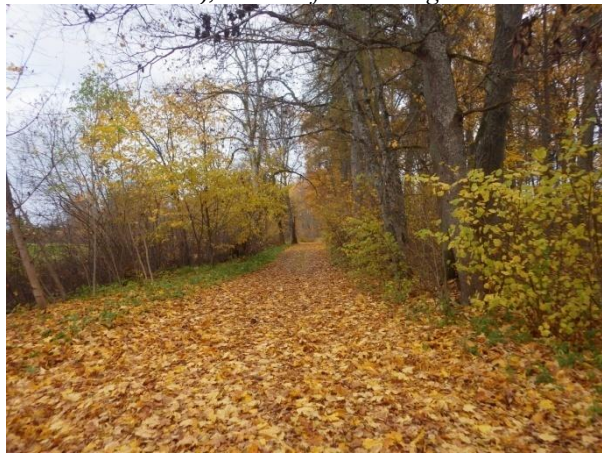
128. att. Palieņu zālājs (6450_2, 18RZ689_64) un lieguma robeža gar mežmalu Vīsraga torņa ZR pusē – skats DAA virzienā uz Vīsraga torni (skatu punkta koord. 395797N/576841E), U.Suško foto 2024. gada 19. jūnijā.



129. att. Palieņu zālājs (6450_2, 18RZ689_64) un lieguma robeža gar mežmalu Vīsraga torņa R pusē – skats no Vīsraga torņa uz ZRR (skatu punkta koord. 395727N/576908E), U.Suško foto 2024. gada 24. oktobrī.



130. att. Palieņu zālājs (6450_2, 18RZ689_64) un lieguma robeža gar mežmalu Vīsraga torņa R pusē – skats no Vīsraga pļavu R malas uz DAA (skatu punkta koord. 395898N/576472E), U.Suško foto 2024. gada 24. oktobrī.



131. att. Vīsraga taka Burtnieku parka ZA malā pie palieņu zālāja (6450_2, 18RZ689_64) un lieguma robežas mežmalā – skats uz DAA (skatu punkta koord. 395841N/576467E), U.Suško foto 2024. gada 24. oktobrī.



132. att. Vīsraga taka Burtnieku parka ZA malā pie palieņu zālāja (6450_2, 18RZ689_64) un lieguma robežas mežmalā – skats uz ZRR (skatu punkta koord. 395841N/576467E), U.Suško foto 2024. gada 24. oktobrī.



133. att. Vīsraga taka Burtnieku parka Z malā pie pilsdrupām un lieguma robežas takas malā – skats Z virzienā uz taku un ezeru (skatu punkta koord. 395915N/576252E), U.Suško foto 2024. gada 24. oktobrī.



134. att. Vīsraga taka Burtnieku parka Z malā pie pilsdrupām un lieguma robežas takas malā – skats ZR virzienā uz taku un pamesto māju Ezera ielā 2 (skatu punkta koord. 395915N/576252E), U.Suško foto 2024. gada 24. oktobrī.



135. att. Burtnieku pilsdrupas Burtnieku parka Z malā pie Vīsrags takas un lieguma robežas – skats uz DRR (skatu punkta koord. 395915N/576252E), *U.Suško foto 2024. gada 24. oktobrī.*



136. att. Dabas lieguma robeža pie Vīsrags takas Burtnieku parka ZR malā pie Burtnieku peldvietas lieguma robežas takas malā – skats ZA virzienā no takas uz peldvietas A malu (skatu punkta koord. 395931N/576125E), *U.Suško foto 2024. gada 7. augustā.*



137. att. Burtnieka kokiem apaugušais un granīta laukakmeņiem nostiprinātais senais ezers stāvkrasts Burtniekos starp peldvietu un skatu platformu – skats no akmeņu mola garās laipas sākuma uz DAA (skatu punkta koord. 395953N/575945E), *U.Suško foto 2024. gada 7. augustā.*



138. att. Burtnieka kokiem apaugušais un granīta laukakmeņiem nostiprinātais senais ezers stāvkrasts pie skatu platformas – skats no akmeņu mola garās laipas sākuma uz DA (skatu punkta koord. 396025N/575924E), *U.Suško foto 2024. gada 7. augustā.*



139. att. Burtnieki – skats no ezera stāvkrasta starp muizu un laivu bāzi ZA virzienā uz lielo laipu un peldvietu (skatu punkta koord. 395883N/575855E), *U.Suško foto 2024. gada 5. augustā.*



140. att. Burtnieki – skats no skatu platformas ezera stāvkrastā starp muizu un laivu bāzi ZR virzienā uz laivu kanālu un lielo laipu (skatu punkta koord. 395901N/575917E), *U.Suško foto 2024. gada 5. oktobrī.*



141. att. Burtnieka laivu kanāls Burtniekos – skats no kanāla DR gala ZAZ virzienā uz ezeru (skatu punkta koord. 395884N/575585E), U.Suško foto 2024. gada 7. augustā.



142. att. Burtnieka laivu kanāls Burtniekos – skats no kanāla R krasta pie palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_54) ZRZ virzienā uz ezeru (skatu punkta koord. 395937N/575574E), U.Suško foto 2024. gada 7. augustā.



143. att. Burtnieka laivu kanāls Burtniekos – skats no kanāla ZR gala DAD virzienā uz kanālu (skatu punkta koord. 396017N/575565E), U.Suško foto 2024. gada 5. augustā.



144. att. Palieņu zālājs (6450_3, 18RZ689_54) Burtnieka laivu kanāla R pusē Burtniekos – skats no kanāla R krasta uz R (skatu punkta koord. 395937N/575574E), U.Suško foto 2024. gada 7. augustā.



145. att. Palieņu zālājs (6450_3, 18RZ689_54) Burtnieka laivu kanāla R pusē Burtniekos un lieguma robeža – skats no kanāla DR krasta uz ZRZ (skatu punkta koord. 395886N/575547E), U.Suško foto 2024. gada 7. augustā.



146. att. Palieņu zālājs (6450_3, 18RZ689_54) Burtnieka laivu kanāla R pusē Burtniekos un lieguma robeža – skats no kanāla pretī attīrīšanas ietaisēm A virzienā uz laivu kanālu (skatu punkta koord. 395931N/575363E), U.Suško foto 2024. gada 7. augustā.



147. att. Aizaugošs palieņu zālājs (6450_3, 18RZ689_54) Burtņieka laivu kanāla R pusē Burtņiekos un lieguma robeža – skats no kanāla pretī attīrīšanas ietaisēm uz ZRR (skatu punkta koord. 395927N/575343E), U.Suško foto 2024. gada 7. augustā.



148. att. Aizaugošs palieņu zālājs (6450_3, 18RZ689_54) Burtņieku attīrīšanas ietaišu R pusē un lieguma robeža gar ceļu – skats uz ZAA (skatu punkta koord. 396007N/574961E), U.Suško foto 2024. gada 7. augustā.



149. att. Briede – skats no tilta pie „Zvejām” un „Sapaliem” Burtņieku R pusē netālu no lieguma robežas uz ZRZ (skatu punkta koord. 395640N/574143E), U.Suško foto 2024. gada 31. jūlijā.



150. att. Palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_75) Briedes un Vecbriedes kreisajā krastā uz Z no „Zvejām” un lieguma robeža gar mežmalu – skats no vecās medību luktas uz DRD (skatu punkta koord. 396355N/574317E), U.Suško foto 2024. gada 5. augustā.



151. att. Palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_75) Briedes un Vecbriedes kreisajā krastā uz Z no „Zvejām” un lieguma robeža gar mežmalu – skats no vecās medību luktas uz DRD (skatu punkta koord. 396355N/574317E), U.Suško foto 2024. gada 5. augustā.



152. att. Palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_75) Briedes un Vecbriedes kreisajā krastā uz Z no „Zvejām” un lieguma robeža gar mežmalu – skats no vecās medību luktas uz ZRZ (skatu punkta koord. 396355N/574317E), U.Suško foto 2024. gada 5. augustā.



153. att. Palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_75) Briedes un Vecbriedes kreisajā krastā uz Z no „Zvejām” un lieguma robeža gar mežmalu – skats no Vecbriedes kreisa krasta pretī Grīvas kakta DR krastam uz DAD (skatu punkta koord. 396651N/574032E), *U.Suško foto 2024. gada 5. augustā.*



154. att. Palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_75) Briedes un Vecbriedes kreisajā krastā uz Z no „Zvejām” un lieguma robeža gar mežmalu – skats no Vecbriedes kreisa krasta pretī Grīvas kakta DR krastam uz DRD (skatu punkta koord. 396651N/574032E), *U.Suško foto 2024. gada 5. augustā.*



155. att. Palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_75) Briedes un Vecbriedes kreisajā krastā uz Z no „Zvejām” un lieguma robeža gar mežmalu – skats no Vecbriedes kreisa krasta pretī Grīvas kakta DR krastam uz R (skatu punkta koord. 396651N/574032E), *U.Suško foto 2024. gada 5. augustā.*



156. att. Palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_75) Briedes un Vecbriedes kreisajā krastā uz Z no „Zvejām” un lieguma robeža gar mežmalu – skats no Vecbriedes kreisa krasta pretī Grīvas kakta DR krastam uz ZR (skatu punkta koord. 396651N/574032E), *U.Suško foto 2024. gada 5. augustā.*

Tālāk uz dienvidiem dabas liegumam piekļaujas Ezerpriežu mežs ar ainavisko, 8-9 m augsto ezera stāvkrastu un ap to izvietoto kempingu „Ezerpriedes” (59.-74. att.). Tālāk uz dienvidiem lieguma A malā atrodas Dūre upītes līdz 5 m dziļā mežainā grava ar mežaino apkārtni, bet aiz tās „Pīlādžu dārza” viesu mājiņa pie lēzena un pārsvarā mežaina ezera krasta ar mitriem un slapjiem mežiem zemākajā daļā un priežu mežiņu uz lēzenās krasta nogāzes, kas turpinās vēl 300 m uz dienvidiem, kā arī lauksaimniecības zemēm starp krasta nogāzi un alejas ceļu no Dūres muižas uz Burtnieku baznīcu (75.-88. att.).

Tālāk uz dienvidiem lēzenais ezera krasts pārveidojas par 5 m augstu un mežainu stāvkrastu, kas pie „Lezdkalniem” kļūst arvien ainaviskāks un sasniedz jau 11 m augstumu. Pie „Ezermaljiem” ainaviskais un mežainais ezera stāvkrasts arī ir 10 m augsts un tālāk Veco kapu ziemeļu pusē sasniedz pat 13 m augstumu, bet dienvidu galā pazeminās līdz 8 m augstumam un 130 m uz dienvidiem no tiem izzūd un virzienā uz „Dambjiem” pāriet līdz 10 m augstā lēzenā krastā ar krastmalas krūmājiem, kultivētiem zālājiem un tīrumiem (89.-102. att.).

„Dambju” dienvidu pusē dabas liegumam piekļaujas Dambjupītes mežainā grava, aiz kuras pēc šauras tīruma joslas sākas Mieļas priežu mežs ar palielu izcirtumu 1960. gados izstrādātās kūdras atradnes vietā un līdz 12 m augstu stāvkrastu, kas šeit atkāpjas līdz 155-200 m attālumam no lieguma robežas

(103.-113. att.). Mieļas priežu mežs un tā stāvkrasts izbeidzas pie laivu kanāla pretim „Vaivariem”, 250 m uz dienvidiem no šī laivu kanāla turpinās vēl aptuveni 13 m augsts un lēzens krasts ar tīrumu (114. att.).

Tālāk virzienā uz Rencēnu ceļa pusi pāri ezerā ietekošajai Smiltsvēveru upītei līdz Eiķinupē pie „Arkādijām” ietekošajam grāvim turpinās ļoti lēzens un līdz 5-6 m augsts krasts ar slapjiem sekundārajiem lapukoku mežiem, to izcirtumiem un jaunaudzēm (115. att.). Tālāk virzienā uz Eiķinupes tiltu ezera krasts gar lieguma robežu arī ir lēzens, 5-6 m augsts un to šķērso 1-2 m dziļā un mežainā Negurskas upītes ieleja, te vietām gar lieguma robežu sastopami nelieli sekundāro mežu puduri, aiz kuriem atrodas lauksaimniecības zemes, kā arī „Senču”, „Puriņu” un „Negursku” mājas (116.-119. att.). Pie Eiķinupes tilta Eiķinupes pļavas un ganības turpinās arī Rencēnu ceļa dienvidu pusē (120. att.).

Eiķinupes kreisais krasts no Rencēnu ceļa līdz „Madarām” ir 3-7 m augsts ar šauru un lēzenu sekundārā meža nogāzi, aiz kuras plešas tīrumi, vietām arī nelieli zālāji un „Meteņu” mājas (121.-123. att.). Pie „Madarām” un „Kalmēm” ezera krasts gar lieguma robežu ir 5 m augsts un pārsvarā klajš, bet tālāk uz Vīsraga torņa pusi pazeminās līdz 2 m augstumam un šeit sastopama šaura lapukoku un jaukta meža jola, bet aiz tās plešas neseni izcirtumi (124.-127. att.). Tālāk no Vīsraga torņa līdz Burtnieku parkam un pilskalnam ezera krasts gar lieguma robežu paaugstinās līdz 9 m augstumam un sākumā te turpinās tādi paši jaukti lapukoku un jaukti meži, kas turpinās tālāk arī Burtnieku parkā līdz Burtnieku peldvietai nedaudz aiz Burtnieku pilskalna (128.-136. att.). Pie Burtnieku peldvietas ezera krastu veido 4-5 m augsts, ar granīta laukakmeņiem nostiprināts ezera senais stāvkrasts, kas apaudzis ar kokiem un turpinās līdz ezera skatu platformai pretī ezera garajai laipai (137.-139. att.). Posmā starp ezera skatu platformu un laivu bāzi ezera stāvkrasts ir klajš ar skraju koku rindu gar Ezera ielu un pazeminās no 4 līdz 1 m augstumam (140., 143. att.).

Burtnieku R daļā aiz laivu bāzes ezera krasts gar dabas lieguma robežu ir ļoti lēzens un 2-4 m augsts – līdz attīrīšanas iekārtām un to grāvim te plešas pārsvarā lauksaimniecības zemes ar diviem nelieliem meža puduriem, bet tālāk uz „Sapalu” un „Zveju” pusi – neliels sekundāro mežu masīvs (141.-148. att.). Pie „Sapaliem” un „Zvejām” liegums robežojas ar Briedi un tās labajā krastā klajajām platībām ap „Sapalu” un „Zveju” mājām. Tālāk starp Briedes kreiso krastu pretī „Zvejām” un Santupītes (Balodiņu grāvja) ieteku ir pārsvarā tikai 1-2 m augsts un pēckara laikā apaudzis ar sekundāru lapukoku mežu (149.-156. att.).

7. Konstatētie aizsargājамie biotopi

Apkopojot Dabas datu pārvaldības sistēmā „Ozols” esošo pieejamo informāciju un 2024. gadā veikto dabas lieguma „Burtnieku ezera pļavas” un to piegulošās platības apsekošanas un iepriekš zināmās informācijas izvērtējuma rezultātus, secināts, ka šajā teritorijā 36 poligonos ir sastopami četri Eiropas Savienības nozīmes un Latvijas aizsargājamo zālāju biotopu veidi ar kopumā septiņiem to variantiem – prioritāras nozīmes aizsargājамais biotops „6270*/3.9. Sugām bagātas ganības un ganību pļavas” ar 1. (tipisko) variantu, „6450/3.11. Palieņu zālāji” ar 1. (augsto grīšļu un miežabrāļa zālāji), 2. (pļavas lapsastes un skareņu zālāji) un 3. (mitri palieņu zālāji vidēji auglīgās augsnēs) variantu, „6510/3.12. Mēreni mitras pļavas” ar 1. (tipisko) un 2. (mitro) variantu un „6410/3.8. Mitri zālāji periodiski izžūstošās augsnēs” ar 4. variantu (zālāji bez izteiktas dominējošas sugas), no kuriem pēdējais sastopams divu aptuveni 10% lielu ieslēgumu veidā mozaikā kopā ar aizsargājамā biotopa „6450 Palieņu zālāji” 2. variantu un prioritāras nozīmes aizsargājамā biotopa „6270* Sugām bagātas ganības un ganību pļavas” 1. variantu (1.-3. tab., 157.-1163. att., 1., 11. piel.).

Kopējā dabas liegumā „Burtnieku ezera zālāji” sastopamo Eiropas Savienības aizsargājамā biotopu platība to 13 veselos poligonos un 19 poligonu lielākajā daļā sastāda 143,798 ha jeb 33,4% no dabas lieguma platības (1. tab., 1. piel.). Absolūti lielāko daļu tajā aizņem Eiropas Savienības un Latvijas aizsargājамie zālāju biotopi ar kopējo platību 142,63 ha, kas sastāda 33,1% no dabas lieguma platības un 99,2% no visu liegumā konstatēto Eiropas Savienības aizsargājамā biotopu platības. Salīdzinājumam Eiropas Savienības aizsargājамie meža biotopi dabas liegumā aizņem tikai 1,14 ha

jeb 0,3% no dabas lieguma platības un 0,8% no visu liegumā konstatēto Eiropas Savienības aizsargājamo biotopu platības, purvu (avotu un avoksnāju) biotopi – 0,044 ha jeb jeb 0,01% no dabas lieguma platības un 0,03% no visu liegumā konstatēto Eiropas Savienības aizsargājamo biotopu platības, bet smilšakmens iežu atsegumu biotopi – tikai 0,004 ha jeb jeb 0,0009% no dabas lieguma platības un 0,003% no visu liegumā konstatēto Eiropas Savienības aizsargājamo biotopu platības.

Aplūkojot dabas lieguma „Burtnieku ezera zālāji” perspektīvi paplašināmo daļu, kas aizņem 230,69 ha lielu platību, kopējā tajā sastopamo Eiropas Savienības aizsargājamo biotopu platība četros veselos poligonos un 19 poligonu mazākajā daļā sastāda 180,572 ha jeb 78,3% no tās platības (1. tab.). Arī šeit absolūti lielāko daļu aizņem Eiropas Savienības un Latvijas aizsargājamie zālāju biotopi ar kopējo platību 171,53 ha, kas sastāda 74,4% no dabas lieguma perspektīvi paplašināmās daļas platības un 95,0% no visu tajā konstatēto Eiropas Savienības aizsargājamo biotopu platības. Salīdzinājumam Eiropas Savienības aizsargājamie meža biotopi šeit aizņem 9,03 ha jeb 3,9% no dabas lieguma perspektīvi paplašināmās daļas platības un 5,0% no visu tajā konstatēto Eiropas Savienības aizsargājamo biotopu platības, purvu (avotu un avoksnāju) biotopi nav sastopami, bet smilšakmens iežu atsegumu biotopi – tikai 0,012 ha jeb jeb 0,005% no dabas lieguma perspektīvi paplašināmās daļas platības un 0,007% no visu tajā konstatēto Eiropas Savienības aizsargājamo biotopu platības.

Aplūkojot dabas liegumu „Burtnieku ezera zālāji” kopā ar tā perspektīvi paplašināmo daļu, kas kopā aizņem 661,73 ha lielu platību, kopējā tajā sastopamo Eiropas Savienības aizsargājamo biotopu platība 36 poligonos sastāda 324,39 ha jeb 49,0% no šīs platības (1. tab.). Arī šeit absolūti lielāko daļu aizņem Eiropas Savienības un Latvijas aizsargājamie zālāju biotopi ar kopējo platību 314,16 ha, kas sastāda 47,5% no dabas lieguma un tā perspektīvi paplašināmās daļas kopējās platības un 96,9% no visu tajā konstatēto Eiropas Savienības aizsargājamo biotopu platības. Salīdzinājumam Eiropas Savienības aizsargājamie meža biotopi šeit aizņem 10,17 ha jeb 1,5% no dabas lieguma un tā perspektīvi paplašināmās daļas platības un 3,1% no visu tajā konstatēto Eiropas Savienības aizsargājamo biotopu platības, purvu (avotu un avoksnāju) biotopi – 0,044 ha jeb jeb 0,07% no dabas lieguma un tā perspektīvi paplašināmās daļas platības un 0,01% no visu tajā konstatēto Eiropas Savienības aizsargājamo biotopu platības, bet smilšakmens iežu atsegumu biotopi – tikai 0,016 ha jeb jeb 0,002% no dabas lieguma un tā perspektīvi paplašināmās daļas platības un 0,005% no visu tajā konstatēto Eiropas Savienības aizsargājamo biotopu platības.

Dabas lieguma „Burtnieku ezera zālāji” zālāju biotopus kopā ar tajos sastopamajām vaskulāro augu sugām 2005. gada vasarā pirmā dabas aizsardzības plāna ietvaros pirmo reizi kartēja un apsekoja Inese Silamiķe, bet detalizētas biotopu anketas toreiz netika aizpildītas, jo tajā laikā nebija vēl izstrādātas (Salmiņa 2005). Toreiz dabas liegumā „Burtnieku ezera zālāji” tika konstatēti kopumā divi Eiropas Savienības un Latvijas aizsargājamie zālāju biotopu veidi – „6430/3.10. Eitrofas augsto lakstaugu audzes” ar 1. (krastmalu) variants Burtnieka DRD krastā 16,6 ha platībā starp Santupītes (Balodiņu grāvji) ieteku gandrīz līdz Vecbriedei, Briedes labajā krastā īsi pirms ietekas ezerā, Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera un ZAA krastā pie Silzemnieku peldvietas, kā arī Burtnieka ZAZ krastā pie Sedas ietekas un „6450/3.11. Palieņu zālāji” 130,4 ha platībā, kas pārstāvēts ar visiem trim tā variantiem Burtnieka D krastā no laivu bāzes līdz Vecbriedes kreisajam krastam pie tās ietekas ezerā, Burtnieka D un DAD krastā, kā arī Eiķinupes abos krastos no Vīsruga gandrīz līdz Mieļas priedēm. Jāpiezīmē, ka pirmais no šiem biotopiem acīmredzot tika noteikts neprecīzi, jo tajā laikā Eiropas Savienības aizsargājamo biotopu metodika vēl bija tās izstrādes sākumposmā un šis biotopa veids vēlākajos apsekojumos dabas liegumā un konkrēti šajās vietās vairs netika atzīmēts. Papildus tam bez sīkāka apraksta un detalizācijas šajā dabas aizsardzības plānā ir norādīti vēl divi Eiropas Savienības aizsargājamo zālāju biotopu veidi – „6210/3.6. Sausi zālāji kaļķainās augsnēs” ar nelielu kailā pļavauzīti (*Helictotrichon pratense*) pļavas fragmentu Eiķinupes apkārtnē un „6410/3.8. Mitri zālāji periodiski izzūstošās augsnēs” dabas lieguma ZA daļā

1. tabula

Dabas lieguma “Burtnieku ezera zālāji” un tā perspektīvi paplašināmajā daļā konstatēto Eiropas Savienības aizsargājamo biotopu platības

Eiropas Savienības aizsargājamo biotopu grupas	Dabas liegums „Burtnieku ezera zālāji” (platība 431,04 ha)	Dabas lieguma „Burtnieku ezera zālāji” perspektīvi paplašināmā daļa (platība 230,69 ha)	Dabas liegums „Burtnieku ezera zālāji” un tā perspektīvi paplašināmā daļa kopā (platība 661,73 ha)
Meža biotopi	1,14 ha / 0,3%	9,03 ha / 3,9%	10,17 ha / 1,5%
Purvu (avotu un avoksnāju) biotopi	0,044 ha / 0,01%	-	0,044 ha / 0,07%
Iežu atsegumu biotopu (smilšakmens atsegumi)	0,004 ha / 0,0009% (40,35 m ²)	0,012 ha / 0,005% (120,37 m ²)	0,016 / 0,002% (160,72 m ²)
Zālāji biotopi	142,63 ha / 33,1%	171,53 ha / 74,4%	314,16 ha / 47,5%
Visi biotopi kopā	143,798 ha / 33,4%	180,572 ha / 78,3%	324,37 ha / 49,0%

(platība zem 1 ha). Acīmredzot pļavas pļauvauzītes fragments bija tik mazs, ka vēlāko gadu apsekojumos vairs netika konstatēts, tāpat kā arī mitrie zālāji periodiski applūstošās augsnēs.

2013. gadā I. Silamiķele dabas liegumā veica arī Biotopu direktīvas I pielikuma biotopu un II pielikuma augu sugu inventarizāciju, kā arī īpaši aizsargājamo biotopu un augu sugu inventarizāciju un tā ietvaros 31. augustā 1,5 ha lielā platībā tika nokartēti divi aizsargājamo palieņu zālāji biotopi Eiķinupes labajā un „Arkādiju” grāvja labajā krastā, kas tika atzīti par botāniskajiem bioloģiski vērtīgajiem zālājiem (poligoni IS19_22 un IS19_23) (3. tab.).

Nākamā plašā Eiropas Savienības aizsargājamo zālāju biotopu apsekošana un kartēšana notika 2018. (16. jūnijs., 6., 7., 18., 14. un 25. jūlijs) un 2019. gadā (16. jūnijs, 18. jūnijs un 15. jūlijs) „Dabas skaitīšanas” projekta ietvaros un to dabas lieguma „Burtnieku ezera zālāji” un tā pieguļošās platības lielākajā daļā veica Rūta Zepa (2., 3. tab.). Kopumā dabas liegumā un tā perspektīvi paplašināmajā daļā viņa nokartēja 24 zālāju poligonus, kas pārstāv divus Eiropas Savienības un Latvijas aizsargājamo zālāju biotopu veidus – prioritāras nozīmes aizsargājamo biotopu „6270*/3.9. Sugām bagātas ganības un ganību pļavas” ar tā pirmā variantā trim zālājiem 4,03 ha lielā platībā un aizsargājamo biotopu „6450/3.11. Palieņu zālāji” 21 poligonā 124,48 ha lielā platībā, ieskaitot četrpadsmit tā 1. (augsto grīšļu un miežabrāļa zālāji) variantā zālājus 84,72 ha platībā, divus 2. (pļavas lapsastes un skareņu zālāji) variantā zālājus 10,61 ha lielā platībā un piecus 3. (mitri palieņu zālāji vidēji auglīgās augsnēs) variantā zālājus 29,15 ha lielā platībā. Papildus tam divu Eiropas Savienības aizsargājamo zālāju biotopu veidu – „6270* Sugām bagātas ganības un ganību pļavas” (1. variants) un „6450 Palieņu zālāji” (2. variants) divos poligonos aptuveni 10% lielu ieslēgumu veidā tika konstatēts arī trešais aizsargājamo zālāju biotopu veids – „6410/3.8. Mitri zālāji periodiski izžūstošās augsnēs” ar tā 4. variantu (zālāji bez izteiktas dominējošās sugas). Jāpiezīmē, ka šis biotops sākotnēji tika neprecīzi novērtēts par 1. variantā zilganās molīnijas zālājiem, bet zilganā molīnija (*Molinia caerulea*) apsekotās teritorijas zālājos vispār ir ļoti reta un konkrētajās vietās vismaz 2024. gadā netika konstatēta. Dabas liegumā no šiem biotopiem atradās 10 veseli poligoni un 13 poligonu lielākā daļa 123,26 ha platībā, kas iekļāva prioritāras nozīmes aizsargājamo biotopu „6270*/3.9. Sugām bagātas ganības un ganību pļavas” ar tā pirmā variantā diviem zālājiem 1,06 ha lielā platībā (viens vesels poligons un viena poligona lielākā daļa) un aizsargājamā biotopa „6450/3.11. Palieņu zālāji” 21 zālāju 120,20 ha platībā (deviņi veseli poligoni un 12 poligonu lielākā daļa), tai skaitā četrpadsmit 1. (augsto grīšļu un miežabrāļa zālāji) variantā zālājus 84,31 ha platībā (7 veseli poligoni un 7 poligonu lielākā daļa), divus 2. (pļavas lapsastes un skareņu zālāji) variantā zālājus 10,55 ha lielā platībā (viens vesels poligons un viena poligona lielākā daļa) un piecus 3. (mitri palieņu zālāji vidēji auglīgās augsnēs) variantā zālājus 27,34 ha lielā platībā (viens vesels poligons un četru poligonu lielākā daļa). Savukārt dabas lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā no šiem biotopiem atradās viens vesels poligons un 13 poligonu mazākā daļa 5,25 ha platībā, kas iekļāva prioritāras nozīmes aizsargājamo biotopu „6270*/3.9. Sugām bagātas ganības un ganību pļavas” ar tā pirmā variantā vienu zālāju un otra zālāja fragmentus 2,97 ha lielā platībā (viens vesels poligons un viena poligona mazākā daļa) un aizsargājamā biotopa „6450/3.11. Palieņu zālāji” 12 zālāju fragmentus 2,28 ha

platībā (12 poligonu lielākā daļa), tai skaitā četrpadsmit 1. (augsto grīšļu un miežabrāļa zālāji) varianta zālāju fragmentus 0,41 ha platībā (7 poligonu mazākā daļa), vienu 2. (pļavas lapsastes un skareņu zālāji) varianta zālāja fragmentu 0,06 ha lielā platībā (viena poligona mazākā daļa) un četrus 3. (mitri palieņu zālāji vidēji auglīgās augsnēs) varianta zālāju fragmentus 1,81 ha lielā platībā (četrus poligonu mazākā daļa).

Eiropas Savienības prioritāras nozīmes un Latvijas aizsargājamais biotops „6270*/3.9. Sugām bagātas ganības un ganību pļavas” ar 1. (tipisko) variantu dabas liegumā un tā perspektīvi paplašināmajā daļā mūsdienās ir sastopams četrus poligonos 8,25 ha kopplatībā, kas sastāda 1,25% no teritorijas kopējās platības, 2,5% no visu tajā sastopamo aizsargājamo biotopu kopējās platības un 2,6% no tajā sastopamo aizsargājamo zālāju biotopu kopējās platības (2., 3. tab., 375.-388., 474.-475., 739.-742., 1047.-1050. att.). Trīs šī biotopa veida poligoni atrodas dabas liegumā – viens potenciāla biotopa poligons Burtnieka D kastā pie Vīsruga un divi poligoni Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” (vienam poligonam 0,19 ha liela tā daļa atrodas lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā) un viens vesels poligons arī lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Silzemnieku Dienvidu pļavas A daļā. Dabas liegumā šis biotops divos veselos poligonos un viena poligona lielākajā daļā sastāda 2,99 ha lielu platību, kas aizņem 0,7% no dabas lieguma platības, 2,1% no visu aizsargājamo biotopu kopējās platības un 2,1% arī no aizsargājamo zālāju biotopu kopējās platības. Savukārt dabas lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā šis biotops vienā veselā poligonā un viena poligona mazākajā daļā aizņem 5,26 ha liela platību, kas sastāda 2,3% no šīs daļas platības, 2,9% no tajā sastopamo visu aizsargājamo biotopu kopējās platības un 3,1% no tajā sastopamo aizsargājamo zālāju biotopu kopējās platības.

Viens šī biotopa veida poligons, kas atrodas Silzemnieku Dienvidu pļavā (18RZ689_34), aizņem 5,07 ha lielu platību jeb 61,5% no biotopa kopējās platības visā dabas lieguma un tā perspektīvi paplašināmajā daļā un 96,4% no biotopa kopējās platības dabas lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā, ir labas kvalitātes biotops un botāniskais un putnu bioloģiski vērtīgais zālājs (BVZ) ar augstu BVZ indikatorsugas sastopamību (50%) (1047.-1050. att.). Šī pļava ir senais Burtnieka palieņu zālājs, kas bez būtiskiem pārtraukumiem tiek apsaimniekots kā zālājs vismaz kopš 19. gadsimta sākuma, bet 1980. gadu sākumā tika nosusināts, nodrenēts un tagad ir kļuvis par mēreni mitru zālāju, ko pret applūšanu sargā Silzemnieku polderis. Ekspansīvas un invazīvas lakstaugu sugas šajā zālāja nav sastopamas.

Abas pļavas Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” (18RZ689_70, 18RZ689_85), kas aizņem 1,23 ha jeb 14,9% no biotopa kopējās platības visā dabas lieguma un tā perspektīvi paplašināmajā daļā un 41,1% no biotopa kopējās platības dabas lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā, ir labas kvalitātes biotopi un botāniskie botāniskie BVZ un potenciāli putnu BVZ ar augstu BVZ indikatorsugu sastopamību (attiecīgi, 60% un 70%) (474.-475., 739.-742. att.). Šie abi zālāji ir reizēm applūstoši, seni un mēreni mitri zālāji, kas bez būtiskiem pārtraukumiem tiek apsaimniekoti pārsvarā kā zālāji vismaz kopš 19. gadsimta sākuma. Arī šajos zālājos ekspansīvas un invazīvas lakstaugu sugas nav sastopamas.

Savukārt pļava pie Vīsruga (18RZ689_69), kas aizņem 1,96 ha jeb 15,3% no biotopa kopējās platības visā dabas lieguma un tā perspektīvi paplašināmajā daļā un 65,6% no biotopa kopējās platības dabas lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā, ir potenciāls vidējas kvalitātes biotops un botāniskais BVZ – 1,96 ha (15,3%) (375.-388. att.). Šajā zālājā aptuveni 30% veģetācijas seguma veido ekspansīvas lakstaugu sugas, tāpēc tas biežāk un visā platībā ir jāpļauj. Šis zālājs ir pilnībā applūstošs, sens un mēreni mitrs zālājs, kas bez pārtraukuma tiek apsaimniekots kā zālājs vismaz kopš 19. gadsimta sākuma.

2. tabula.

Dabas lieguma "Burtnieku ezera zālāji" un tā perspektīvi paplašināmajā daļā konstatētie Eiropas Savienības aizsargājамie zālāju biotopi un to kvalitāte

1.	ES aizsargājamā zālāju biotopa kods	Visi ES aizsargājamo zālāju biotopi kopā	6270*	6450			6510		6410
2.	ES aizsargājamā zālāju biotopa nosaukums		Sugām bagātas ganības un ganību pļavas	Palieņu zālāji			Mēreni mitras pļavas		Mitri zālāji periodiski izžūstošās augsnēs
3.	ES aizsargājamā zālāju biotopa kods ar variantu		6270*_1	6450_1	6450_2	6450_3	6510_1	6510_2	6410_4
4.	ES aizsargājamo zālāju biotopu iepriekšējā kopējā platība dabas liegumā un tā perspektīvi paplašināmajā daļā (ha)	128,51 (24 poligoni)	4,03 (3 poligoni)	84,72 (14 poligoni)	10,61 (2 poligoni)	29,15 (5 poligoni)	-	-	-
				124,48 (21 poligons)					
5.	ES aizsargājamo zālāju biotopu iepriekšējā kopējā platība dabas liegumā (ha) un poligonu skaits	123,26 (10 veseli un 13 poligonu lielākā daļa)	1,06 (1 vesels un 1 poligona lielākā daļa)	84,31 (7 veseli un 7 lielākā daļa)	10,55 (1 vesels un 1 poligona lielākā daļa)	27,34 (1 vesels un 4 poligonu lielākā daļa)	-	-	-
				122,20 (9 veseli poligoni un 12 poligonu lielākā daļa)					
6.	ES aizsargājamo zālāju biotopu iepriekšējā kopējā platība dabas lieguma paplašināmajā daļā (ha) un poligonu skaits	5,25 (1 vesels un 13 poligonu mazākā daļa)	2,97 (1 vesels un 1 poligona mazākā daļa)	0,41 (7 poligonu mazākā daļa)	0,06 (1 poligona mazākā daļa)	1,81 (4 poligonu mazākā daļa)	-	-	-
				2,28 (12 poligonu mazākā daļa)					
7.	ES aizsargājamo zālāju biotopu aktuālā kopējā platība dabas liegumā un tā perspektīvi paplašināmajā daļā (ha)	314,16	8,25	99,03	11,04	32,36	68,75	94,73	1,36
				142,43			163,48		
8.	ES aizsargājamo zālāju biotopu poligonu skaits dabas liegumā un tā perspektīvi paplašināmajā daļā	36 poligoni	4 poligoni	21 poligoni	2 poligoni	5 poligoni	1 vesels poligons un 2 poligoni abu	1 vesels poligons un 2 poligoni abu	2 poligoni ar 10% lieliem biotopa ieslēgumuem mozaikā

							biotopa variantu mozaikā	biotopa variantu mozaikā	kopā ar 6270*_1 un 6450_2
				28 poligoni			2 veseli poligoni un 2 poligoni abu biotopa variantu mozaikā		
9.	ES aizsargājamo zālāju biotopu aktuālās platības īpatsvars visā dabas liegumā un tā perspektīvi paplašināmajā daļā (% no 661,73 ha)	47,5%	1,25%	15,0%	1,7%	4,9%	10,4%	14,3%	0,2%
				21,5%			24,7%		
10.	ES aizsargājamo zālāju biotopu aktuālās platības īpatsvars no aizsargājamo biotopu kopējās platības visā dabas liegumā un tā perspektīvi paplašināmajā daļā (% no 324,37 ha)	96.9%	2,5%	30,5%	3,4%	10,0%	21,2%	29,2%	0,4%
				43,9%			50,4%		
11.	ES aizsargājamo zālāju biotopu aktuālās platības īpatsvars no aizsargājamo zālāju biotopu kopējās platības visā dabas liegumā un tā perspektīvi paplašināmajā daļā (% no 314,16 ha)	100%	2,6%	31,5%	3,5%	10,3%	21,9%	30,2%	0,4%
				45,3%			52,0%		
12.	ES aizsargājamo zālāju biotopu aktuālā kopējā platība dabas liegumā (ha)	142,63	2,99	97,67	10,92	29,70	1,35	-	1,06
				138,29			1,35		
13.	ES aizsargājamo zālāju biotopu poligonu skaits dabas liegumā	13 veseli poligoni un 19 poligonu lielākā daļa	2 veseli poligoni un 1 poligona lielākā daļa	8 veseli poligoni un 13 poligonu lielākā daļa	1 vesels poligons un 1 poligona lielākā daļa	1 vesels poligons un 4 poligonu lielākā daļa	1 vesels poligons	-	1 poligons biotopa mozaikā kopā ar 6450_2
				10 veseli poligoni un 18 poligonu lielākās daļas			1 vesels poligons		
14.	ES aizsargājamo zālāju biotopu aktuālās platības īpatsvars visā dabas liegumā (% no 431,04 ha)	33,1%	0,7%	22,7%	2,5%	6,9%	0,3%	-	0,2%
				32,1%			0,3%		
15.	ES aizsargājamo zālāju biotopu aktuālās platības īpatsvars no aizsargājamo biotopu kopējās platības visā dabas liegumā (% no 143,798 ha)	99,2%	2,1%	67,9%	7,6%	20,7%	0,9%	-	0,7%
				96,2%			0,9%		

16.	ES aizsargājamo zālāju biotopu aktuālās platības īpatsvars no aizsargājamo zālāju biotopu kopējās platības visā dabas liegumā (% no 142,63 ha)	100%	2,1%	68,5%	7,7%	20,8%	0,9%	-	0,7%
				97,0%			0,9%		
17.	ES aizsargājamo zālāju biotopu aktuālā kopējā platība dabas lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā (ha)	171,53	5,26	1,36	0,12	2,66	67,40	94,73	0,30
				4,14			162,13		
18.	ES aizsargājamo zālāju biotopu poligonu skaits dabas lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā	4 veseli poligoni un 19 poligonu mazākā daļa no dabas lieguma teritorijā esošiem poligoniem	1 vesels poligons un 1 poligona mazākā daļa	13 poligonu mazākā daļa	1 poligona mazākā daļa	4 poligonu mazākā daļa	1 vesels poligons un 2 poligoni abu biotopa variantu mozaikā	1 vesels poligons un 2 poligoni abu biotopa variantu mozaikā	1 poligons biotopa mozaikā kopā ar 6270*_1
				18 poligonu mazākā daļa			1 vesels poligons un 2 poligoni abu biotopa variantu mozaikā		
19.	ES aizsargājamo zālāju biotopu aktuālās platības īpatsvars visā dabas lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā (% no 230,69 ha)	74,4%	2,3%	0,6%	0,05%	1,2%	29,2%	41,1%	0,1%
				1,8%			70,3%		
20.	ES aizsargājamo zālāju biotopu aktuālās platības īpatsvars no aizsargājamo biotopu kopējās platības visā dabas lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā (% no 180,572 ha)	95,0%	2,9%	0,8%	0,07%	1,5%	37,3%	52,5%	0,2%
				2,3%			89,8%		
21.	ES aizsargājamo zālāju biotopu aktuālās platības īpatsvars no aizsargājamo zālāju biotopu kopējās platības visā dabas lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā (% no 171,53 ha)	100%	3,1%	0,8%	0,07%	1,6%	39,3%	55,2%	0,2%
				2,4%			94,5%		
22.	ES aizsargājamo zālāju biotopu kvalitāte (A – izcila, B – laba, C – vidēja, D – zema), poligonu skaits un to kopējā platība biotopa un tā variantu ietvaros visā dabas liegumā un tā perspektīvi paplašināmajā daļā (ha)	A – 1 poligons 0,99 ha B – 12 poligoni 207,26 ha C – 17 poligoni 89,16 ha	B – 3 poligoni 6,30 ha C – 1 poligons 1,95 ha	A – 1 poligons 0,99 ha B – 4 poligoni 24,40 ha	C – 1 poligons 10,58 ha D – 1 poligons 0,46 ha	B – 1 poligons 13,08 ha C – 2 poligoni 14,77 ha	B – 1 vesels poligons un 2 poligoni abu	B - 1 vesels poligons un 2 poligoni abu	B - 2 poligoni biotopa mozaikā kopā ar

		D – 6 poligoni 16,75 ha		C – 14 poligoni 61,86 ha D – 2 poligoni 11,78 ha		D – 2 poligoni 4,51 ha	biotopa variantu mozaikā 68,75 ha	biotopa variantu mozaikā 94,73 ha	6270*_1 un 6450_2 1,30 ha
				A – 1 poligons 0,99 ha B – 5 poligoni 37,48 ha C – 17 poligoni 87,21 ha D – 5 poligoni 16,75 ha			B – 2 veseli poligoni un 2 poligoni abu biotopa variantu mozaikā 163,48 ha		
23.	ES aizsargājamo zālāju biotopu platības īpatsvars biotopa un tā variantu robežās tā kvalitātes grupās (A – izcila, B – laba, C – vidēja, D – zema) visā dabas liegumā un tā perspektīvi paplašināmajā daļā (%)	A – 0,3% B – 66,0% C – 28,4% D – 5,3%	B – 76,4% C – 23,6%	A – 1,0% B – 24,6% C – 62,5 % D – 11,9 %	C – 95,8 % D – 4,2%	B – 40,4% C – 45,6% D – 13,9%	B – 100%	B – 100%	B – 100%
				A – 0,1% B – 26,3% C – 61,2% D – 11,8%			B – 100%		
24.	ES aizsargājamo zālāju biotopu kvalitāte (A – izcila, B – laba, C – vidēja, D – zema), poligonu skaits un to kopējā platība biotopa un tā variantu ietvaros visā dabas liegumā (ha)	A – 1 poligona lielākā daļa 0,96 ha B – 5 veseli poligoni un 4 poligonu lielākā daļa 47,30 ha C – 5 veseli poligoni un 12 poligonu lielākā daļa 77,76 ha D – 2 veseli poligoni un 3 poligonu lielākā daļa	B – 2 poligoni 1,04 ha C – 1 poligons 1,95 ha	A – 1 poligona lielākā daļa 0,96 ha B – 1 vesels poligons un 3 poligonu lielākā daļa 24,08 ha C – 5 veseli poligoni un 9	C – 1 poligona lielākā daļa 10,46 ha D – 1 vesels poligons 0,46 ha	B – 1 poligona lielākā daļa 12,62 ha C – 2 poligonu lielākā daļa 12,66 ha D – 1 vesels poligons un 1 poligona lielākā daļa	B – 1 poligons 1,35 ha	-	B – 1 poligons biotopa mozaikā kopā ar 6450_2 1,06 ha

		16,61 ha		poligonu lielākā daļa 52,69 ha D – 2 poligonu lielākā daļa 11,73 ha		4,42 ha			
				A – 1 poligona lielākā daļa 0,96 ha B – 2 veseli poligons un 4 poligonu lielākā daļa 36,70 ha C – 5 veseli poligoni un 12 poligonu lielākā daļa 75,81 ha D – 2 veseli poligoni un 3 poligonu lielākā daļa 16,61 ha			B – 1 poligons 1,35 ha		
25.	ES aizsargājamo zālāju biotopu platības īpatsvars biotopa un tā variantu robežās tā kvalitātes grupās (A – izcila, B – laba, C – vidēja, D – zema) visā dabas liegumā (%)	A – 0,7% B – 33,2% C – 54,5% D – 11,6%	B – 34,8% C – 65,2%	A – 1,0% B – 24,7% C – 53,9% D – 12,0%	C – 95,8% D – 4,2%	B – 42,5% C – 42,6% D – 14,9%	B – 100%	-	B – 100%
				A – 0,2% B – 26,5% C – 54,8% D – 12,0%			B – 100%		
26.	ES aizsargājamo zālāju biotopu kvalitāte (A – izcila, B – laba, C – vidēja, D – zema), poligonu skaits un to kopējā platība biotopa un tā variantu ietvaros dabas lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā (ha)	A – 1 poligona mazākā daļa 0,03 ha B – 5 veseli poligoni un 5 poligonu mazākā daļa 168,17 ha C – 4 veseli poligoni un 12	B – 1 vesels un 1 poligona mazākā daļa 5,26 ha	A – 1 poligona mazākā daļa 0,03 ha B – 3 poligonu mazākā daļa 0,32 ha	C – 1 poligona mazākā daļa 0,12 ha	B – 1 poligona mazākā daļa 0,46 ha C – 2 poligonu mazākā daļa 2,11 ha	B – 1 vesels poligons un 2 poligoni abu biotopa variantu mozaikā 67,40 ha	B – 1 vesels poligons un 2 poligoni abu biotopa variantu mozaikā 94,73 ha	B – 1 poligons biotopa mozaikā kopā ar 6270*_1 0,30 ha

		poligonu mazākā daļa 3,19 ha D – 3 poligonu mazākā daļa 0,14 ha		C – 4 veseli poligoni un 9 poligonu mazākā daļa 0,96 ha D – 2 poligonu mazākā daļa 0,05 ha		D – 1 poligona mazākā daļa 0,09 ha				
				A – 1 poligona mazākā daļa 0,03 ha B – 4 poligonu mazākā daļa 0,78 ha C – 4 veseli poligoni un 12 poligonu mazākā daļa 3,19 ha D – 3 poligonu mazākā daļa 0,14 ha		B – 2 vesels poligons un 2 poligoni abu biotopa variantu mozaīkā 162,13 ha				
27.	ES aizsargājamo zālāju biotopu platības īpatsvars biotopa un tā variantu robežās tā kvalitātes grupās (A – izcila, B – laba, C – vidēja, D – zema) dabas lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā (%)	A – 0,02% B – 98,0% C – 1,9% D – 0,08%	B – 100%	A – 2,2% B – 23,5% C – 70,6% D – 3,7%	C – 100%	B – 17,3% C – 79,3% D – 3,4%	B – 100%	B – 100%		B – 100%
				A – 0,01% B – 18,8% C – 77,1% D – 3,4%			B – 100%			

Dabas liegumā “Burtnieku ezera pļavas” un tā perspektīvi paplašināmajā daļā iepriekš un no jauna konstatētie Eiropas Savienības nozīmes aizsargājamie zālāju biotopi un to raksturojums

Nr. p.k.	ES biotopa kods	ES biotopa nosaukums (pļavas nosaukums)	Poligona nr., tā kvalitāte un apsekošanas datums	Poligona vidus koordinātes (LKS-92)	Eksperts (iepriekšējais / aktuālais)	Poligona iepriekšējā un aktuālā platība (m ²)	Bioloģiski vērtīgo zālāju augu indikator-sugas (parastajā rakstā) un retas un aizsargājamās sugas (treknrakstā)	Esošā apsaimniekošana 2024. gadā un apsaimniekošanas vēsture saskaņā ar LĢIA 1998.-2023. g. ortofotainām	Nepieciešamā apsaimniekošana	Zālāja klase un statuss	Apsaimniekošanas kopējā vēsture un piezīmes
Santupītes (Balodiņu grāvja) labā krasta zālāja											
1.	6450_1	Palieņu zālāji	243US6_29 zema kvalitāte 31.7.2024.	397355N 572695E	Uvis Suško	- / 0,22 (0,2169 ha dabas liegumā un 5,4 m ² ārpus tā)	<i>Galium boreale</i> <i>Lathyrus palustris</i>	Šobrīd ilgstoši neapsaimniekots.	1. Atjaunojoša pļaušana un ganīšana ar siena novākšanu (visā platībā). 2. Koku un krūmu apauguma novākšana (10% poligona). 3. Bebru dambja likvidēšana un monitorings uz Santupītes poligona ZR pusē (koord. 397407N/572625E).	1 botāniskais BVZ	1. Pilnībā aplūstošs, sens un slapjš zālājs Burtnieka DRR un ezerā ietekošās Santupītes labajā krastā (gandrīz 100% platības atrodas DL un 5 m ² ārpus tā). 2. Apsaimniekots kā zālājs vismaz kopš 20.gs. sākuma līdz 1965.-1970. g., kopš tā laika neapsaimniekots. 3. Ekspansīvas lakstaugu sugas – 80%. 4. Koku un krūmu segums – 10%.
Briedes un Vecbriedes krastu zālāji											
2.	6450_1 (90%) 6450_3 (10%)	Palieņu zālāji	19RZ689_75 vidēja kvalitāte 15.7.2019. 5.8.2024.	396395N 577480E	Rūta Zepa Uvis Suško	33,35/ 34,50 (34,00 ha dabas liegumā un 0,5 ha ārpus tā)	<i>Galium boreale</i> <i>Geranium palustre</i> <i>Lathyrus palustris</i>	Šobrīd neapsaimniekots (1997. g. – 1% krūmu un neplauts visā platībā, 2004. g. – 2% krūmi un plauti 4% D daļā, pārējais neplauts, 2008.g. – 3% krūmi un plauti 4% D daļā, pārējais neplauts, 2010.g. – 35% krūmi un plauti 13% Vecbriedes R krastā, D daļā, pārējais	1. Atjaunojoša pļaušana un ganīšana ar siena novākšanu (visā platībā). 2. Koku un krūmu apauguma novākšana (10% poligona). 3. Kūlas ierobežošana. 4. Virsmas nolīdzināšana.	1 Botāniskais BVZ Ķikuta BVZ (platība 44,01 ha, kas atbilst 87% zālāja poligona platības)	1. Ļoti plašs, pilnībā aplūstošs un sens, slapjš, mitrs un mēreni mitrs vienlaidus zālājs kompleksa sastāvā, Burtnieka DRD un ezerā ietekošās Vecbriedes abos un Briedes kreisajā krastā (99% platības atrodas DL, 1% ārpus tās). 2. Apsaimniekots kā zālājs vismaz kopš 19.gs. sākuma līdz aptuveni 1970.-1980. gadiem (Vecbriedes R un DA krasts), pēc tam Vecbriedes R krastā epizodiski 1997., 2008. un

								neplauts, 2014.g. – 40% krūmi un viss neplauts, 2016.g. – 40% krūmi un plauti 10% Vecbriedres DR krastā, D daļā, pārējais neplauts, 2019.g. – 45% krūmi un viss neplauts, 2022.g. – 45% krūmi un viss neplauts, 2024.g. – 47% krūmi un viss neplauts).			2011. g., pēdējos gados neapsaimniekots. 3. Vienlaidus kūlas segums – 10% 4. Ekspansīvas lakstaugu sugas – 20%. 5. Koku un krūmu segums – 21%. 6. Sena mednieku lukta Vecbriedes kr. krastā (396353N/574322E), 7. Jauna mednieku lukta Briedes kr. krastā (396142N/57417E). 8. Tiruma ģipsene <i>Gypsophila muralis</i> (396451N/574702).
3.	6450_1	Palieņu zālāji	19RZ689_71 vidēja kvalitāte 15.7.2019. 7.8.2024.	396000N 574800E	Rūta Zepa Uvis Suško	4,27/ 6,91 (6,80 ha dabas liegumā un 0,11 ha ārpus tā)	<i>Lathyrus palustris</i>	Šobrīd neapsaim- niekots (1997. g. – 12% krūmu un neplauts visā platībā, 2004. g. – 31% krūmu un neplauts visā platībā, 2008.g. – 25% krūmu (daļa izcirsta) un neplauts visā platībā, 2010.g. – 31% krūmu un neplauts visā platībā, 2014.g. – 31% krūmu un neplauts visā platībā, 2016.g. – 31% krūmu un neplauts visā platībā, 2019.g. – 31% krūmu, puse koku izcirsta un neplauts visā platībā, 2022.g. – 31% krūmu un neplauts visā platībā, 2024.g. – 31% krūmu un neplauts visā platībā).	1. Atjaunojoša pļaušana un ganīšana ar siena novākšanu (visā platībā). 2. Koku un krūmu apauguma novākšana (29% poligona). 3. Kūlas ierobežošana. 4. Virsmas nolidzināšana.	1 Botāniskais BVZ	1. Gandrīz pilnībā applūstošs, sens, slapjš un mitrs zālājs Burtnieka DRD un ezerā ietekošās Briedes labajā krastā (98% platības atrodas DL, 2% ārpus tās). 2. Apsaimniekots kā zālājs vismaz kopš 19.gs. sākuma līdz aptuveni 1970.-1980. gadiem, pēc tam Vecbriedes kreisajā krastā epizodiski 1997., 2008. un 2011. g., pēdējos gados neapsaimniekots. 3. Vienlaidus kūlas segums – 10% 4. Koku un krūmu segums – 29%.
4.	6450_3 (80%) 6450_1 (20%)	Palieņu zālāji	18RZ689_54 vidēja kvalitāte 18.7.2018. 7.8.2024.	395985N 575245E	Rūta Zepa Uvis Suško	3,25/ 5,98 (4,07 ha dabas liegumā un 1,91 ha ārpus tā)	<i>Geranium palustre</i> <i>Lathyrus palustris</i> <i>Ophioglossum</i> <i>vulgaqtum</i>	Apsaimnieko tikai zālāja sausāko daļu pie laivu bāzes (1997. g. – 5% krūmu un plauti 5% D daļas vidū, viss pārējais neplauts, 2004. g. – 16% krūmu un neplauts visā platībā,	1. Regulāras apsaimniekošanas turpināšana (7% poligona). 2. Atjaunojoša pļaušana un ganīšana ar siena novākšanu (93% poligona).	3 un 1 Botāniskais BVZ	1. Gandrīz pilnībā applūstošs, pārsvarā sens, slapjš un mitrs zālājs Burtnieka D krastā starp laivu bāzi un Briedes labo krastu īsi pirms ietekas ezerā (68% platības atrodas DL, 32% ārpus tās). 2. Lielākajā daļā apsaimnieko kā zālājs vismaz kopš 19.gs. sākuma līdz aptuveni 1970.-1980. gadiem, 2015. un 2024. g. tikai 0,39-0,65 ha pie

								2008.g. – 39% krūmu un neplauts visā platībā, 2010.g. – 2010.g. – 22% krūmu, vidū un A daļā tie izcirsti un neplauts visā platībā, 2014.g. – 29% krūmu, A daļā tie izcirsti un A daļā plauti 11% platības.viss pārējais neplauts, 2016.g. – 29% krūmu, A daļā tie izcirsti un A daļā plauti 10% platības.viss pārējais neplauts, 2019.g. – 42% krūmu, vidū un A daļā tie izcirsti un neplauts visā platībā, 2022.g.– 42% krūmu, vidū un A daļā tie izcirsti un neplauts visā platībā, 2024.g. – 31% krūmu un neplauts visā platībā).	3. Koku un krūmu apauguma novākšana (35% poligona). 4. Kūlas ierobežošana. 5. Virsmas nolīdzināšana.		laivu bāzes, pārējos 5,33 ha jeb 89% neapsaimnieko. 3. Vienlaidus kūlas segums – 10% 4. Ekspansīvas lakstaugu sugas – 60%. 5. Koku un krūmu segums – 35%.
Vīsrags apkārtnes un Eiķinupes kreisā krasta zālāji											
5.	6450_1	Palieņu zālāji	18RZ689_68 vidēja kvalitāte 6.7.2018. 24.10.2024.	396030N 576895E	Rūta Zepa Uvis Suško	0,69/ 0,69 (viss dabas liegumā)	-	Šobrīd neapsaim- niekots.	1. Atjaunojoša plaušana un ganīšana ar siena novākšanu (visā platībā). 2. Koku un krūmu apauguma novākšana (20% poligona).	1 Botāniskais BVZ	1. Pilnībā applūstošs un slapjš zālājs Burtnieka D krastā Vīsrags DA pusē, izveidojies pēc 1928.-1929. g. veiktās ezera ūdens līmeņa pazemināšanas (100% platības atrodas DL). 2. Apsaimniekots kā zālājs varbūt tikai 1950. g., pēc tam neapsaimniekots. 3. Ekspansīvas lakstaugu sugas – 50%. 4. Krūmu segums – 20%.
6.	6270*_1 (poten- ciāls biotops)	Sugām bagātas ganības un ganību pļavas	18RZ689_69 vidēja kvalitāte 7.7.2018. 24.10.2024.	395990N 576645E	Rūta Zepa Uvis Suško	1,76/ 1,95 (viss dabas liegumā)	<i>Galium boreale</i>	Apsaimnieko zālāja R un vidusdaļu (1997. g. – krūmu nav un plauts visā platībā, 2004. g. – 2% krūmi un plauts visā platībā, 2008.g. – 25% krūmi un viss neplauts, 2010.g. – 5% krūmi, pārējie izcirsti un viss neplauts,	1. Regulāras apsaimniekošanas turpināšana (53% poligona). 2. Atjaunojoša plaušana un ganīšana ar siena novākšanu (47% poligona). 3. Koku un krūmu apauguma	1 Potenciāls botāniskais BVZ	1. Pilnībā applūstošs, sens un slapjš zālājs Burtnieka D krastā Vīsrags D pusē (100% platības atrodas DL). 2. Apsaimniekots kā zālājs vismaz kopš 19.gs. sākuma līdz aptuveni 1990. g. un pēc tam lielā daļā ar pārtraukumiem līdz mūsdienām. 3. Vienlaidus kūlas segums – 10% 4. Ekspansīvas lakstaugu sugas – 30%. 5. Krūmu segums – 20%.

								2014.g. – 10% krūmi, pārējie izcirsti un viss neplauts, 2016.g. – visi krūmi izcirsti un pļauti 83% platības, 2019.g. – 25% krūmi un viss neplauts, 2022.g. – 25% krūmi un viss neplauts, 2024.g. – 25% krūmi un pļauti 53% platības).	novākšana (20% poligona).		
7.	6450_2 (90%) 6410_1 (10%)	Palieņu zālāji Mitri zālāji periodiski izzūstošās augsnēs	18RZ689_64 vidēja kvalitāte 16.6.2018. 17.6.2024. 19.6.2024. 24.10.2024.	395885N 576785E	Rūta Zepa Uvis Suško	10,17/ 10,58 (10,46 ha dabas liegumā un 0,12 ha ārpus tā)	<i>Galium boreale</i> <i>Geranium palustre</i> <i>Platanthera chlorantha</i> <i>Polemonium</i> <i>caeruleum</i>	Apsaimnieko zālāja R un D daļu (1997. g. – 3% krūmu un viss noplauts, 2004. g. – 5% krūmi un pļauti 80% platības, 2008.g. – 35% krūmi, daļa nocirsta un un viss neplauts, 2010.g. – 5% krūmi un pļauti 85% platības, 2014.g. – 25% krūmi un viss neplauts, 2016.g. – visi krūmi izcirsti un gandrīz viss noplauts, 2019.g. – 40% krūmi, un viss neplauts, 2022.g. – 30% krūmi un un pļauti 47% platības, 2024.g. 60% krūmi un un pļauti 47% platības).	1. Regulāras apsaimniekošanas turpināšana (53% poligona). 2. Atjaunojoša pļaušana un ganīšana ar siena novākšanu (47% poligona). 3. Koku un krūmu apauguma novākšana (60% poligona).	1 botāniskais BVZ potenciāls putnu BVZ	1. Ļoti plašs, gandrīz pilnībā applūstošs, sens, mēreni mitrs, mitrs un slapjš zālājs Burtņieka D krastā Vīsrāga D pusē (99% platības atrodas DL, 1% ārpus tās). 2. Lielākajā daļā apsaimniekots kā zālājs vismaz kopš 19.gs. sākuma līdz aptuveni 1990. g. un pēc tam daļu ar pārtraukumiem līdz mūsdienām. 3. Vienlaidus kūlas segums – 10% 4. BVZ indikatorsugas ar augstu sastopamību – 20%. 5. Ekspansīvas lakstaugu sugas – 60%. 6. Koku un krūmu segums – 60%.
8.	6450_3 (60%) 6450_1 (40%)	Palieņu zālāji	18RZ689_65 vidēja kvalitāte 16.6.2018. 19.6.2024. 24.10.2024.	395640N 577080E	Rūta Zepa Uvis Suško	8,81/ 8,79 (8,59 ha dabas liegumā un 0,20 ha ārpus tā)	<i>Dactylorhiza baltica</i> <i>Geranium palustre</i> <i>Lathyrus palustris</i> <i>Polemonium</i> <i>caeruleum</i>	Apsaimnieko zālāja ZR daļu (1997. g. – 3% krūmi un pļauti 95% poligona, 2004. g. – 8% krūmi un pļauti 16% platības, 2008.g. – 8% krūmi un pļauti 5% platības, 2010.g. – 8% krūmi un pļauti ~50% platības,	1. Regulāras apsaimniekošanas turpināšana (6% poligona). 2. Atjaunojoša pļaušana un ganīšana ar siena novākšanu (94% poligona). 3. Koku un krūmu apauguma	1 botāniskais BVZ potenciāls putnu BVZ	1. Ļoti plašs, gandrīz pilnībā applūstošs, sens, slapjš un mitrs zālājs Burtņieka D krastā starp Vīsrāgu un Eiķinupītes ieteku ezerā, neliela daļa ezera pusē izveidojusies pēc 1928.- 1929. g. veiktās ezera ūdens līmeņa pazemināšanas (98% platības atrodas DL, 2% ārpus tās). 2. Lielāko daļu apsaimniekots kā zālājs vismaz kopš 19.gs. sākuma līdz aptuveni 1997. g. un pēc tam daļu ar pārtraukumiem līdz mūsdienām.

								2014.g. – 35% krūmi un pļauti ~6% platības, 2016.g. – visi krūmi izcirsti un pļauti ~100% platības, 2019. g. – 50% krūmi un pļauti ~6% platības, 2022.g. – 50% krūmi un pļauti ~8% platības, 2024.g. 50% krūmi un pļauti 6% platības).	novākšana (68% poligona). 4. Kūlas ierobežošana. 5. Virsmas nolīdzināšana.		3. Vienlaidus kūlas segums – 10% 4. Ekspansīvas lakstaugu sugas – 20%. 5. Koku un krūmu segums – 68%.
9.	6450_1	Palieņu zālāji	18RZ689_67 vidēja kvalitāte 7.7.2018. 19.6.2024. 26.10.2024.	395400N 577360E	Rūta Zepa Uvis Suško	8,20/ 8,21 (viss dabas liegumā)	<i>Lathyrus palustris</i>	Šobrīd neapsaimnie- kots (1997. g. pļauti 75% poligona, kopš ~2000.g. neapsaimnie-kots) (1997. g. – krūmu nav un pļauti 75% poligona, 2004. g. – 3% krūmi un viss neplauts, 2008.g. – 3% krūmi un viss neplauts, 2010.g. – 3% krūmi un viss neplauts, 2014.g. – 3% krūmi un viss neplauts, 2016.g. – gandrīz visi krūmi izcirsti un pļauti 10% platības R malā, 2019. g. – 3% krūmi un viss neplauts, 2022.g. – 3% krūmi un viss neplauts, 2024.g. – 3% krūmi un viss neplauts).	1. Atjaunojoša pļaušana un ganīšana ar siena novākšanu (visā platībā). 2. Koku un krūmu apauguma novākšana (10% poligona). 3. Kūlas ierobežošana. 4. Virsmas nolīdzināšana.	1 botāniskais BVZ potenciāls putnu BVZ	1. Ļoti plašs, pilnībā applūstošs, sens, slapjš zālājs Burtnieka D un Eikīnupes kreisajā krastā īsi pirms ietekas ezerā, neliela daļa ezera pusē izveidojusies pēc 1928.-1929. g. veiktās ezera ūdens līmeņa pazemināšanas (100% platības atrodas DL). 2. Lielāko daļu apsaimniekots kā zālājs vismaz kopš 19.gs. sākuma līdz aptuveni 1995.-2000 g. un pēc tam lielākoties viss neapsaimniekots. 3. Vienlaidus kūlas segums – 10% 4. Ekspansīvas lakstaugu sugas – 30%. 5. Koku un krūmu segums – 10%.
10.	6450_3	Palieņu zālāji	18RZ689_61 slikta kvalitāte 7.7.2018. 26.10.2024.	395280N 577225E	Rūta Zepa Uvis Suško	1,88/ 1,79 (viss dabas liegumā)	<i>Geranium palustre</i>	Šobrīd neapsaimnie- kots kopš 2017.g. (1997. g. – 20% krūmi un pļauti 55% platības, 2004. g. – 45% krūmi un pļauti 36% platības, 2008.g. – 40% krūmi un pļauti 36% platības,	1. Atjaunojoša pļaušana un ganīšana ar siena novākšanu (visā platībā). 2. Koku un krūmu apauguma novākšana (70% poligona). 3. Kūlas ierobežošana.	1 botāniskais BVZ	1. Pilnībā applūstošs, sens un mitrs zālājs Eikīnupes kreisajā krastā (100% platības atrodas DL). 2. Lielākajā daļā apsaimniekots kā zālājs vismaz kopš 19.gs. sākuma līdz aptuveni 2017 g. un pēc tam neapsaimniekots. 3. Vienlaidus kūlas segums – 10% 4. Ekspansīvas lakstaugu sugas – 60%. 5. Koku un krūmu segums – 70%.

								2010.g. – 40% krūmi un plauti 36% platības, 2014.g. – 45% krūmi un plauti 30% platības, 2016.g. – visi krūmi izcirsti un viss nopļauts, 2019.g. – 70% krūmi un viss nepļauts, 2022.g. – 70% krūmi un viss nepļauts, 2024.g. – 70% krūmi un viss nepļauts).	4. Virsmas nolīdzināšana.		
11.	6450_2	Palieņu zālāji	18RZ689_66 slikta kvalitāte 7.7.2018.	395400N 577150E	Rūta Zepa	0,44/ 0,46 (viss dabas liegumā)	<i>Geranium palustre</i>	Šobrīd neapsaimnie- kots kopš 2017.g. (1997. g. – 60% krūmi un viss nepļauts, 2004. g. – 60% krūmi un viss nepļauts, 2008.g. – 50% krūmi un viss nepļauts, 2010.g. – 50% krūmi un viss nepļauts, 2014.g. – 50% krūmi un viss nepļauts, 2016.g. – visi krūmi izcirsti un viss nepļauts, 2019.g. – 43% krūmi un viss nepļauts, 2022.g. – 43% krūmi un viss nepļauts, 2024.g. – 43% krūmi un viss nepļauts).	1. Atjaunojoša pļaušana un ganīšana ar siena novākšanu (visā platībā). 2. Koku un krūmu apauguma novākšana (43% poligona). 3. Kūlas ierobežošana..	1 botāniskais BVZ potenciāls putnu BVZ	1. Pilnībā applūstošs, sens un mitrs zālājs Eiķinupes kreisajā krastā (100% platības atrodas DL). 2. Lielākajā daļā apsaimniekots kā zālājs vismaz kopš 19.gs. sākuma līdz aptuveni 1990. g., pēc tam neapsaimniekots līdz 2016.g. un kopš 2017.g. atkal neapsaimniekots. 3. Vienlaidus kūlas segums – 10% 4. Ekspansīvas lakstaugu sugas – 30%. 5. Koku un krūmu segums – 43%.
12.	6450_3 (90%) 6450_1 (10%)	Palieņu zālāji	18RZ689_45 laba kvalitāte 16.6.2018. 7.7.2018. 19.6.2024. 26.10.2024.	395100N 577165E	Rūta Zepa Uvis Suško	12,73/ 13,08 (12,62 ha dabas liegumā un 0,46 ha ārpus tā)	<i>Carex panicea</i> <i>Cirsium heterophyllum</i> <i>Dactylorhiza baltica</i> <i>Galium boreale</i> <i>Geranium palustre</i> <i>Polemonium</i> <i>caeruleum</i>	Pilnībā apsaimniekots (zirgu un govju ganība un pļauta pļava) (1997. g. – 2% krūmi gar grāvjiem un visā platībā pļauts, 2004. g. – 1% krūmi gar grāvjiem un visā platībā pļauts, 2008.g. – 0,5% krūmi gar grāvjiem un visā platībā pļauts, 2010.g. – 0,5% krūmi gar grāvjiem	1. Regulāras apsaimniekošanas turpināšana (visā platībā). 2. Atjaunojoša pļaušana un ganīšana ar siena novākšanu (3% platībā Z daļā gar malām). 3. Koku un krūmu apauguma novākšana (3%	1 botāniskais BVZ potenciāls putnu BVZ	1. Ļoti plašs, gandrīz pilnībā applūstošs, sens, mēreni mitrs un mitrs zālājs Eiķinupes kreisajā krastā (96% platības atrodas DL, 4% ārpus tās). 2. Apsaimniekots kā zālājs vismaz kopš 19.gs. sākuma bez pārtraukumiem līdz mūsdienām. 3. 2024. g. visā platībā pļauts un noganīts (D daļā zirgu ganības, vidusdaļā govju ganības). 4. D daļas zirgu ganībā vietām pārganīts.

								un visā platībā plauts, 2014.g. – 0,5% krūmi ga grāvjiem un visā platībā plauts, 2016.g. – 0,5% krūmi ga grāvjiem un visā platībā plauts, 2019.g. – 2% krūmi ga grāvjiem un visā platībā plauts, 2022.g. – 3% krūmi ga grāvjiem un visā platībā plauts, 2024.g. – 3% krūmi ga grāvjiem un visā platībā plauts).	platībā gar grāvjiem).		5. Kanādas zeltslotiņa (<i>Solidago canadensis</i>) zālāja ZRR malā uz dabas lieguma robežas – 5 eks. (koord. 395798N/577012E). 6. Koku un krūmu segums – 3%.
13.	6450_1	Palieņu zālāji	18RZ689_62 labā kvalitāte 16.6.2018. 19.6.2024. 26.10.2024.	395175N 577465E	Rūta Zepa Uvis Suško	1,10/ 1,08 (viss dabas liegumā)	-	Pilnībā apsaimniekots (govju ganība un plauta plava) (1997. g. – 2% krūmi gar grāvjiem un visā platībā plauts, 2004. g. – 4% krūmi gar grāvjiem un visā platībā plauts, 2008.g. – 4% krūmi gar grāvjiem un visā platībā plauts, 2010.g. – 4% krūmi gar grāvjiem un visā platībā plauts, 2014.g. – 2% krūmi ga grāvjiem un visā platībā plauts, 2016.g. – 2% krūmi ga grāvjiem un visā platībā plauts, 2019.g. – 2% krūmi ga grāvjiem un visā platībā plauts, 2022.g. – 5% krūmi ga grāvjiem un visā platībā plauts, 2024.g. – 5% krūmi ga grāvjiem un visā platībā plauts).	1. Regulāras apsaimniekošanas turpināšana (visā platībā). 2. Koku un krūmu apauguma novākšana (5% platībā gar grāvjiem).	1 botāniskais BVZ potenciāls putnu BVZ	1. Ļoti plašs, pilnībā applūstošs, sens un mitrs zālājs Eiķinupes kreisajā krastā (100% platības atrodas DL). 2. Apsaimniekots vismaz kopš 19.gs. sākuma bez pārtraukumiem līdz mūsdienām. 3. 2024. g. visā platībā noganīts (govju ganība). 4. Vienlaidus kūlas segums – 50% 5. Koku un krūmu segums – 5%.
14.	6270*_1	Sugām bagātas ganības un ganību pļavas	18RZ689_70 labā kvalitāte 7.7.2018. 19.6.2024.	394950N 577155E	Rūta Zepa Uvis Suško	0,49/ 0,49 (viss dabas liegumā)	<i>Galium boreale</i> <i>Geranium palustre</i> <i>Polygala vulgaris</i>	Pilnībā apsaimniekots (zirgu ganība un plauta plava) (1997. g. – 5% ZA daļā sekls karjers un 95% platībā plauts, 2004. g. – 18% ZA daļā sekls karjers un 82% platībā plauts,	1. Regulāras apsaimniekošanas turpināšana (visā platībā).	1 botāniskais BVZ potenciāls putnu BVZ	1. Reizēm applūstošs, sens un mēreni mitrs zālājs (? veca atmata) Eiķinupes kreisajā krastā (100% platības atrodas DL). 2. Apsaimniekots pārsvarā kā zālājs vismaz kopš 19.gs. sākuma bez pārtraukumiem līdz mūsdienām.

								2008.g. – 19% ZA daļā sekls un aizaugošs karjers un 81% platībā pļauts, 2010.g. – 19% ZA daļā sekls karjers un 81% platībā pļauts, 2014.g. – 26% ZA daļā sekls karjers un 74% platībā pļauts, 2016.g. – 26% ZA daļā sekls karjers un 74% platībā pļauts, 2019.g. – 26% ZA daļā sekls un aizaugošs karjers ar kokiem un 74% platībā pļauts, 2022.g. – 26% ZA daļā sekls un aizaugošs karjers ar kokiem un 74% platībā pļauts, 2024.g. – 26% ZA daļā sekls un aizaugošs karjers ar kokiem un 74% platībā pļauts).			3. 2024. g. visā platībā noganīts (zirgu ganība). 4. BVZ indikatorsugas ar augstu sastopamību – 60%. 5. Koku un krūmu segums – 30%. 6. Z noganītajā daļā ar skrajiem kokiem apaudzis un ap 1995.g. izveidots sekls karjers, kas kopš aptuveni 2019.g. vairs netiek izmantots un ir aizaudzis ar kokiem.
15.	6270*_1	Sugām bagātas ganības un ganību pļavas	18RZ689_85 laba kvalitāte 16.6.2018. 26.10.2024.	394760N 577050E	Rūta Zepa Uvis Suško	0,75/ 0,74 (0,55 ha dabas liegumā un 0,19 ha ārpus tā)	<i>Carex panicea</i> <i>Galium boreale</i> <i>Geranium palustre</i> <i>Leontodon hispidus</i> <i>Plantago media</i> <i>Polygala vulgaris</i>	Gandrīz pilnībā apsaimniekots (zirgu ganība un pļauta pļava) (1997. g. – 4% krūmi gar grāvi un visā platībā pļauts, 2004. g. – 3% krūmi gar grāvi un visā platībā pļauts, 2008.g. – 4% krūmi gar grāvi un 87% platības pļauts pļauts, 2010.g. – 4% krūmi gar grāvi un 87% platības pļauts pļauts, 2014.g. – 4% krūmi gar grāvi un 87% platības pļauts pļauts, 2016.g. – 4% krūmi gar grāvi un 87% platības pļauts pļauts, 2019.g. – 5% krūmi gar grāvi un 87% platības pļauts pļauts, 2022.g. – 7% krūmi gar grāvi un 87% platības pļauts pļauts, 2024.g. – 7% krūmi ga grāvjiem un visā platībā pļauts).	1. Regulāras apsaimniekošanas turpināšana (87% platībā) 2. Atjaunojoša pļaušana un ganīšana ar siena novākšanu (13% platībā D daļā gar malu). 3. Koku un krūmu apauguma novākšana (7% platībā D daļā gar malu).	1 botāniskais BVZ potenciāls putnu BVZ	1. Reizēm applūstošs, mēreni mitrs zālājs (? veca atmata) Eiķinupes kreisajā krastā (74% platības atrodas DL, 26% ārpus tās). 2. Apsaimniekots pārsvarā kā zālājs vismaz kopš 19.gs. sākuma bez pārtraukumiem līdz mūsdienām. 3. 2024. g. 87% platības noganīts (zirgu ganība). 4. BVZ indikatorsugas ar augstu sastopamību – 70%. 5. Koku un krūmu segums – 7%.

16.	6450_1	Palieņu zālāji	18RZ689_48 laba kvalitāte 16.6.2018. 19.6.2024. 26.10.2024.	394690N 577170E	Rūta Zepa Uvis Suško	11,15/ 11,31 (11,12 ha dabas liegumā un 0,19 ha ārpus tā)	<i>Carex panicea</i> <i>Lathyrus palustris</i> <i>Polemonium</i> <i>caeruleum</i>	Apsaimnieko zālāja vidus un Z daļu (1997. g. – 0.5% krūmi plauti ~100% poligona, 2004. g. – plauts un noganīts 41% vidus un Z daļā, 59% platības D daļā neplauti, 2008.g. – plauts un noganīts 41% vidus un Z daļā, 29% platības D daļas Z pusē noganīti un 30% D daļas D pusē neplauti, 2010.g. – plauts un noganīts 41% vidus un Z daļā, 29% platības D daļas Z pusē noganīti un 30% D daļas D pusē neplauti, 2014.g. – 1% krūmi un visā platībā noplauts, 2016.g. – plauts un noganīts 41% vidus un Z daļā, 29% platības D daļas Z pusē noplauts un neganīts, 30% platības D daļas D pusē plauts, 2019. g. – 1% krūmi un visā platībā noplauts, 2022.g. – plauti un noganīti 70% D daļas Z pusē, vidus daļa un Z daļā, 30% platības D daļas D pusē neplauti, 2024.g. – plauts un noganīts 41% platības vidus un Z daļā, 16% platības D daļas Z pusē noganīti un 43% platības D daļas D pusē neplauti).	1. Regulāras apsaimniekošanas turpināšana (57% platības vidus un Z daļā). 2. Atjaunojoša plaušana un ganīšana ar siena novākšanu (43% platības D daļā). 3. Koku un krūmu apauguma novākšana (1% platībā gar DR un R malu).	1 botāniskais BVZ potenciāls putnu BVZ	1. Ļoti plašs, pilnībā applūstošs, sens un slapjš zālājs Eiķinupes kreisajā krastā (98% platības atrodas DL, 24% ārpus tās). 2. Apsaimniekots kā zālājs vismaz kopš 19.gs. sākuma bez būtiskiem pārtraukumiem līdz mūsdienām. 3. 2024. g. vidus un Z daļā plauts un noganīts (plava un zirgu ganības), D daļā neplauts. 4. Vidusdaļas zirgu ganībā vietām pārganīts. 5. Koku un krūmu segums – 1%.
-----	--------	----------------	---	--------------------	-------------------------	---	--	--	---	---	---

Eiķinupes labā krasta zālāji											
17.	6450_1 (92%) 6450_2 (8%)	Palieņu zālāji	18RZ689_77 laba kvalitāte 14.7.2018. 7.10.2024.	394400N 577295E	Rūta Zepa Uvis Suško	1,18/ 1,18 (1,178 ha dabas liegumā un 0,0054 ha ārpus tā)	<i>Geranium palustre</i> <i>Lathyrus palustris</i>	Apsaimnieko zālāja D un Z daļu (1997. g. – 1% krūmi un pļauti 99% platības, 2004. g. – 2,5% krūmi un pļauti 97,5% platības, 2007.g. – 3% krūmi un pļauti 9% platības R malā un pārējie 88% nepļauti, 2010.g. – 3% krūmi un visā platībā ? nepļauts, 2014.g. – 2,5% krūmi un un visā platībā nepļauts, 2016.g. – 3% krūmi un pļauta R daļa 33% apmērā, 2022.g. – 3% krūmi un pļauta R daļa 45% apmērā, 2024.g. – 3% krūmi un pļauti 62% platības Z un D daļā, vidusdaļa 38% platībā nepļauta).	1. Regulāras apsaimniekošanas turpināšana (62% platības D un Z daļā). 2. Atjaunojoša pļaušana un ganīšana ar siena novākšanu (38% platības vidus daļā un Z malā). 3. Koku un krūmu apauguma novākšana (5% platībā gar DR un R malu).	1 botāniskais BVZ potenciāls putnu BVZ	1. Pilnībā applūstošs, sens un slapjš zālājs Eiķinupes labajā krastā (gandrīz 100% platības atrodas DL). 2. Apsaimniekots kā zālājs vismaz kopš 19.gs. sākuma bez būtiskiem pārtraukumiem līdz mūsdienām. 3. 2024. g. D un Z daļā pļauts, vidū nepļauts slapjuma dēļ. 4. Vienlaidus kūlas segums – 10% 5. Koku un krūmu segums – 5%.
18.	6450_1	Palieņu zālāji	18RZ689_53 laba kvalitāte 14.7.2018. 7.10.2024.	394725N 577310E	Rūta Zepa Uvis Suško	10,63/ 10,83 (10,70 ha dabas liegumā un 0,13 ha ārpus tā)	<i>Geranium palustre</i> <i>Lathyrus palustris</i>	Apsaimnieko zālāja vidus un D daļu (1997. g. –pļauti ~95% platības visā poligonā, 2004. g. –pļauti ~95% platības visā poligonā, 2007.g. –pļauta vidus un D daļa 74% apmērā, Z daļa 26% apmērā nepļauta, 2010.g. –pļauti ~95% platības visā poligonā, 2014.g. . –pļauti ~90% platības visā poligonā, 2016.g. –pļauti ~95% platības visā poligonā,	1. Regulāras apsaimniekošanas turpināšana (71% platības vidus un D daļa). 2. Atjaunojoša pļaušana un ganīšana ar siena novākšanu (29% platības Z daļa). 3. Koku un krūmu apauguma novākšana (5% platībā gar gar DA un Z malu).	1 botāniskais BVZ potenciāls putnu BVZ	1. Ļoti plašs, pilnībā applūstošs, sens un slapjš zālājs Eiķinupes labajā krastā (99% platības atrodas DL, 1% ārpus tās). 2. Apsaimniekots kā zālājs vismaz kopš 19.gs. sākuma bez būtiskiem pārtraukumiem līdz mūsdienām. 3. 2024. g. vidus un D daļā pļauts, Z daļā nepļauts. 4. Koku un krūmu segums – 5%.

								2019. g. –pļauti ~95% platības visā poligonā, 2022.g. –pļauta vidus un D daļa 74% apmērā, Z daļa 26% apmērā nepļauta, 2024.g. – pļauta vidus un D daļa 71% apmērā, Z daļa 29% apmērā nepļauta).			
19.	6450_1	Palieņu zālāji	IS19_22 vidēja kvalitāte 31.8.2013. 7.10.2024.	395085N 577540E	Inese Silamiķele Uvis Suško	0,67/ 0,69 (0,686 ha dabas liegumā un 0,0008 ha ārpus tā)	-	Neapsaim- niekots (1997. g. – 13% krūmi un viss ? nepļauts, 2004. g. – 33% krūmi un viss nepļauts, 2007.g. – 4% krūmi un 32% platības R daļā ? pļauta, pārējā platība 78% apmērā nepļauta, 2010.g. – 4% krūmi un 32% platības R daļā ? pļauta, pārējā platība 78% apmērā nepļauta, 2014.g. – 8% krūmi un viss nepļauts, 2016.g. – 2% krūmi un viss nepļauts, 2019.g. – 8% krūmi un viss nepļauts, 2022.g. – 8% krūmi un viss nepļauts, 2024.g. – 8% krūmi un viss nepļauts).	1. Atjaunojoša pļaušana un ganīšana ar siena novākšanu (viss poligons). 2. Koku un krūmu apauguma novākšana (20% platībā gar poligona malām).	1 botāniskais BVZ potenciāls putnu BVZ	1. Pilnībā applūstošs, sens un slapjš zālājs Eiķinupes labajā krastā (gandrīz 100% platības atrodas DL). 2. Apsaimniekots kā zālājs vismaz kopš 19.gs. sākuma līdz aptuveni 1985.-1990. g. vai arī līdz 2007.- 2010. g. bez būtiskiem pārtraukumiem, kopš tā laika neapsaimniekots. 3. 2024. g. nepļauts. 4. Koku un krūmu segums – 20%.
20.	6450_1	Palieņu zālāji	IS19_23 vidēja kvalitāte 31.8.2013. 7.10.2024.	395200N 577545E	Inese Silamiķele Uvis Suško	0,83/ 0,91 (viss dabas liegumā)	-	Neapsaim- niekots (1997. g. – 2% krūmi un viss ? nepļauts, 2004. g. – 4% krūmi un viss nepļauts, 2007.g. – 4% krūmi un 78% platībā ? pļauta, 2010.g. – 4% krūmi un viss ? nepļauts, 2014.g. – 4% krūmi un viss nepļauts, 2016.g. – 4% krūmi un viss nepļauts, 2019.g. – 4% krūmi un viss nepļauts, 2022.g. – 4% krūmi un viss nepļauts,	1. Atjaunojoša pļaušana un ganīšana ar siena novākšanu (viss poligons). 2. Koku un krūmu apauguma novākšana (10% platībā gar poligona malām).	1 botāniskais BVZ potenciāls putnu BVZ	1. Pilnībā applūstošs, sens un slapjš zālājs Eiķinupes labajā krastā (100% platības atrodas DL). 2. Apsaimniekots kā zālājs vismaz kopš 19.gs. sākuma līdz aptuveni 1985.-1990. g. vai arī līdz 2007.- 2010. g. bez būtiskiem pārtraukumiem, kopš tā laika neapsaimniekots. 3. 2024. g. nepļauts. 4. Koku un krūmu segums – 10%.

								2024.g. – 4% krūmi un viss neplauts).			
--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------------------	--	--	--

21.	6450_1	Palieņu zālāji	18RZ689_59 slikta kvalitāte 25.7.2018. 7.10.2024.	395540N 577600E	Rūta Zepa Uvis Suško	10,76/ 11,56 (11,51 ha dabas liegumā un 0,05 ha ārpus tā)	<i>Geranium palustre</i> <i>Lathyrus palustris</i>	Neapsaim- niekots (1997. g. – 2% krūmi un viss neplauts, 2004. g. – 5% krūmi un viss neplauts, 2007. g. – 8% krūmi un viss neplauts, 2010.g. – 10% krūmi un viss neplauts, 2014.g. – 10% krūmi un viss neplauts, 2016.g. – 10% krūmi un viss neplauts, 2019.g. – 11% krūmi un viss neplauts, 2022.g. – 11% krūmi un viss neplauts, 2024.g. – 11% krūmi un viss neplauts).	1. Atjaunojoša pļaušana un ganīšana ar siena novākšanu (viss poligons). 2. Koku un krūmu apauguma novākšana (11% platībā gar malām). 3. Virsmas nolīdzināšana. 5. Divu bebru dambju likvidēšana un monitorings uz Smiltsvēveru upītes (koord. 395616N/577712E un 395N/577741E).	1 botāniskais BVZ potenciāls putnu BVZ	1. Ļoti plašs, pilnībā applūstošs, sens un slapjš zālājs Burtnieka DAD un Eiķinupes labajā krastā pie ietekas ezerā (gandrīz 100% platības atrodas DL). 2. Apsaimniekots kā zālājs vismaz kopš 19.gs. sākuma līdz aptuveni 1980.-1985. g. bez būtiskiem pārtraukumiem. 3. Vienlaidus kūlas segums – 10% 4. Ekspansīvas lakstaugu sugas – 60%. 5. Koku un krūmu segums – 11%.
22.	6450_3	Palieņu zālāji	18RZ689_37 slikta kvalitāte 25.7.2018.	395590N 577955E	Rūta Zepa	2,49/ 2,72 (2,63 ha dabas liegumā un 0,09 ha ārpus tā)	<i>Galium boreale</i> <i>Geranium palustre</i>	Neapsaim- niekots (1997. g. – 8% krūmi un pļauta DR daļa 43% apmērā, 2004. g. – 15% krūmi un pļauta DR daļa 28% apmērā, 2008.g. – 1% krūmi (pārējie izcirsti) un pļauta DR daļa 32% apmērā, 2010.g. – 2% krūmi un pļauta DR daļa 28% apmērā, 2014.g. – 2% krūmi un pļauta DR daļa 28% apmērā, 2016.g. – 2% krūmi un viss neplauts, 2019.g. – 36% krūmi un viss neplauts, 2022.g. – 36% krūmi un viss neplauts, 2024.g. – 36% krūmi un viss neplauts).	1. Atjaunojoša pļaušana un ganīšana ar siena novākšanu (viss poligons). 2. Koku un krūmu apauguma novākšana (36% platībā gandrīz visā poligonā). 3. Kūlas ierobežošana. 4. Virsmas nolīdzināšana. 5. Bebru dambja likvidēšana uz Smiltsvēveru upītes.	1 botāniskais BVZ potenciāls putnu BVZ	1. Pilnībā applūstošs, sens un slapjš zālājs Burtnieka DAD krastā (97% platības atrodas DL, 3% ārpus tās). 2. Apsaimniekots kā zālājs vismaz kopš 19.gs. sākuma līdz aptuveni 1985.-1990. g. bez būtiskiem pārtraukumiem, pēc tam līdz aptuveni 2014. g. apsaimniekota DR daļa, kopš tā laika neapsaimniekots. 3. Vienlaidus kūlas segums – 10% 4. Ekspansīvas lakstaugu sugas – 60%. 5. Koku un krūmu segums – 36%.

Burtnieka DAA krasta zālāji pie „Dambjiem” un Vecajiem kapiem											
23.	6450_1	Palieņu zālāji	24US6_33 vidēja kvalitāte 11.10.2024.	396815N 577610E	Uvis Suško	- / 0,46 (0,45 ha dabas liegumā un 0,01 ha ārpus tā)	<i>Lathyrus palustris</i>	Neapsaim- niekots (1997. g. – 1% krūmi un viss neplauts, 2004. g. – 1% krūmi un viss neplauts, 2008.g. – 1% krūmi un viss neplauts, 2010.g. – 1% krūmi un viss neplauts, 2014.g. – 5% krūmi un viss neplauts, 2016.g. – 7% krūmi un viss neplauts, 2019.g. – 12% krūmi un viss neplauts, 2022.g. – 12% krūmi un viss neplauts, 2024.g. – 12% krūmi un viss neplauts).	1. Atjaunojoša pļaušana un ganīšana ar siena novākšanu (viss poligons). 2. Koku un krūmu apauguma novākšana (12% platībā gar poligona malām). 3. Kūlas ierobežošana.	1 botāniskais BVZ	1. Pilnībā applūstošs un slapjš zālājs Burtnieka DAA krastā pie Dambjupītes ietekas un „Dambjiem”, izveidojies pēc 1928.-1929. g. veiktās ezera ūdens līmeņa pazemināšanas (98% platības atrodas DL, 2% ārpus tā). 2. Apsaimniekots līdz aptuveni 1990. g., kopš tā laika neapsaimniekots. 3. Līdz 2010. g. cauri zālājam veda taka no „Dambjiem” uz ezeru, kas kopš tā laika vairs netiek izmantota un ir aizaugusi. 4. Vienlaidus kūlas segums – 100% 5. Ekspansīvas lakstaugu sugas – 5%. 6. Koku un krūmu segums – 12%.
24.	6450_1	Palieņu zālāji	24US6_34 vidēja kvalitāte 11.10.2024.	397300N 577410E	Uvis Suško	- / 3,77 (3,73 ha dabas liegumā un 0,04 ha ārpus tā)	<i>Lathyrus palustris</i>	Neapsaim- niekots (1997. g. – 8% krūmi un viss neplauts, 2004. g. – 14% krūmi un viss neplauts, 2008.g. – 17% krūmi un viss neplauts, 2010.g. – 18% krūmi un viss neplauts, 2014.g. – 18% krūmi un viss neplauts, 2016.g. – 18% krūmi un viss neplauts, 2019.g. – 20% krūmi un viss neplauts, 2022.g. – 20% krūmi un viss neplauts, 2024.g. – 20% krūmi un viss neplauts).	1. Atjaunojoša pļaušana un ganīšana ar siena novākšanu (viss poligons). 2. Koku un krūmu apauguma novākšana (20% platībā gar malām).	1 botāniskais BVZ	1. Pilnībā applūstošs un slapjš zālājs Burtnieka DAA krastā starp „Dambjiem” un Vecajiem kapiem, izveidojies pēc 1928.-1929. g. veiktās ezera ūdens līmeņa pazemināšanas (gandrīz 100% platības atrodas DL). 2. Apsaimniekots līdz aptuveni 1990. g., kopš tā laika neapsaimniekots. 3. Ap 2000.g. zālāja Z pusē tika izrakts ezera kanāls, kas pēdējos gados praktiski netiek izmantots. 5. Ekspansīvas lakstaugu sugas – 15%. 6. Koku un krūmu segums – 20%.

Burtnieka DAA krasta zālāji starp Burtnieku baznīcu un „Ezerpriedēm”											
25.	6450_1	Palieņu zālāji	18RZ689_52 vidēja kvalitāte 14.7.2018. 15.10.2024.	398485N 577060E	Rūta Zepa Uvis Suško	0,41/ 1,46 (viss dabas liegumā)	<i>Lathyrus palustris</i> <i>Nardus stricta</i>	Neapsaim- niekots (1998. g. – 40% krūmi un viss neplauts, 2004. g. – 60% krūmi un viss neplauts, 2006.g. – visi krūmi izcirsti, 2010.g. – ? neplauts, 2014.g. – 1% koki un pļauta A daļa 53% apmērā, 2016.g. – 1% koki un pļauta A daļa 62% apmērā, 2019.g. – 1% koki un 8% krūmi, pļauta A daļa 62% apmērā, 2022.g. – 1% koki un 8% krūmi, pļauta A daļa 62% apmērā, 2024.g. – 1% koki un 8% krūmi, viss neplauts).	1. Atjaunojoša pļaušana un ganīšana ar siena novākšanu (viss poligons). 2. Koku un krūmu apauguma novākšana (8% platības D daļas vidū). 3. Kūlas ierobežošana. 4. Virsmas nolīdzināšana.	1 botāniskais BVZ	1. Pilnībā applūstošs, slapjš un mēreni mitrs zālājs Burtnieka DAA krastā pie „Lezdkalniem”, izveidojies pēc 1928.- 1929. g. veiktās ezera ūdens līmeņa pazemināšanas (100% platības atrodas DL). 2. Apsaimniekots līdz aptuveni 1990. g., pēc tam neapsaimniekots līdz ~2006.g., kad izcirsti krūmi, kopš 2014.g. ar epizodiskiem pārtraukumiem apsaimniekota A daļa. 3. Cauri zālāja Z daļai ved taka no „Lezdkalniem” uz ezeru un laivas ielaišanas vietu. 4. Vienlaidus kūlas segums – 10% 5. Ekspansīvas lakstaugu sugas – 40%. 6. Koku un krūmu segums – 8%.
26.	6450_1	Palieņu zālāji	18RZ689_50 vidēja kvalitāte 14.7.2018. 15.10.2024.	398560N 577115E	Rūta Zepa Uvis Suško	1,23/ 1,56 (1,42 ha dabas liegumā un 0,14 ha ārpus tā)	<i>Geranium palustre</i> <i>Lathyrus palustris</i>	Neapsaim- niekots (1998. g. – 80% krūmi un viss neplauts, 2004. g. – 90% krūmi un viss neplauts, 2006.g. – visi krūmi izcirsti un viss neplauts., 2010.g. – 1% krūmi un viss ? neplauts, 2014.g. – 1% krūmi un pļauts 100% apmērā, 2016.g. – 1% krūmi un pļauts 100% apmērā, 2019.g. – 21% krūmi un pļauts 98% apmērā, neplauta ZR mala, 2022.g. – 21% krūmi un pļauta vidus un D daļa 62% apmērā, neplauta Z daļa,	1. Atjaunojoša pļaušana un ganīšana ar siena novākšanu (viss poligons). 2. Koku un krūmu apauguma novākšana (21% platībā gar ZR, Z, A un D malu). 3. Kūlas ierobežošana. 4. Virsmas nolīdzināšana.	1 botāniskais BVZ	1. Pilnībā applūstošs, slapjš zālājs Burtnieka DAA krastā pie „Lezdkalniem”, izveidojies pēc 1928.- 1929. g. veiktās ezera ūdens līmeņa pazemināšanas (91% platības atrodas DL, 9% ārpus tā). 2. Apsaimniekots līdz aptuveni 1990. g., pēc tam neapsaimniekots līdz ~2006.g., kad izcirsti krūmi, kopš 2014.g. ar epizodiskiem pārtraukumiem lielākajā daļā apsaimniekots. 3. Cauri zālāja Z daļai ved taka no „Lezdkalniem” uz ezeru un laivas ielaišanas vietu. 4. Vienlaidus kūlas segums – 10%. 5. Ekspansīvas lakstaugu sugas – 20%. 6. Koku un krūmu segums – 21%.

								2024.g. – 21% krūmi un neplauts).			
27.	6450_1	Palieņu zālāji	24US6_42 vidēja kvalitāte 17.10.2024.	399060N 576870E, 398975N 576930E	Uvis Suško	- / 1,19 (sastāv no diviem poligoniem 1,02 ha (ziemeļos) un 0,17 ha (dienvidos) platībā, kam pa vidu 2010.-2011. g. izrakts kanāls, 1,10 ha dabas liegumā un 0,09 ha ārpus tā)	-	Neapsaimniekots (1998. g. – 2% krūmi un viss neplauts, 2004. g. – 4% krūmi un viss neplauts, 2006.g. – 4% krūmi un viss neplauts, 2010.g. – 1% krūmi un viss neplauts, 2014.g. – 1% krūmi un viss neplauts, 2016.g. – 2% krūmi un viss neplauts, 2019.g. – 4% krūmi un viss neplauts, 2022.g. – 4% krūmi un viss neplauts, 2024.g. – 4% krūmi un viss neplauts).	1. Atjaunojoša pļaušana un ganīšana ar siena novākšanu (viss poligons). 2. Koku un krūmu apauguma novākšana (4% platībā gar Z poligona A malu un D poligona Z un A malu un vidū).	1 botāniskais BVZ	1. Pilnībā applūstošs, slapjš zālājs Burtnieka DAA krastā pie „Pīlādžu dārza”, izveidojies pēc 1928.-1929. g. veiktās ezera ūdens līmeņa pazemināšanas (86% platības atrodas DL, 14% ārpus tā). 2. Apsaimniekots, iespējams, līdz aptuveni 1980.-1990. g., pēc tam neapsaimniekots 3. 2010.-2011. g. zālāja vidū izrakts ezers kanāls laivu ielaišanai. 4. Ekspansīvas lakstaugu sugas – 2%. 5. Koku un krūmu segums – 4%.
28.	6450_1	Palieņu zālāji	24US6_43 vidēja kvalitāte 17.10.2024.	399465N 576920E	Uvis Suško	- / 1,09 (1,03 ha dabas liegumā un 0,06 ha ārpus tā)	-	Neapsaimniekots (1998. g. – 10% krūmi un viss neplauts, 2004. g. – 23% krūmi un viss neplauts, 2008.g. – 25% krūmi un viss neplauts, 2011.g. – 25% krūmi un viss neplauts, 2015.g. – 30% krūmi un viss neplauts, 2016.g. – 30% krūmi un viss neplauts, 2018.g. – gandrīz visi krūmi izcirsti un A daļā noņemta augsnes virskārta, 2020.g. – pļauta A daļa 37% apmērā, neplauta vidus un R Z daļa, 2022.g. – pļauta A daļa 37% apmērā, neplauta vidus un R Z daļa, 2024.g. – neplauts).	1. Regulāras apsaimniekošanas turpināšana (37% platībā A daļā). 2. Atjaunojoša pļaušana un ganīšana ar siena novākšanu (63% platībā vidus un R daļa). 3. Koku un krūmu apauguma novākšana (2% platībā Z daļā un DA malā).	1 botāniskais BVZ	1. Pilnībā applūstošs, slapjš un mitrs zālājs Burtnieka DAA krastā pie „Ezerpriedēm”, izveidojies pēc 1928.-1929. g. veiktās ezera ūdens līmeņa pazemināšanas (94% platības atrodas DL, 6% ārpus tā). 2. Apsaimniekots, iespējams, līdz aptuveni 1980.-1990. g., pēc tam neapsaimniekots līdz 2018.g., kad izcirsti visi krūmi un atsākta pļaut A daļa. 3. 2018. g. zālāja D pusē izveidots jauns ezera kanāls. 4. Ekspansīvas lakstaugu sugas – 2%. 5. Koku un krūmu segums – 2%.

Silzemnieku poldera zālāji											
29.	6510_1 (50%) 6510_2 (50%)	Mēreni mitras pļavas (Silzemnieku Dienvidu pļava)	24US6_44 labā kvalitātē 18.6.2024. 2.8.2024. 19.10.2024. 25.10.2024.	400700N 577630E	Uvis Suško Ieva Akmane	-/ 115,82 (dabas lieguma perspektīvi paplašinā- majā daļā)	<i>Briza media</i> <i>Carex panicea</i> <i>Cirsium heterophyllum</i> <i>Cnidium dubium</i> <i>Dactylorhiza baltica</i> <i>Dactylorhiza incarnata</i> <i>Dianthus deltoides</i> <i>Galium boreale</i> <i>Geranium palustre</i> <i>Helictotrichon pratense</i> <i>Inula salicina</i> <i>Lathyrus palustris</i> <i>Nardus stricta</i> <i>Pimpinella saxifraga</i> <i>Ranunculus auricomus</i> <i>Sedum acre</i> <i>Sesleria careulea</i> <i>Stellaria palustris</i> <i>Viscaria vulgaris</i>	Pilnībā apsaimniekots visā platībā (t.sk. no 1998. g. līdz 20214.g.)	1. Regulāras apsaimniekošanas turpināšana (92% platības). 2. Atjaunojoša pļaušana un ganīšana ar siena novākšanu (8% platības). 3. Koku un krūmu apauguma novākšana (0,5% platības). 4. Bebru dambja likvidēšana un monitorings uz Aunupītes poligona DA malā (koord. 400392N/578139E). 5. Bebru dambja likvidēšana un monitorings uz Aunupītes poldera DA malā (koord. 400598N/578050E).	1 botāniskais BVZ putnu BVZ	1. Ļoti plašs, 1980.g. sākumā nosusināts, nodrenēts un poldera ieskaits Burtņieka senais palieņu zālājs, tagad nelielā platībā applūstošs, sauss, mēreni mitrs, mitrs un slapjš zālājs Burtņieka A krasta Silzemnieku polderī (100% platības atrodas ārpus DL tā perspektīvi paplašināmajā daļā). 2. Apsaimniekots kā zālājs vismaz kopš 19.gs. sākuma bez būtiskiem pārtraukumiem līdz mūsdienām. 3. BVZ indikatorsugas ar augstu sastopamību – 15%. 4. Bagāta mātīgās retās un aizsargājamās knīdijas (<i>Cnidium dugium</i>) atradne (1532 m²). 5. Ekspansīvas lakstaugu sugas – 45%. 6. Kanādas zeltslotiņa (<i>Solidago canadensis</i>) zālāja DRR malā pie Silzemnieku ceļa – 1,5 m².(koord. 400495N/577402E). 7. Koku un krūmu segums – 0,5%.
30.	6270*_1 (94%) 6410_1 (6%)	Sugām bagātas ganības un ganību pļavas Mitri zālāji periodiski izzūstošās augsnēs (Silzemnieku Dienvidu pļava)	19RZ689_34 labā kvalitātē 18.6.2019. 18.6.2024. 19.10.2024. 25.10.2024.	401220N 577680E	Rūta Zepa Uvis Suško Ieva Akmane	2,79/ 5,07 (dabas lieguma perspektīvi paplašinā- majā daļā)	<i>Carex panicea</i> <i>Dactylorhiza baltica</i> <i>Dianthus deltoides</i> <i>Galium boreale</i> <i>Geranium palustre</i> <i>Listera ovata</i> <i>Ophioglossum vulgatum</i> <i>Platanthera bifolia</i> <i>Polygala amara</i> <i>Polygala vulgaris</i>	Pilnībā apsaimniekots visā platībā (t.sk. no 1998. g. līdz 2024.g.)	1. Regulāras apsaimniekošanas turpināšana (visā platībā).	1 botāniskais BVZ putnu BVZ	1. 1980.g. sākumā nosusināts, nodrenēts un poldera ieskaits Burtņieka senais palieņu zālājs, tagad mēreni mitrs zālājs (? veca atmata) Burtņieka A krasta Silzemnieku polderī (100% platības atrodas ārpus DL tā perspektīvi paplašināmajā daļā). 2. Apsaimniekots kā zālājs vismaz kopš 19.gs. sākuma bez būtiskiem pārtraukumiem līdz mūsdienām. 3. BVZ indikatorsugas ar augstu sastopamību – 50%.
31.	6510_2	Mēreni mitras pļavas	24US6_31 labā kvalitātē 25.10.2024.	401170N 577760E	Uvis Suško	- / 1,12 (dabas lieguma	<i>Carex panicea</i> <i>Galium boreale</i> <i>Lathyrus palustris</i>	Pilnībā apsaimniekots visā platībā	1. Regulāras apsaimniekošanas	1 botāniskais BVZ	1. 1980.g. sākumā nosusināts, nodrenēts un poldera ieskaits Burtņieka senais palieņu zālājs, tagad

		(Silzemnieku Dienvidu pļava)				perspektīvi paplašināmā daļā)		(t.sk. no 1998. g. līdz 20214.g.)	turpināšana (visā platībā).	putnu BVZ	mēreni mitrs zālājs Burtnieka A krasta Silzemnieku polderī (100% platības atrodas ārpus DL tā perspektīvi paplašināmā daļā). 2. Apsaimniekots kā zālājs vismaz kopš 19.gs. sākuma bez būtiskiem pārtraukumiem līdz mūsdienām. 3. BVZ indikatorsugas ar augstu sastopamību –5%. 4. Ekspansīvas lakstaugu sugas – 5%.
32.	6510_1 (21%) 6510_2 (79%)	Mēreni mitras pļavas (Silzemnieku Ziemeļu pļava)	24US6_49 labā kvalitāte 18.6.2024. 2.8.2024. 18.10.2024. 22.10.2024.	402215N 576540E	Uvis Suško	- / 45,19 (dabas lieguma perspektīvi paplašināmā daļā)	<i>Carex panicea</i> <i>Cirsium heterophyllum</i> Cnidium dubium Dactylorhiza baltica <i>Dianthus deltoides</i> <i>Galium boreale</i> <i>Geranium palustre</i> <i>Lathyrus palustris</i> <i>Ophioglossum vulgatum</i> <i>Ranunculus auricomus</i> <i>Scorzonera humilis</i> <i>Stellaria palustris</i>	Pilnībā apsaimniekots visā platībā (t.sk. no 1998. g. līdz 20214.g.)	1. Regulāras apsaimniekošanas turpināšana (99% platības). 2. Atjaunojoša pļaušana un ganīšana ar siena novākšanu (0,7% platības). 3. Koku un krūmu apauguma novākšana (0,3% platības).	1 botāniskais BVZ potenciāls putnu BVZ	1. Ļoti plašs, 1980.g. sākumā nosusināts, nodrenēts un poldera ieskaits Burtnieka senais palieņu zālājs, tagad nelielā platībā applūstošs sauss, mēreni mitrs un mitrs zālājs Burtnieka A krasta Silzemnieku polderī (100% platības atrodas ārpus DL tā perspektīvi paplašināmā daļā). 2. Apsaimniekots kā zālājs vismaz kopš 19.gs. sākuma bez būtiskiem pārtraukumiem līdz mūsdienām. 3. BVZ indikatorsugas ar augstu sastopamību – 50%. 4. Ļoti bagāta mātīgās retās un aizsargājamās knīdijas (<i>Cnidium dugium</i>) atradne (2,62 ha jeb 26252 m²). 5. Ekspansīvas lakstaugu sugas – 35%. 6. Koku un krūmu segums – 0,3%.
Burtnieka ZAA krasta zālāji pie Silzemnieku peldvietas un Radziņmeža											
33.	6450_1	Palieņu zālāji	19RZ689_2 vidēja kvalitāte 16.6.2019. 22.10.2024.	402155N 576090E	Rūta Zepa Uvis Suško	0,35/ 0,42 (0,405 ha dabas liegumā un 0,0144 ha ārpus tā)	<i>Lathyrus palustris</i>	Neapsaimniekots (1998. g. –neplauts un krūmi nav, 2004. g. – 50% krūmi un viss neplauts, 2008.g. – 55% krūmi un viss neplauts, ZA malā ierīkots ceļš uz peldvietu, 2011.g. – 55% krūmi un viss neplauts, 2015.g. – 45% krūmi un viss neplauts, ZA malas ceļš aizaudzis, 2017.g. – 50% krūmi un viss neplauts,	1. Atjaunojoša pļaušana un ganīšana ar siena novākšanu (viss poligons). 2. Koku un krūmu apauguma novākšana (68% platības). 3. Kūlas ierobežošana.	1 botāniskais BVZ	1. Pilnībā applūstošs un slapjš zālājs Burtnieka A krastā Silzemnieku peldvietas D pusē, izveidojies pēc 1928.-1929. g. veiktās ezera ūdens līmeņa pazemināšanas (100% platības atrodas DL). 2. Apsaimniekots kā zālājs vismaz kopš 19.gs. sākuma, iespējams, līdz 1965.-1970 g., pēc tam neapsaimniekots. 3. Ap 1980.g. poldera ierīkošanas laikā cauri zālājam izrakts sekls kanāls un tā Z pusē dziļš kanāls. 4. Vienlaidus kūlas segums – 10%. 5. Koku un krūmu segums – 68%.

								2020.g. – 68% krūmi un viss nepļauts, 2023.g. – 50% krūmi un viss nepļauts, 2024.g. – 68% krūmi un viss nepļauts).			
34.	6510_1	Mēreni mitras pļavas	24US6_60 laba kvalitāte 2.8.2024.	402265N 575955E	Uvis Suško	- / 1,35 (viss dabas liegumā)	<i>Cnidium dubium</i>	Lielākajā daļā apsaim-niekots (1998. g. – 72% krūmi un viss nepļauts, 2004. g. – 76% krūmi un viss nepļauts, 2008.g. – 81% krūmi un viss nepļauts, 2011.g. – 81% krūmi un viss nepļauts, 2016.g. – 95% krūmi izcirsti un viss nepļauts, 2020.g. – 14% krūmi un koki un 75% apmērā nopļauts, 2021.-2022.g. – 14% krūmi un koki un 75% apmērā nopļauts, ZR malā ierīkota peldvietas stāvvietā, 2024.g. – 14% krūmi un koki un 75% apmērā nopļauts).	1. Regulāras apsaimniekošanas turpināšana (75% platības). 2. Atjaunojoša pļaušana un ganīšana ar siena novākšanu (25% platības A un D malā). 2. Koku un krūmu apauguma novākšana (3% platības Z daļā).	1 botāniskais BVZ	1. Pilnībā applūstošs, sens, mēreni mitrs un mitrs zālājs Burtnieka A krastā Silzemnieku peldvietas Z pusē, D daļa izveidojusies pēc 1928.-1929. g. veiktās ezera ūdens līmeņa pazemināšanas (100% platības atrodas DL). 2. Apsaimniekots kā zālājs vismaz kopš 19.gs. sākuma, iespējams, līdz 1965.-1970. g., pēc tam neapsaimniekots līdz 2015. g., kopš 2016.g. atkal apsaimniekots. 3. Ap 1980.g. poldera ierīkošanas laikā zālāja A pusē izrakti divi kanāli. 4. 2021. vai 2022. g. zālāja DRR malā izveidota peldētavas apmeklētāju autostāvvietā. 4. Bagāta mātīgās retās un aizsargājamās knīdijas (<i>Cnidium dugium</i>) atradne (759 m²). 4. Koku un krūmu segums – 14%.
35.	6450_1	Palieņu zālāji (Tēvplaviņa)	24US6_30 izcila kvalitāte 8.10.2024. 21.10.2024. 23.10.2024.	402775N 574655E	Uvis Suško Ieva Akmane	- / 0,99 (0,96 ha dabas liegumā un 0,03 ha ārpus tā)	<i>Cnidium dubium</i> <i>Galium boreale</i> <i>Lathyrus palustris</i>	Apsaimniekots (1998. g. – 66% krūmi un viss nepļauts, 2004. g. – 78% krūmi un viss nepļauts, 2008.g. – 50% krūmi un 11% pļauts, 2010.g. – visi krūmi izcirsti un viss nopļauts, 2014.g. – viss nopļauts, 2016.g. – viss nopļauts, 2019.g. – viss nopļauts, 2022.g. – viss nopļauts, 2024.g. viss nopļauts).	1. Regulāras apsaimniekošanas turpināšana (99% platības). 2. Atjaunojoša pļaušana un ganīšana ar siena novākšanu (1% platības). 3. Koku un krūmu apauguma novākšana (1% platības).	1 botāniskais BVZ	1. Pilnībā applūstošs un slapjš zālājs Burtnieka ZA krastā Radziņmeža R malā, izveidojies pēc 1928.-1929. g. veiktās ezera ūdens līmeņa pazemināšanas (97% platības atrodas DL, 3% ezera pusē ārpus tā). 2. Apsaimniekots kā zālājs līdz 1965. g., pēc tam neapsaimniekots līdz 2005. g., kad sākti cirst krūmi, 2010.g.visi krūmi izcirsti un kopš tā laika visa platība tiek regulāri pļauta. 3. Burtnieka krastā pie Tēvplaviņas ir saglabājusies un tiek kopta šobrīd vienīgā dabiskā un smilšainā Burtnieka pludmale. 4. Bagāta mātīgās retās un aizsargājamās knīdijas (<i>Cnidium dugium</i>) atradne (500 eks.). 5. Ekspansīvas lakstaugu sugas – 5%. 5. Koku un krūmu segums – 1%.

Lielākā daļa šī biotopa platības – 7,23 ha (87,6%) tiek regulāri apsaimniekota – pļauta un 1,13 ha (13,7%) lielā platībā Eiķinupes kreisajā krastā arī intensīvi noganīta (zirgu ganība) un šāds apsaimniekošanas veids ir jāturpina arī uz priekšu (8. piel.). Līdz ar to šī biotopa kvalitāte 76,4% tā platības trijos poligonos (abi Eiķinupes kreisā krasta poligoni un Silzemnieku Dienvidu pļavas poligons) ir laba, bet 23,6% tā platības potenciālajā biotopā pie Vīsruga – vidēja. Dabas lieguma teritorijā, attiecīgi, 1,04 ha (34,8%) šī biotopa atbilst labai kvalitātei un 1,95 ha (65,2%) – vidējai, savukārt dabas lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā labas kvalitātes platība sastāda 5,26 ha jeb 100% no tās platības, bet vidējas kvalitātes platības nav sastopamas.

Neliela daļa šī biotopa platības, kas aizņem 1,02 ha (12,4%) divos poligonos, – pļavā pie Vīsruga (18RZ689_69) un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” (18RZ689_85) šobrīd netiek apsaimniekota un šeit jāveic atjaunojoša pļaušana ar siena novākšanu vai noganīšanu (9. piel.). Papildus tam divos poligonos – pļavā pie Vīsruga un Eiķinupes kreisā krasta pļavā pie „Madarām” 0,49 ha (5,9% no dabas lieguma perspektīvi paplašināmās daļas) lielā platībā apsaimniekošanas neesamības dēļ ir saauguši krūmi un šeit jāveic koku un krūmu apauguma novākšana (10. piel.).

Eiropas Savienības un Latvijas aizsargājamais biotops „6450/3.11. Palieņu zālāji” ar 1. (augsto grīšļu un miežabrāļa zālāji), 2. (pļavas lapsastes un skareņu zālāji) un 3. (mitri palieņu zālāji vidēji auglīgās augsnēs) variantu dabas liegumā un tā perspektīvi paplašināmajā daļā sastopams 28 poligonos 142,43 ha kopplatībā, kas sastāda 21,5% no šīs teritorijas kopējās platības, 43,9% no visu tajā sastopamo aizsargājamo biotopu kopējās platības un 45,3% no tajā sastopamo aizsargājamo zālāju biotopu kopējās platības (2., 3. tab.):

1) viens poligons Burtnieka DRD krastā un Santupītes (Balodiņu grāvja) labajā krastā īsi pirms tās ietekas ezerā (24US6_29) (157.-159. att.);

2) trīs poligoni Burtnieka D krastā Vecbriedes un Briedes abos krastos līdz Burtnieku laivu bāzei (18RZ689_54, 19RZ689_71, 19RZ689_75) (160.-374. att.);

3) 15 poligoni Burtnieka D un DAD krastā no Vīsruga līdz Ēķinkakta D krastām un Eiķinupes abos krastos no Rencēnu ceļa tilta līdz ietekai ezerā (9 poligoni Eiķinupes kreisajā krastā un 6 poligoni labajā krastā (IS19_22, IS19_23, 18RZ689_37, 18RZ689_45, 18RZ689_48, 18RZ689_53, 18RZ689_59, 18RZ689_61, 18RZ689_62, 18RZ689_64, 18RZ689_65, 18RZ689_66, 18RZ689_67, 18RZ689_68, 18RZ689_77) (389.-473., 476.-738., 743.-869. att.);

4) viens poligons Burtnieka DA krastā pie Dambjupītes ietekas un vēl viens poligons Veco kapu DR pusē pie „Dambjiem” (24US6_33, 24US6_34) (870.-887. att.);

5) divi poligoni Burtnieka DAA krastā pie „Lezdkalniem” (18RZ689_50, 18RZ689_52) (888.-899. att.);

6) divi poligoni Burtnieka DAA krastā pie „Pīlādžu dārza” (24US6_42 divos poligonos) (900.-908. att.);

7) viens poligons Burtnieka DAA krastā pie „Ezerpriedēm” (24US6_43) (909.-912. att.);

8) viens poligons Burtnieka A krastā Silzemnieku peldvietas A pusē (19RZ689_2) (1111.-1116. att.);

9) viens poligons Burtnieka ZAA krastā pie Radziņmeža (Tēvplaviņa) (24US6_30) (1120.-1150. att.).

Praktiski visi šie poligoni to lielākajā daļā atrodas dabas liegumā, kas ietver sevī to 10 veselos poligonos un 18 poligonu lielākās daļas 138,29 ha lielā platībā, kas sastāda 32,1% no šīs dabas lieguma platības, 96,2% no visu tajā sastopamo aizsargājamo biotopu kopējās platības un 97,0% no tajā sastopamo aizsargājamo zālāju biotopu kopējās platības (2., 3. tab.). Līdz ar to lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā atrodas tikai 18 šo poligonu mazākās daļas 4,14 ha kopplatībā, kas



157. att. Palieņu zālājs (6450_1, 24US6_29) liegumā Burtnieka DRD un Santupītes (Balodiņu grāvja) labajā krastā – skats no poligona R malas uz ZAA (skatu punkta koord. 397346N/572682E), *U.Suško foto 2024. gada 31. jūlijā.*



158. att. Palieņu zālājs (6450_1, 24US6_29) liegumā Burtnieka DRD un Santupītes (Balodiņu grāvja) labajā krastā – skats no poligona R malas uz ZA (skatu punkta koord. 397346N/572682E), *U.Suško foto 2024. gada 31. jūlijā.*



159. att. Palieņu zālājs (6450_1, 24US6_29) liegumā Burtnieka DRD un Santupītes (Balodiņu grāvja) labajā krastā – skats no poligona R malas uz Z (skatu punkta koord. 397346N/572682E), *U.Suško foto 2024. gada 31. jūlijā.*



160. att. Palieņu zālājs (6450_1, 19RZ689_75) liegumā Burtnieka DRD un Vecbriedes D daļas kreisajā krastā – skats no DR uz ZA (skatu punkta koord. 396092N/574257E), *U.Suško foto 2024. gada 5. augustā.*



161. att. Palieņu zālājs (6450_1, 19RZ689_75) liegumā Burtnieka DRD un Vecbriedes D daļas kreisajā krastā – skats no D uz Z (skatu punkta koord. 396092N/574257E), *U.Suško foto 2024. gada 5. augustā.*



162. att. Palieņu zālājs (6450_1, 19RZ689_75) liegumā Burtnieka DRD un Vecbriedes D daļas kreisajā krastā – skats no DAA uz ZRR (skatu punkta koord. 396092N/574257E), *U.Suško foto 2024. gada 5. augustā.*



163. att. Palieņu zālājs (6450_1, 19RZ689_75) liegumā Burtnieka DRD un Vecbriedes D daļas kreisajā krastā – skats no ZA uz DR (skatu punkta koord. 396092N/574257E), U.Suško foto 2024. gada 5. augustā.



164. att. Palieņu zālājs (6450_1, 19RZ689_75) liegumā Burtnieka DRD un Vecbriedes D daļas kreisajā krastā – skats no ZAZ uz DRD (skatu punkta koord. 396092N/574257E), U.Suško foto 2024. gada 5. augustā.



165. att. Palieņu zālājs (6450_1, 19RZ689_75) liegumā Burtnieka DRD un Vecbriedes D daļas vidus kreisajā krastā – skats no DR uz ZA (skatu punkta koord. 396287N/574290E), U.Suško foto 2024. gada 5. augustā.



166. att. Palieņu zālājs (6450_1, 19RZ689_75) liegumā Burtnieka DRD un Vecbriedes D daļas vidus kreisajā krastā – skats no DRD uz ZAZ (skatu punkta koord. 396287N/574290E), U.Suško foto 2024. gada 5. augustā.



167. att. Palieņu zālājs (6450_1, 19RZ689_75) liegumā Burtnieka DRD un Vecbriedes D daļas vidus kreisajā krastā – skats no DAD uz ZRZ (skatu punkta koord. 396287N/574290E), U.Suško foto 2024. gada 5. augustā.



168. att. Palieņu zālājs (6450_1, 19RZ689_75) liegumā Burtnieka DRD un Vecbriedes D daļas vidus kreisajā krastā – skats no DAA uz ZRR (skatu punkta koord. 396287N/574290E), U.Suško foto 2024. gada 5. augustā.



169. att. Veca medību lukta palieņu zālājā (6450_1, 19RZ689_75) liegumā Burtnieka DRD un Vecbriedes D daļas vidus kreisajā krastā – skats no DRR uz ZAA (skatu punkta koord. 396355N/574317E), *U.Suško foto 2024. gada 5. augustā.*



170. att. Palieņu zālājs (6450_1, 19RZ689_75) liegumā Burtnieka DRD un Vecbriedes Z daļas kreisajā krastā – skats no vecās medību luktas uz DRD (skatu punkta koord. 396355N/574317E), *U.Suško foto 2024. gada 5. augustā.*



171. att. Palieņu zālājs (6450_1, 19RZ689_75) liegumā Burtnieka DRD un Vecbriedes Z daļas kreisajā krastā – skats no vecās medību luktas uz DRR (skatu punkta koord. 396355N/574317E), *U.Suško foto 2024. gada 5. augustā.*



172. att. Palieņu zālājs (6450_1, 19RZ689_75) liegumā Burtnieka DRD un Vecbriedes Z daļas kreisajā krastā – skats no vecās medību luktas uz R (skatu punkta koord. 396355N/574317E), *U.Suško foto 2024. gada 5. augustā.*



173. att. Palieņu zālājs (6450_1, 19RZ689_75) liegumā Burtnieka DRD un Vecbriedes Z daļas kreisajā krastā – skats no vecās medību luktas uz ZRZ (skatu punkta koord. 396355N/574317E), *U.Suško foto 2024. gada 5. augustā.*



174. att. Palieņu zālājs (6450_1, 19RZ689_75) liegumā Burtnieka DRD un Vecbriedes Z daļas kreisajā krastā – skats no vecās medību luktas uz ZAA (skatu punkta koord. 396355N/574317E), *U.Suško foto 2024. gada 5. augustā.*



175. att. Palieņu zālājs (6450_1, 19RZ689_75) liegumā Burtnieka DRD un Vecbriedes Z daļas kreisajā krastā – skats no vecās medību luktas uz DAA (skatu punkta koord. 396355N/574317E), U.Suško foto 2024. gada 5. augustā.



176. att. Palieņu zālājs (6450_1, 19RZ689_75) liegumā Burtnieka DRD un Vecbriedes Z daļas kreisajā krastā – skats uz DRD (skatu punkta koord. 396397N/574335E), U.Suško foto 2024. gada 5. augustā.



177. att. Palieņu zālājs (6450_1, 19RZ689_75) liegumā Burtnieka DRD un Vecbriedes Z daļas kreisajā krastā – skats uz R (skatu punkta koord. 396397N/574335E), U.Suško foto 2024. gada 5. augustā.



178. att. Palieņu zālājs (6450_1, 19RZ689_75) liegumā Burtnieka DRD un Vecbriedes Z daļas kreisajā krastā – skats uz ZRZ (skatu punkta koord. 396397N/574335E), U.Suško foto 2024. gada 5. augustā.



179. att. Palieņu zālājs (6450_1, 19RZ689_75) liegumā Burtnieka DRD un Vecbriedes Z daļas kreisajā krastā – skats uz ZAZ (skatu punkta koord. 396397N/574335E), U.Suško foto 2024. gada 5. augustā.



180. att. Palieņu zālājs (6450_1, 19RZ689_75) liegumā Burtnieka DRD un Vecbriedes Z daļas kreisajā krastā – skats uz ZAA (skatu punkta koord. 396397N/574335E), U.Suško foto 2024. gada 5. augustā.



181. att. Palieņu zālājs (6450_1, 19RZ689_75) liegumā Burtnieka DRD un Vecbriedes Z daļas kreisajā krastā – skats uz ZAA (skatu punkta koord. 396397N/574335E), U.Suško foto 2024. gada 5. augustā.



182. att. Palieņu zālājs (6450_1, 19RZ689_75) liegumā Burtnieka DRD un Vecbriedes vidusdaļas kreisajā krastā – skats uz DRR (skatu punkta koord. 396508N/574269E), U.Suško foto 2024. gada 5. augustā.



183. att. Palieņu zālājs (6450_1, 19RZ689_75) liegumā Burtnieka DRD un Vecbriedes vidusdaļas kreisajā krastā – skats uz ZRZ (skatu punkta koord. 396508N/574269E), U.Suško foto 2024. gada 5. augustā.



184. att. Palieņu zālājs (6450_1, 19RZ689_75) liegumā Burtnieka DRD un Vecbriedes vidusdaļas kreisajā krastā – skats uz Z (skatu punkta koord. 396508N/574269E), U.Suško foto 2024. gada 5. augustā.



185. att. Palieņu zālājs (6450_1, 19RZ689_75) liegumā Burtnieka DRD un Vecbriedes vidusdaļas kreisajā krastā – skats A virzienā uz Vecbriedi (skatu punkta koord. 396508N/574269E), U.Suško foto 2024. gada 5. augustā.



186. att. Palieņu zālājs (6450_1, 19RZ689_75) liegumā Burtnieka DRD un Vecbriedes vidusdaļas kreisajā krastā – skats uz DAA (skatu punkta koord. 396555N/574237E), U.Suško foto 2024. gada 5. augustā.



187. att. Palieņu zālājs (6450_1, 19RZ689_75) liegumā Burtnieka DRD un Vecbriedes vidusdaļas kreisajā krastā – skats uz DA (skatu punkta koord. 396555N/574237E), U.Suško foto 2024. gada 5. augustā.



188. att. Palieņu zālājs (6450_1, 19RZ689_75) liegumā Burtnieka DRD un Vecbriedes vidusdaļas kreisajā krastā – skats uz D (skatu punkta koord. 396555N/574237E), U.Suško foto 2024. gada 5. augustā.



189. att. Palieņu zālājs (6450_1, 19RZ689_75) liegumā Burtnieka DRD un Vecbriedes vidusdaļas kreisajā krastā – skats uz R (skatu punkta koord. 396555N/574237E), U.Suško foto 2024. gada 5. augustā.



190. att. Palieņu zālājs (6450_1, 19RZ689_75) liegumā Burtnieka DRD un Vecbriedes vidusdaļas kreisajā krastā – skats uz ZRR (skatu punkta koord. 396555N/574237E), U.Suško foto 2024. gada 5. augustā.



191. att. Palieņu zālājs (6450_1, 19RZ689_75) liegumā Burtnieka DRD un Vecbriedes vidusdaļas kreisajā krastā – skats uz ZRZ (skatu punkta koord. 396555N/574237E), U.Suško foto 2024. gada 5. augustā.



191. att. Palieņu zālājs (6450_1, 19RZ689_75) liegumā Burtnieka DRD un Vecbriedes vidusdaļas kreisajā krastā – skats uz ZA (skatu punkta koord. 396555N/574237E), U.Suško foto 2024. gada 5. augustā.



193. att. Palieņu zālājs (6450_1, 19RZ689_75) liegumā Burtnieka DRD un Vecbriedes Z daļas D puses kreisajā krastā – skats Z virzienā uz Vecbriedi (skatu punkta koord. 396598N/574099E), U.Suško foto 2024. gada 5. augustā.



194. att. Palieņu zālājs (6450_1, 19RZ689_75) liegumā Burtnieka DRD un Vecbriedes Z daļas D puses kreisajā krastā – skats A virzienā uz Vecbriedi (skatu punkta koord. 396598N/574099E), U.Suško foto 2024. gada 5. augustā.



195. att. Palieņu zālājs (6450_1, 19RZ689_75) liegumā Burtnieka DRD un Vecbriedes Z daļas D puses kreisajā krastā – skats no vecupes krasta uz D (skatu punkta koord. 396598N/574099E), U.Suško foto 2024. gada 5. augustā.



196. att. Palieņu zālājs (6450_1, 19RZ689_75) liegumā Burtnieka DRD un Vecbriedes Z daļas vidus kreisajā krastā – skats uz DAA (skatu punkta koord. 396651N/574032E), U.Suško foto 2024. gada 5. augustā.



197. att. Palieņu zālājs (6450_1, 19RZ689_75) liegumā Burtnieka DRD un Vecbriedes Z daļas vidus kreisajā krastā – skats uz DA (skatu punkta koord. 396651N/574032E), U.Suško foto 2024. gada 5. augustā.



198. att. Palieņu zālājs (6450_1, 19RZ689_75) liegumā Burtnieka DRD un Vecbriedes Z daļas vidus kreisajā krastā – skats uz DRD (skatu punkta koord. 396630N/574045E), U.Suško foto 2024. gada 5. augustā.



199. att. Paliēņu zālājs (6450_1, 19RZ689_75) liegumā Burtnieka DRD un Vecbriedes Z daļas vidus kreisajā krastā – skats uz DRD (skatu punkta koord. 396651N/574032E), *U.Suško foto 2024. gada 5. augustā.*



200. att. Paliēņu zālājs (6450_1, 19RZ689_75) liegumā Burtnieka DRD un Vecbriedes Z daļas vidus kreisajā krastā – skats uz R (skatu punkta koord. 396630N/574045E), *U.Suško foto 2024. gada 5. augustā.*



201. att. Paliēņu zālājs (6450_1, 19RZ689_75) liegumā Burtnieka DRD un Vecbriedes Z daļas vidus kreisajā krastā – skats uz ZRR (skatu punkta koord. 396630N/574045E), *U.Suško foto 2024. gada 5. augustā.*



202. att. Paliēņu zālājs (6450_1, 19RZ689_75) liegumā Burtnieka DRD un Vecbriedes Z daļas vidus kreisajā krastā – skats uz ZRZ (skatu punkta koord. 396630N/574045E), *U.Suško foto 2024. gada 5. augustā.*



203. att. Paliēņu zālājs (6450_1, 19RZ689_75) liegumā Burtnieka DRD un Vecbriedes Z daļas vidus kreisajā krastā – skats uz ZAZ (skatu punkta koord. 396630N/574045E), *U.Suško foto 2024. gada 5. augustā.*



204. att. Paliēņu zālājs (6450_1, 19RZ689_75) liegumā Burtnieka DRD un Vecbriedes Z daļas vidus kreisajā krastā – skats ZA virzienā uz Burtnieka DA krastu un baznīcu (skatu punkta koord. 396651N.574032E), *U.Suško foto 2024. gada 5. augustā.*



205. att. Paliņu zālājs (6450_1, 19RZ689_75) liegumā Burtnieka DRD un Vecbriedes Z daļas vidus kreisajā krastā – skats uz ZA (skatu punkta koord. 396630N/574045E), U.Suško foto 2024. gada 5. augustā.



206. att. Sena un skraja vidēji 40 x 50 cm lielu granīta laukameņu grupa ar kultūrvēsturisku un ainavisku vērtību dabas lieguma paliņu zālājā (6450_1, 19RZ689_75) Burtnieka DRD un Vecbriedes kreisajā krastā – skats R virzienā (skatu punkta koord. 396752N/573989E), U.Suško foto 2024. gada 5. augustā.



207. att. Paliņu zālājs (6450_1, 19RZ689_75) liegumā Burtnieka DRD un Vecbriedes Z daļas vidus kreisajā krastā – skats uz DA (skatu punkta koord. 396752N/573989E), U.Suško foto 2024. gada 5. augustā.



208. att. Paliņu zālājs (6450_1, 19RZ689_75) liegumā Burtnieka DRD un Vecbriedes Z daļas vidus kreisajā krastā – skats uz DAD (skatu punkta koord. 396752N/573989E), U.Suško foto 2024. gada 5. augustā.



209. att. Paliņu zālājs (6450_1, 19RZ689_75) liegumā Burtnieka DRD un Vecbriedes Z daļas vidus kreisajā krastā – skats uz DRD (skatu punkta koord. 396752N/573989E), U.Suško foto 2024. gada 5. augustā.



210. att. Paliņu zālājs (6450_1, 19RZ689_75) liegumā Burtnieka DRD un Vecbriedes Z daļas vidus kreisajā krastā – skats uz DRR (skatu punkta koord. 396752N/573989E), U.Suško foto 2024. gada 5. augustā.



211. att. Palieņu zālājs (6450_1, 19RZ689_75) liegumā Burtnieka DRD un Vecbriedes Z daļas vidus kreisajā krastā – skats uz ZR (skatu punkta koord. 396630N/574045E), *U.Suško foto 2024. gada 5. augustā.*



212. att. Palieņu zālājs (6450_1, 19RZ689_75) liegumā Burtnieka DRD un Vecbriedes Z daļas vidus kreisajā krastā – skats uz ZRZ (skatu punkta koord. 396630N/574045E), *U.Suško foto 2024. gada 5. augustā.*



213. att. Palieņu zālājs (6450_1, 19RZ689_75) liegumā Burtnieka DRD un Vecbriedes Z daļas vidus kreisajā krastā – skats uz ZA (skatu punkta koord. 396752N/573989E), *U.Suško foto 2024. gada 5. augustā.*



214. att. Palieņu zālājs (6450_1, 19RZ689_75) liegumā Burtnieka DRD un Vecbriedes Z daļas vidus kreisajā krastā – skats uz ZA virzienā uz Burtnieka DAA krastu un baznīcu (skatu punkta koord. 396752N/573989E), *U.Suško foto 2024. gada 5. augustā.*



215. att. Palieņu zālājs (6450_1, 19RZ689_75) liegumā Burtnieka DRD un Vecbriedes Z daļas Z gala kreisajā krastā – skats uz DA (skatu punkta koord. 396997N/573937E), *U.Suško foto 2024. gada 5. augustā.*



216. att. Palieņu zālājs (6450_1, 19RZ689_75) liegumā Burtnieka DRD un Vecbriedes Z daļas Z gala kreisajā krastā – skats uz D (skatu punkta koord. 396997N/573937E), *U.Suško foto 2024. gada 5. augustā.*



217. att. Palieņu zālājs (6450_1, 19RZ689_75) liegumā Burtņieka DRD un Vecbriedes Z daļas Z gala kreisajā krastā – skats uz DRR (skatu punkta koord. 396997N/573937E), U.Suško foto 2024. gada 5. augustā.



218. att. Palieņu zālājs (6450_1, 19RZ689_75) liegumā Burtņieka DRD un Vecbriedes Z daļas Z gala kreisajā krastā – skats uz ZRR (skatu punkta koord. 396997N/573937E), U.Suško foto 2024. gada 5. augustā.



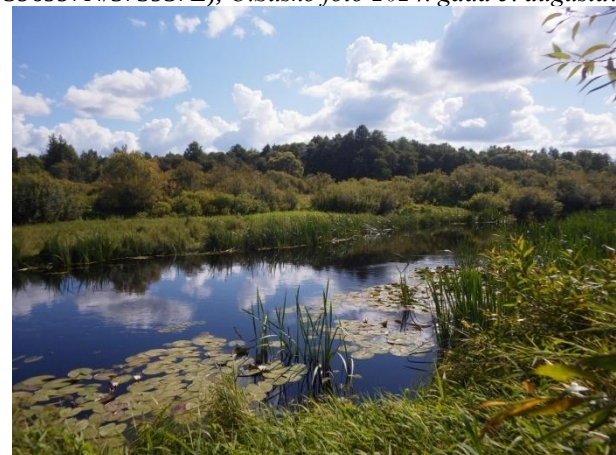
219. att. Palieņu zālājs (6450_1, 19RZ689_75) liegumā Burtņieka DRD un Vecbriedes Z daļas Z gala kreisajā krastā – skats uz ZRZ (skatu punkta koord. 396997N/573937E), U.Suško foto 2024. gada 5. augustā.



220. att. Palieņu zālājs (6450_1, 19RZ689_75) liegumā Burtņieka DRD un Vecbriedes Z daļas Z gala kreisajā krastā – skats uz ZAZ (skatu punkta koord. 396997N/573937E), U.Suško foto 2024. gada 5. augustā.



221. att. Palieņu zālājs (6450_1, 19RZ689_75) liegumā Burtņieka DRD un Vecbriedes Z daļas Z gala kreisajā krastā – skats uz A (skatu punkta koord. 396997N/573937E), U.Suško foto 2024. gada 5. augustā.



222. att. Briete pie palieņu zālāja (6450_1, 19RZ689_75) liegumā Burtņieka DRD un Vecbriedes D gala labajā krastā – skats no kreisā krasta uz DAD (skatu punkta koord. 396065N/574503E), U.Suško foto 2024. gada 5. augustā.

sastāda 1,8% no šīs daļas platības, 2,3% no tajā sastopamo visu aizsargājamo biotopu kopējās platības un 2,4% no tajā sastopamo aizsargājamo zālāju biotopu kopējās platības.

Viens šī biotopa veida regulāri pilnībā applūstošs poligons – Tēvplaviņa, kas izveidojies pēc 1928.-1929. gadā veiktās ezera ūdens līmeņa pazemināšanas un atrodas Burtnieka ZAA krastā pie Radziņmeža, pārstāv biotopa 1. variantu (augsto grīšļu un miežabrāļa zālāji) variantu zālāju 0,99 ha platībā (24US6_30), un ir vienīgais zālāju poligons, kas visā apsekotajā teritorijā atbilst izcilas kvalitātes biotopam un botāniskajam BVZ un sastāda 0,1% no dabas lieguma un tā perspektīvi paplašināmās daļas platības, 0,3% no aizsargājamo zālāju platības šajā teritorijā un 1,0% no šī variantu palieņu zālāju platības šajā teritorijā (3. tab., 1120.-1150. att.). Vienlaicīgi šī poligona lielākā daļa 0,96 ha platībā, kas ietilpst dabas liegumā, sastāda 0,2% no dabas lieguma platības, 0,7% no aizsargājamo palieņu zālāju platības šajā teritorijā un 1,0% no šī variantu palieņu zālāju platības šajā teritorijā. Savukārt šī poligona šobrīd ārpus lieguma esošā mazākā daļa 0,3 ha platībā, kas atrodas dabas lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā, sastāda 0,01% no dabas lieguma perspektīvi paplašināmās daļas platības, 0,02% no aizsargājamo palieņu zālāju platības šajā teritorijā un 2,2% no šī variantu palieņu zālāju platības šajā teritorijā. Pateicoties tās īpašnieku SIA „Adzelvieši” iniciatīvai, laika posmā starp 2005. un 2010. gadu šī pļava tika atjaunota no gandrīz pilnībā ar krūmiem aizaugušas platības līdz šādai kvalitātei, kas pierāda, ka Burtnieka aizaugušos palieņu zālājus ir iespējams sekmīgi atjaunot. Ezera krastā pie šī zālāja tā īpašnieki, regulāri pļaujot ezerā krastmalas niedres, ir atjaunojuši arī smilšaino pludmali un šobrīd tā ir vienīgā saglabājusies un uzturētā Burtnieka dabiskā un smilšainā pludmale (pārējās ir mākslīgi uzbērtas). Šajā pļavā sastopama arī bagāta retās un aizsargājamās mēnīgās knīdijas (*Cnidium dubium*) atradne (500 eks.). Tēvplaviņā nepieciešams turpināt regulāro apsaimniekošanu ar pļaušanu un siena novākšanu, kā arī 0,1 ha lielā platībā poligona malās veikt krūmu izciršanu un atjaunojošu pļaušanu.

Pieci šī biotopa poligoni Eikīnupes kreisajā (trīs poligoni – 18RZ689_45, 18RZ689_48, 18RZ689_62) un labajā krastā (divi poligoni – 18RZ689_53, 18RZ689_77) 37,48 ha kopplatībā, no kuriem viens poligons 13,08 ha platībā (18RZ689_45) pārstāv biotopa 3. variantu mitrus palieņu zālājus vidēji auglīgās augsnēs, bet pārējie četri poligoni 24,4 ha kopplatībā – 2. variantu pļavas lapsastes un skareņu zālājus, kas to lielākajā platības daļā – 29,03 ha (77,5%) tiek regulāri apsaimniekoti (18RZ689_45 – visā platībā pļauts un noganīts zālājs, D daļā zirgu ganība, vidusdaļā govju ganība, D daļas zirgu ganībā vietām pārganīts, 18RZ689_48 – vidus un Z daļā pļauts un zirgu ganība, D daļā nepļauts, 18RZ689_53 – vidus un D daļā pļauts, Z daļā nepļauts, 18RZ689_62 – visā platībā govju ganība, 18RZ689_77 – D un Z daļa pļauts, vidū nepļauts) un tāpēc atbilst labas kvalitātes biotopiem un botāniskajiem BVZ un potenciālajiem putnu BVZ, un sastāda 26,3% no dabas lieguma un tā perspektīvi paplašināmās daļas platības, 1,9% no aizsargājamo zālāju platības šajā teritorijā, 24,6% no 1. variantu palieņu zālāju platības šajā teritorijā un 40,4% no 3. variantu palieņu zālāju platības šajā teritorijā (3. tab., 465.-473., 476.-614., 624.-738., 763.-847. att., 7., 8. piel.). Vienlaicīgi šie poligoni vai to lielākā daļa 24,08 ha platībā, kas ietilpst dabas liegumā, sastāda 5,6% no dabas lieguma platības, 16,9% no aizsargājamo palieņu zālāju platības šajā teritorijā, un 24,7% no 1. variantu palieņu zālāju platības šajā teritorijā un 42,5% no 3. variantu palieņu zālāju platības šajā teritorijā. Savukārt šo poligonu šobrīd ārpus lieguma esošās mazākās daļas 0,78 ha platībā, kas atrodas dabas lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā, sastāda 0,4% no dabas lieguma perspektīvi paplašināmās daļas platības, 0,5% no aizsargājamo palieņu zālāju platības šajā teritorijā, 23,5% no 1. variantu palieņu zālāju platības šajā teritorijā un 17,3% no 1. variantu palieņu zālāju platības šajā teritorijā. Šīs pļavas ir seni, ļoti plaši, to lielākajā daļā slapji un mitri, augstākajās vietās vietām arī mēreni mitri, regulāri un gandrīz pilnībā applūstoši Burtnieka palieņu zālāji, kas bez būtiskiem pārtraukumiem tiek apsaimniekoti kā zālāji vismaz kopš 19. gadsimta sākuma (3. tab.).

Šajos zālajos 29,03 ha lielā platībā (77,5%) nepieciešama regulāras apsaimniekošanas turpināšana, bet 8,84 ha lielā platībā (23,6%) atjaunojoša pļaušana ar siena novākšanu vai noganīšana (3. tab., 8., 9. piel.). Tā kā 1,15 ha lielā šo zālāju platībā (3,1%) ir saauguši koki un krūmi, šeit nepieciešams



223. att. Palieņu zālājs (6450_1, 19RZ689_75) liegumā Burtnieka DRD un Vecbriedes D gala labajā un Briedes kreisajā krastā – skats no Briedes kreisā krasta uz DAD (skatu punkta koord. 396078N/574508E), *U.Suško foto 2024. gada 5. augustā.*



224. att. Palieņu zālājs (6450_1, 19RZ689_75) liegumā Burtnieka DRD un Vecbriedes D gala labajā un Briedes kreisajā krastā – skats no Briedes kreisā krasta uz ZA (skatu punkta koord. 396078N/574508E), *U.Suško foto 2024. gada 5. augustā.*



225. att. Palieņu zālājs (6450_1, 19RZ689_75) liegumā Burtnieka DRD un Vecbriedes D gala labajā un Briedes kreisajā krastā – skats no Briedes kreisā krasta uz Z (skatu punkta koord. 396078N/574508E), *U.Suško foto 2024. gada 5. augustā.*



226. att. Palieņu zālājs (6450_1, 19RZ689_75) liegumā Burtnieka DRD un Vecbriedes D gala labajā un Briedes kreisajā krastā – skats no Briedes kreisā krasta uz ZRZ (skatu punkta koord. 396078N/574508E), *U.Suško foto 2024. gada 5. augustā.*



227. att. Palieņu zālājs (6450_1, 19RZ689_75) liegumā Burtnieka DRD un Vecbriedes D gala labajā un Briedes kreisajā krastā – skats no Briedes kreisā krasta uz R (skatu punkta koord. 396078N/574508E), *U.Suško foto 2024. gada 5. augustā.*



228. att. Jauna medību lukta palieņu zālāja (6450_1, 19RZ689_75) D malā liegumā Burtnieka DRD un Vecbriedes D gala labajā un Briedes kreisajā krastā – skats no Briedes kreisā krasta uz A (skatu punkta koord. 396146N/574713E), *U.Suško foto 2024. gada 5. augustā.*



229. att. Palieņu zālājs (6450_1, 19RZ689_75) liegumā Burtnieka DRD un Vecbriedes D gala labajā un Briedes kreisajā krastā – skats no jaunās medību luktas Briedes kreisajā krasta uz ZAA (skatu punkta koord. 396142N/574717E), U.Suško foto 2024. gada 5. augustā.



230. att. Palieņu zālājs (6450_1, 19RZ689_75) liegumā Burtnieka DRD un Vecbriedes D gala labajā un Briedes kreisajā krastā – skats no jaunās medību luktas Briedes kreisajā krasta uz ZA (skatu punkta koord. 396142N/574717E), U.Suško foto 2024. gada 5. augustā.



231. att. Palieņu zālājs (6450_1, 19RZ689_75) liegumā Burtnieka DRD un Vecbriedes D gala labajā un Briedes kreisajā krastā – skats no jaunās medību luktas Briedes kreisajā krasta ZAA virzienā uz Burtnieka DAA krastu un baznīcu (skatu punkta koord. 396142N/574717E), U.Suško foto 2024. gada 5. augustā.



232. att. Palieņu zālājs (6450_1, 19RZ689_75) liegumā Burtnieka DRD un Vecbriedes D gala labajā un Briedes kreisajā krastā – skats no jaunās medību luktas Briedes kreisajā krasta uz ZAZ (skatu punkta koord. 396142N/574717E), U.Suško foto 2024. gada 5. augustā.



233. att. Palieņu zālājs (6450_1, 19RZ689_75) liegumā Burtnieka DRD un Vecbriedes D gala labajā un Briedes kreisajā krastā – skats no jaunās medību luktas Briedes kreisajā krasta uz Z (skatu punkta koord. 396142N/574717E), U.Suško foto 2024. gada 5. augustā.



234. att. Palieņu zālājs (6450_1, 19RZ689_75) liegumā Burtnieka DRD un Vecbriedes D gala labajā un Briedes kreisajā krastā – skats no jaunās medību luktas Briedes kreisajā krasta uz ZRZ (skatu punkta koord. 396142N/574717E), U.Suško foto 2024. gada 5. augustā.



235. att. Palieņu zālājs (6450_1, 19RZ689_75) liegumā Burtnieka DRD un Vecbriedes D gala labajā un Briedes kreisajā krastā – skats no jaunās medību luktas Briedes kreisajā krasta uz ZAA (skatu punkta koord. 396142N/574717E), *U.Suško foto 2024. gada 5. augustā.*



236. att. Palieņu zālājs (6450_1, 19RZ689_75) liegumā Burtnieka DRD un Vecbriedes D gala labajā un Briedes kreisajā krastā – skats no jaunās medību luktas Briedes kreisajā krasta uz R virzienā uz Briedei kreiso krastu (skatu punkta koord. 396142N/574717E), *U.Suško foto 2024. gada 5. augustā.*



237. att. Palieņu zālājs (6450_1, 19RZ689_75) liegumā Burtnieka DRD un Vecbriedes D gala labajā un Briedes kreisajā krastā – skats no jaunās medību luktas Briedes kreisajā krasta uz DRR virzienā uz Briedes kreiso un labo krastu (skatu punkta koord. 396142N/574717E), *U.Suško foto 2024. gada 5. augustā.*



238. att. Palieņu zālājs (6450_1, 19RZ689_75) liegumā Burtnieka DRD un Briedes kreisajā krastā īsi pirms tās ietekas ezerā – skats no ezera krasta DR virzienā uz Briedes kreiso krastu (skatu punkta koord. 396264N/574734E), *U.Suško foto 2024. gada 5. augustā.*



239. att. Palieņu zālājs (6450_1, 19RZ689_75) liegumā Burtnieka DRD un Briedes kreisajā krastā īsi pirms tās ietekas ezerā – skats no ezera krasta DA virzienā uz Briedes kreiso krastu un jauno medību luktu upes krastā (skatu punkta koord. 396264N/574734E), *U.Suško foto 2024. gada 5. augustā.*



240. att. Palieņu zālājs (6450_1, 19RZ689_75) liegumā Burtnieka DRD un Briedes kreisajā krastā īsi pirms tās ietekas ezerā – skats no ezera krasta DAA virzienā uz Briedes kreiso krastu pie ietekas ezerā (skatu punkta koord. 396264N/574734E), *U.Suško foto 2024. gada 5. augustā.*



241. att. Palieņu zālājs (6450_1, 19RZ689_75) liegumā Burtnieka DRD un Briedes kreisajā krastā īsi pirms tās ietekas ezerā – skats no ezera krasta ZA virzienā uz Burtnieka DAA krastu (skatu punkta koord. 396264N/574734E), *U.Suško foto 2024. gada 5. augustā.*



242. att. Palieņu zālājs (6450_1, 19RZ689_75) liegumā Burtnieka DRD un Briedes kreisajā krastā īsi pirms tās ietekas ezerā – skats no ezera krasta uz ZRZ (skatu punkta koord. 396264N/574734E), *U.Suško foto 2024. gada 5. augustā.*



243. att. Palieņu zālājs (6450_1, 19RZ689_75) liegumā Burtnieka DRD un Briedes kreisajā krastā īsi pirms tās ietekas ezerā – skats no ezera krasta uz R (skatu punkta koord. 396264N/574734E), *U.Suško foto 2024. gada 5. augustā.*



244. att. Palieņu zālājs (6450_1, 19RZ689_75) liegumā Burtnieka DRD un Briedes kreisajā krastā īsi pirms tās ietekas ezerā – skats no ezera krasta DRD virzienā uz Briedes kreiso krastu unjnauno medību luktu (skatu punkta koord. 396275N/574731E), *U.Suško foto 2024. gada 5. augustā.*



245. att. Palieņu zālājs (6450_1, 19RZ689_75) liegumā Burtnieka DRD un Briedes kreisajā krastā īsi pirms tās ietekas ezerā – skats no ezera krasta DRR virzienā uz Briedes kreiso krastu un Vecbrfiedes labo krastu (skatu punkta koord. 396275N/574731E), *U.Suško foto 2024. gada 5. augustā.*



246. att. Palieņu zālājs (6450_1, 19RZ689_75) liegumā Burtnieka DRD un Briedes kreisajā krastā īsi pirms tās ietekas ezerā – skats no ezera krasta R virzienā uz Vecbriedes labo krastu (skatu punkta koord. 396275N/574731E), *U.Suško foto 2024. gada 5. augustā.*



247. att. Palieņu zālājs (6450_1, 19RZ689_75) liegumā Burtnieka DRD un Briedes kreisajā krastā īsi pirms tās ietekas ezerā – skats no ezera krasta ZRZ virzienā uz Vecbriedes labo un Burtnieka DRD krastu (skatu punkta koord. 396275N/574731E), *U.Suško foto 2024. gada 5. augustā.*



248. att. Palieņu zālājs (6450_1, 19RZ689_75) liegumā Burtnieka DRD un Briedes kreisajā krastā īsi pirms tās ietekas ezerā – skats no ezera krasta A virzienā uz Burtnieka DAA krastu (skatu punkta koord. 396396N/574697E), *U.Suško foto 2024. gada 5. augustā.*



249. att. Palieņu zālājs (6450_1, 19RZ689_75) liegumā Burtnieka DRD un Briedes kreisajā krastā īsi pirms tās ietekas ezerā – skats no ezera krasta ZRZ virzienā uz Burtnieka DRD krastu (skatu punkta koord. 396396N/574697E), *U.Suško foto 2024. gada 5. augustā.*



250. att. Palieņu zālājs (6450_1, 19RZ689_75) liegumā Burtnieka DRD un Briedes kreisajā krastā īsi pirms tās ietekas ezerā – skats no ezera krasta R virzienā uz Vecbriedes labo krastu (skatu punkta koord. 396396N/574697E), *U.Suško foto 2024. gada 5. augustā.*



251. att. Palieņu zālājs (6450_1, 19RZ689_75) liegumā Burtnieka DRD un Briedes kreisajā krastā īsi pirms tās ietekas ezerā – skats no ezera krasta DRD virzienā uz Vecbriedes labo un Briedes kreiso krastu (skatu punkta koord. 396396N/574697E), *U.Suško foto 2024. gada 5. augustā.*



252. att. Palieņu zālājs (6450_1, 19RZ689_75) liegumā Burtnieka DRD un Briedes kreisajā krastā īsi pirms tās ietekas ezerā – skats no ezera krasta D virzienā uz nelielu reljefa pacēlumu priekšplānā un Briedes kreiso krastu tālumā (skatu punkta koord. 396451N/574701E), *U.Suško foto 2024. gada 5. augustā.*



253. att. Palieņu zālājs (6450_1, 19RZ689_75) liegumā Burtnieka DRD un Briedes kreisajā krastā īsi pirms tās ietekas ezerā – skats no ezera krasta DAA virzienā uz nelielu reljefa pacēlumu priekšplānā un Briedes kreiso krastu pie ietekas ezerā tālumā (skatu punkta koord. 396451N/574701E), *U.Suško foto 2024. gada 5. augustā.*



254. att. Palieņu zālājs (6450_1, 19RZ689_75) liegumā Burtnieka DRD un Briedes kreisajā krastā īsi pirms tās ietekas ezerā – skats no ezera krasta ZA virzienā uz nelielu reljefa pacēlumu priekšplānā un Burtnieka DAA krastu tālumā (skatu punkta koord. 396451N/574701E), *U.Suško foto 2024. gada 5. augustā.*



255. att. Palieņu zālājs (6450_1, 19RZ689_75) liegumā Burtnieka DRD un Briedes kreisajā krastā īsi pirms tās ietekas ezerā – skats no ezera krasta ZAZ virzienā uz nelielu reljefa pacēlumu priekšplānā un Burtnieka A krastu tālumā (skatu punkta koord. 396451N/574701E), *U.Suško foto 2024. gada 5. augustā.*



256. att. Palieņu zālājs (6450_1, 19RZ689_75) liegumā Burtnieka DRD un Briedes kreisajā krastā īsi pirms tās ietekas ezerā – skats no ezera krasta ZRZ virzienā uz nelielu reljefa pacēlumu priekšplānā un Burtnieka DRD krastu (skatu punkta koord. 396451N/574701E), *U.Suško foto 2024. gada 5. augustā.*



257. att. Palieņu zālājs (6450_1, 19RZ689_75) liegumā Burtnieka DRD un Briedes kreisajā krastā īsi pirms tās ietekas ezerā – skats no ezera krasta ZRR virzienā uz nelielu reljefa pacēlumu priekšplānā un Vecbriedes labo un Burtnieka DRD krastu tālumā (skatu punkta koord. 396451N/574701E), *U.Suško foto 2024. gada 5. augustā.*



258. att. Palieņu zālājs (6450_1, 19RZ689_75) liegumā Burtnieka DRD un Briedes kreisajā krastā īsi pirms tās ietekas ezerā – skats no ezera krasta DAD virzienā uz nelielu reljefa pacēlumu priekšplānā un Briedes kreiso krastu pie ietekas ezerā tālumā (skatu punkta koord. 396490N/574691E), *U.Suško foto 2024. gada 5. augustā.*



259. att. Paliēņu zālājs (6450_1, 19RZ689_75) liegumā Burtnieka DRD un Briedes kreisajā krastā īsi pirms tās ietekas ezerā – skats no ezera krasta DAD virzienā uz nelielu reljefa pacēlumu priekšplānā un Burtnieka DAA krastu tālumā (skatu punkta koord. 396490N/574691E), *U.Suško foto 2024. gada 5. augustā.*



260. att. Paliēņu zālājs (6450_1, 19RZ689_75) liegumā Burtnieka DRD un Briedes kreisajā krastā īsi pirms tās ietekas ezerā – skats no ezera krasta ZA virzienā uz Burtnieka A krastu tālumā (skatu punkta koord. 396490N/574691E), *U.Suško foto 2024. gada 5. augustā.*



261. att. Paliēņu zālājs (6450_1, 19RZ689_75) liegumā Burtnieka DRD un Briedes kreisajā krastā īsi pirms tās ietekas ezerā – skats no ezera krasta ZRZ virzienā uz Burtnieka DRD krastu (skatu punkta koord. 396490N/574691E), *U.Suško foto 2024. gada 5. augustā.*



262. att. Paliēņu zālājs (6450_1, 19RZ689_75) liegumā Burtnieka DRD un Briedes kreisajā krastā īsi pirms tās ietekas ezerā – skats no ezera krasta ZRR virzienā uz Vebriedes labo un Burtnieka DRD krastu (skatu punkta koord. 396490N/574691E), *U.Suško foto 2024. gada 5. augustā.*



263. att. Paliēņu zālājs (6450_1, 19RZ689_75) liegumā Burtnieka DRD un Briedes kreisajā krastā īsi pirms tās ietekas ezerā – skats no ezera krasta ZRR virzienā uz Vecbriedes labo un Burtnieka DRD krastu (skatu punkta koord. 396508N/574660E), *U.Suško foto 2024. gada 5. augustā.*



264. att. Paliēņu zālājs (6450_1, 19RZ689_75) liegumā Burtnieka DRD un Briedes kreisajā krastā īsi pirms tās ietekas ezerā – skats no ezera krasta ZRR virzienā uz Vecbriedes labo un Burtnieka DRD krastu (skatu punkta koord. 396508N/574660E), *U.Suško foto 2024. gada 5. augustā.*

veikt koku un krūmu apauguma novākšanu (3. tab., 10. piel.). Divos zirgu ganību poligonos – 18RZ689_45 poligona zirgu ganības D daļā un 18RZ1689_48 poligona zirgu ganības vidusdaļā

ganības tiek pārganītas un šeit būtu nepieciešams samazināt ganīšanas intensitāti (465.-473., 643.-738. att.). Vienlaicīgi divos poligonos ir izveidojies vienlaidus kūlas slānis – 18RZ689_62 poligonā 50% apmērā un 19RZ689_77 poligonā 10% apmērā un šeit nepieciešams veikt intensīvāku pļaušanu ar siena novākšanu (624.-642., 775.-778. att.). Ekspansīvas sugas šajos zālāju poligonos nav sastopamas, bet viena invazīvā suga – Kanādas zeltslotiņa (*Solidago canadensis*) piecu eksemplāru skaitā tika konstatēta tikai Eiķinupes kreisā krasta palieņu zālāja (18RZ689_45) ZRR malā uz dabas lieguma robežas (koord. 395298N/577012E).

Septiņpadsmit šī biotopa zālāju poligoni – trīs poligoni Burtnieka D krastā Vecbriedes un Briedes abos krastos līdz Burtnieku laivu bāzei (18RZ689_54, 19RZ689_71, 19RZ689_75), trīs Vīsruga apkārtnē esošie zālāju poligoni (18RZ689_64, 18RZ689_65, 18RZ689_68), viens Eiķinupes kreisajā krastā esošais zālāju poligons (18RZ689_67), divi Eiķinupes labajā krastā esošie zālāju poligoni (IS19_22, IS19_23), viens pie Dambjupītes ietekas (24US6_33) un viens Veco kapu DR pusē esošais zālāju poligons (24US6_34), divi pie „Lezdkalniem” esošie zālāju poligoni (18RZ689_50, 18RZ689_52), divi pie „Pīlādžu dārza” esošie zālāju poligoni (24US6_42), viens pie „Ezerpriedēm” esošais zālāju poligons (24US6_43) un viens Silzemnieku peldvietas A pusē esošais zālāju poligons (18RZ689_2) 87,21 ha kopplatībā, no kuriem viens poligons 10,58 ha platībā (18RZ689_64) pārstāv biotopa 2. varianta pļavas lapsastes un skareņu zālājus, divi poligoni 14,77 ha kopplatībā – 3. varianta mitrus palieņu zālājus vidēji auglīgās augsnēs, bet pārējie 14 poligoni 61,86 ha kopplatībā to lielākajā daļā platības – 1. varianta augsto grīšļu un miežabrāļa zālājus to lielākajā platības daļā – 79,72 ha (91,4%) šobrīd pārsvarā ilgāku laiku vairs netiek apsaimniekoti un tāpēc atbilst vidējas kvalitātes biotopiem un botāniskajiem BVZ, viens poligons Briedes kreisajā krastā un Vecbriedes abos krastos (18RZ689_75) ķikuta BVZ un pieci zālāji pie Vīsruga un Eiķinupes abos krastos (18RZ689_64, 18RZ689_65, 18RZ689_67, IS19_22, IS10_23) arī potenciālajiem putnu BVZ (3. tab., 9. piel.).

Šie septiņpadsmit poligoni sastāda 61,2% no dabas lieguma un tā perspektīvi paplašināmās daļas platības, 26,9% no aizsargājamo zālāju platības šajā teritorijā, 62,5% no 1. varianta palieņu zālāju platības šajā teritorijā, 95,8% no 2. varianta palieņu zālāju platības šajā teritorijā un 45,4% no 3. varianta palieņu zālāju platības šajā teritorijā (3. tab.). Vienlaicīgi šie poligoni vai to lielākā daļa 75,81 ha platībā, kas ietilpst dabas liegumā, sastāda 17,6% no dabas lieguma platības, 54,8% no aizsargājamo palieņu zālāju platības šajā teritorijā, 53,9% no 1. varianta palieņu zālāju platības šajā teritorijā, 95,8% no 2. varianta palieņu zālāju platības šajā teritorijā un 42,6% no 3. varianta palieņu zālāju platības šajā teritorijā. Savukārt šo poligonu šobrīd ārpus lieguma esošās mazākās daļas 0,12 ha platībā, kas atrodas dabas lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā, sastāda 0,03% no dabas lieguma perspektīvi paplašināmās daļas platības, 0,07% no aizsargājamo palieņu zālāju platības šajā teritorijā, 70,6% no 1. varianta palieņu zālāju platības šajā teritorijā, 100% no 2. varianta palieņu zālāju platības šajā teritorijā un 79,3% no 3. varianta palieņu zālāju platības šajā teritorijā.

No šiem zālāju poligoniem regulāra apsaimniekošana pļaušanas veidā šobrīd notiek tikai četru poligonu daļā: 18RZ689_54 poligonā pie Burtnieku laivu bāzes – 7% apmērā, 18RZ689_64 poligonā pie Vīsruga skatu torņa – 53% apmērā un 18RZ689_65 poligonā pie skatu torņa – 6% apmērā, bet 24US6_43 poligonā pie „Ezerpriedēm” – 37% apmērā (3. tab., 334.-374., 389.-464., 909.-911. att., 8. piel.).

Lielākā daļa šo Vecbriedes, Briedes un Eiķinupes krastos, kā arī pie Vīsruga skatu torņa sastopamo vidējas kvalitātes palieņu zālāju (18RZ689_64, 18RZ689_65, 18RZ689_67, 19RZ689_71, 19RZ689_75, IS19_22, IS19_23, daļēji arī 18RZ689_54) ir seni, ļoti plaši, pilnībā vai gandrīz pilnībā applūstoši, slapji, mitri un vietām arī mēreni mitri Burtnieka vienlaidus palieņu zālāji, kas bez būtiskiem pātraukumiem tiek apsaimniekoti kā zālāji vismaz kopš 19. gadsimta sākuma un daļa no tiem tikai pēdējo 14-35 gadu laikā netiek apsaimniekoti (3. tab.). Tikai neliela daļa no šiem zālājiem, kas atrodas Burtnieka D krasta pļavā pie Vīsruga (18RZ689_68), Burtnieka DAA krastā



265. att. Palieņu zālājs (6450_1, 19RZ689_71, aiz grāvja un tā krūmu joslas) liegumā Burtnieka DRD un Briedes labajā krastā īsi pirms tās ietekas ezerā – skats no 18RZ689_54 zālāja R malas uz DR (skatu punkta koord. 396007N/574961E), U.Suško foto 2024. gada 7. augustā.



266. att. Palieņu zālājs (6450_1, 19RZ689_71, aiz grāvja un tā krūmu joslas) liegumā Burtnieka DRD un Briedes labajā krastā īsi pirms tās ietekas ezerā – skats no 18RZ689_54 zālāja R malas uz R (skatu punkta koord. 396007N/574961E), U.Suško foto 2024. gada 7. augustā.



267. att. Palieņu zālājs (6450_1, 19RZ689_71) liegumā Burtnieka DRD un Briedes labajā krastā īsi pirms tās ietekas ezerā – skats no zālāja ZA malas R virzienā uz Briedes krastu (skatu punkta koord. 396048N_574924E), U.Suško foto 2024. gada 7. augustā.



268. att. Palieņu zālājs (6450_1, 19RZ689_71) liegumā Burtnieka DRD un Briedes labajā krastā īsi pirms tās ietekas ezerā – skats no zālāja R malas ZRR virzienā uz Briedes krastu (skatu punkta koord. 396007N/574961E), U.Suško foto 2024. gada 7. augustā.



269. att. Palieņu zālājs (6450_1, 19RZ689_71) liegumā Burtnieka DRD un Briedes labajā krastā īsi pirms tās ietekas ezerā – skats no zālāja R malas uz D (skatu punkta koord. 396007N/574961E), U.Suško foto 2024. gada 7. augustā.



270. att. Palieņu zālājs (6450_1, 19RZ689_71) liegumā Burtnieka DRD un Briedes labajā krastā īsi pirms tās ietekas ezerā – skats no zālāja vidus uz DA (skatu punkta koord. 396007N/574799E), U.Suško foto 2024. gada 7. augustā.



271. att. Palieņu zālājs (6450_1, 19RZ689_71) liegumā Burtnieka DRD un Briedes labajā krastā īsi pirms tās ietekas ezerā – skats no zālāja vidus uz DR (skatu punkta koord. 396007N/574799E), U.Suško foto 2024. gada 7. augustā.



272. att. Palieņu zālājs (6450_1, 19RZ689_71) liegumā Burtnieka DRD un Briedes labajā krastā īsi pirms tās ietekas ezerā – skats no zālāja vidus R virzienā uz Briedes krastu (skatu punkta koord. 396007N/574799E), U.Suško foto 2024. gada 7. augustā.



273. att. Palieņu zālājs (6450_1, 19RZ689_71) liegumā Burtnieka DRD un Briedes labajā krastā īsi pirms tās ietekas ezerā – skats no zālāja vidus ZRR virzienā uz Briedes krastu (skatu punkta koord. 396007N/574799E), U.Suško foto 2024. gada 7. augustā.



274. att. Palieņu zālājs (6450_1, 19RZ689_71) liegumā Burtnieka DRD un Briedes labajā krastā īsi pirms tās ietekas ezerā – skats no zālāja vidus ZRZ virzienā uz Briedes krastu (skatu punkta koord. 396007N/574799E), U.Suško foto 2024. gada 7. augustā.



275. att. Palieņu zālājs (6450_1, 19RZ689_71) liegumā Burtnieka DRD un Briedes labajā krastā īsi pirms tās ietekas ezerā – skats no zālāja vidus ZA virzienā uz Briedes krastu (skatu punkta koord. 396007N/574799E), U.Suško foto 2024. gada 7. augustā.



276. att. Palieņu zālājs (6450_1, 19RZ689_71) liegumā Burtnieka DRD un Briedes labajā krastā īsi pirms tās ietekas ezerā – skats no zālāja vidus ZAA virzienā uz Briedes krastu (skatu punkta koord. 396007N/574799E), U.Suško foto 2024. gada 7. augustā.



277. att. Palieņu zālājs (6450_1, 19RZ689_71) liegumā Burtnieka DRD un Briedes labajā krastā īsi pirms tās ietekas ezerā – skats no zālāja vidus A virzienā uz Briedes krastu (skatu punkta koord. 396007N/574799E), *U.Suško foto 2024. gada 7. augustā.*



278. att. Palieņu zālājs (6450_1, 19RZ689_71) liegumā Burtnieka DRD un Briedes labajā krastā īsi pirms tās ietekas ezerā un baltais gārnis upes krastā – skats no zālāja A daļas vidus ZAZ virzienā uz Briedes krastu (skatu punkta koord. 396035N/574859E), *U.Suško foto 2024. gada 7. augustā.*



279. att. Palieņu zālājs (6450_1, 19RZ689_71) liegumā Burtnieka DRD un Briedes labajā krastā īsi pirms tās ietekas ezerā un meža stirna – skats no zālāja vidus uz DRR virzienā (skatu punkta koord. 396029N/574744E), *U.Suško foto 2024. gada 7. augustā.*



280. att. Palieņu zālājs (6450_1, 19RZ689_71) liegumā Burtnieka DRD un Briedes labajā krastā īsi pirms tās ietekas ezerā – skats no zālāja Z malas vidus Briedes labajā krastā ZA virzienā uz Briedes krastu (skatu punkta koord. 396056N/574724E), *U.Suško foto 2024. gada 7. augustā.*



281. att. Palieņu zālājs (6450_1, 19RZ689_71) liegumā Burtnieka DRD un Briedes labajā krastā īsi pirms tās ietekas ezerā – skats no zālāja Z malas vidus Briedes labajā krastā A virzienā uz Briedes krastu (skatu punkta koord. 396056N/574724E), *U.Suško foto 2024. gada 7. augustā.*



282. att. Palieņu zālājs (6450_1, 19RZ689_71) liegumā Burtnieka DRD un Briedes labajā krastā īsi pirms tās ietekas ezerā – skats no zālāja Z malas vidus Briedes labajā krastā ZA virzienā uz Briedes krastu (skatu punkta koord. 396056N/574724E), *U.Suško foto 2024. gada 7. augustā.*



283. att. Palieņu zālājs (6450_1, 19RZ689_71) liegumā Burtnieka DRD un Briedes labajā krastā īsi pirms tās ietekas ezerā – skats no zālāja Z malas vidus Briedes labajā krastā uz DAA (skatu punkta koord. 396056N/574724E), U.Suško foto 2024. gada 7. augustā.



284. att. Palieņu zālājs (6450_1, 19RZ689_71) liegumā Burtnieka DRD un Briedes labajā krastā īsi pirms tās ietekas ezerā – skats no zālāja Z malas vidus Briedes labajā krastā uz D (skatu punkta koord. 396056N/574724E), U.Suško foto 2024. gada 7. augustā.



285. att. Palieņu zālājs (6450_1, 19RZ689_71) liegumā Burtnieka DRD un Briedes labajā krastā īsi pirms tās ietekas ezerā – skats no zālāja Z malas vidus Briedes labajā krastā DR virzienā uz Briedes krastu (skatu punkta koord. 396056N/574724E), U.Suško foto 2024. gada 7. augustā.



286. att. Palieņu zālājs (6450_1, 19RZ689_71) liegumā Burtnieka DRD un Briedes labajā krastā īsi pirms tās ietekas ezerā – skats no zālāja Z malas vidus Briedes labajā krastā R virzienā uz Briedes krastu (skatu punkta koord. 396056N/574724E), U.Suško foto 2024. gada 7. augustā.



287. att. Palieņu zālājs (6450_1, 19RZ689_71) liegumā Burtnieka DRD un Briedes labajā krastā īsi pirms tās ietekas ezerā – skats no zālāja Z malas vidus Briedes labajā krastā ZR virzienā uz Briedes krastu (skatu punkta koord. 396056N/574724E), U.Suško foto 2024. gada 7. augustā.



288. att. Palieņu zālājs (6450_1, 19RZ689_71) liegumā Burtnieka DRD un Briedes labajā krastā īsi pirms tās ietekas ezerā – skats no zālāja Z malas vidus Briedes labajā krastā ZAZ virzienā uz Briedes krastu (skatu punkta koord. 396056N/574724E), U.Suško foto 2024. gada 7. augustā.



289. att. Vītoli miķelīte (*Aster salignus*) palieņu zālājā (6450_1, 19RZ689_71) liegumā Burtnieka DRD un Briedes labajā krastā netālu no tās ietekas ezerā – skats no zālāja R daļas Z malas vidus Briedes labajā krastā ZA virzienā uz Briedes krastu (skatu punkta koord. 396080N/574663E), *U.Suško foto 2024. gada 7. augustā.*



290. att. Palieņu zālājs (6450_1, 19RZ689_71) liegumā Burtnieka DRD un Briedes labajā krastā netālu no tās ietekas ezerā – skats no zālāja R daļas Z malas vidus Briedes labajā krastā A virzienā uz Briedes krastu (skatu punkta koord. 396080N/574663E), *U.Suško foto 2024. gada 7. augustā.*



291. att. Palieņu zālājs (6450_1, 19RZ689_71) liegumā Burtnieka DRD un Briedes labajā krastā netālu no tās ietekas ezerā – skats no zālāja R daļas Z malas vidus Briedes labajā krastā uz DAA (skatu punkta koord. 396080N/574663E), *U.Suško foto 2024. gada 7. augustā.*



292. att. Palieņu zālājs (6450_1, 19RZ689_71) liegumā Burtnieka DRD un Briedes labajā krastā netālu no tās ietekas ezerā – skats no zālāja R daļas Z malas vidus Briedes labajā krastā uz D (skatu punkta koord. 396080N/574663E), *U.Suško foto 2024. gada 7. augustā.*



293. att. Palieņu zālājs (6450_1, 19RZ689_71) liegumā Burtnieka DRD un Briedes labajā krastā netālu no tās ietekas ezerā – skats no zālāja R daļas Z malas vidus Briedes labajā krastā uz DRD (skatu punkta koord. 396080N/574663E), *U.Suško foto 2024. gada 7. augustā.*



294. att. Palieņu zālājs (6450_1, 19RZ689_71) liegumā Burtnieka DRD un Briedes labajā krastā netālu no tās ietekas ezerā – skats no zālāja R daļas Z malas vidus Briedes labajā krastā uz DRR (skatu punkta koord. 396080N/574663E), *U.Suško foto 2024. gada 7. augustā.*



295. att. Palieņu zālājs (6450_1, 19RZ689_71) liegumā Burtnieka DRD un Briedes labajā krastā netālu no tās ietekas ezerā – skats no zālāja R daļas Z malas vidus Briedes labajā krastā uz ZRR (skatu punkta koord. 396080N/574663E), *U.Suško foto 2024. gada 7. augustā.*



296. att. Palieņu zālājs (6450_1, 19RZ689_71) liegumā Burtnieka DRD un Briedes labajā krastā netālu no tās ietekas ezerā – skats no zālāja R daļas Z malas vidus Briedes labajā krastā uz Z (skatu punkta koord. 396080N/574663E), *U.Suško foto 2024. gada 7. augustā.*



297. att. Palieņu zālājs (6450_1, 19RZ689_71) liegumā Burtnieka DRD un Briedes labajā krastā netālu no tās ietekas ezerā – skats no zālāja R daļas ZRZ malas Briedes labajā krastā Z virzienā uz upi (skatu punkta koord. 396075N/574614E), *U.Suško foto 2024. gada 7. augustā.*



298. att. Palieņu zālājs (6450_1, 19RZ689_71) liegumā Burtnieka DRD un Briedes labajā krastā netālu no tās ietekas ezerā – skats no zālāja R daļas ZRZ malas Briedes labajā krastā ZAZ virzienā uz upi (skatu punkta koord. 396075N/574614E), *U.Suško foto 2024. gada 7. augustā.*



299. att. Palieņu zālājs (6450_1, 19RZ689_71) liegumā Burtnieka DRD un Briedes labajā krastā netālu no tās ietekas ezerā – skats no zālāja R daļas ZRZ malas Briedes labajā krastā ZAA virzienā uz upes krastu (skatu punkta koord. 396075N/574614E), *U.Suško foto 2024. gada 7. augustā.*



300. att. Palieņu zālājs (6450_1, 19RZ689_71) liegumā Burtnieka DRD un Briedes labajā krastā netālu no tās ietekas ezerā – skats no zālāja R daļas ZRZ malas Briedes labajā krastā A virzienā uz upes krastu (skatu punkta koord. 396075N/574614E), *U.Suško foto 2024. gada 7. augustā.*



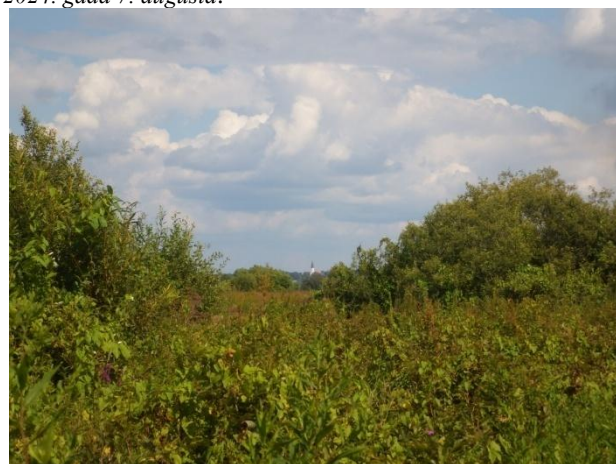
301. att. Palieņu zālājs (6450_1, 19RZ689_71) liegumā Burtnieka DRD un Briedes labajā krastā netālu no tās ietekas ezerā – skats no zālāja R daļas ZRZ malas Briedes labajā krastā uz DAA (skatu punkta koord. 396075N/574614E), *U.Suško foto 2024. gada 7. augustā.*



302. att. Palieņu zālājs (6450_1, 19RZ689_71) liegumā Burtnieka DRD un Briedes labajā krastā netālu no tās ietekas ezerā – skats no zālāja R daļas ZRZ malas Briedes labajā krastā uz DAD (skatu punkta koord. 396075N/574614E), *U.Suško foto 2024. gada 7. augustā.*



303. att. Palieņu zālājs (6450_1, 19RZ689_71) liegumā Burtnieka DRD un Briedes labajā krastā netālu no tās ietekas ezerā – skats no zālāja R gala Briedes labajā krastā ZA virzienā uz upes krastu (skatu punkta koord. 395939N/574453E), *U.Suško foto 2024. gada 7. augustā.*



304. att. Palieņu zālājs (6450_1, 19RZ689_71) liegumā Burtnieka DRD un Briedes labajā krastā netālu no tās ietekas ezerā – skats no zālāja R gala Briedes labajā krastā ZA virzienā uz upes krastu un Burtnieka DAA krastu ar baznīcu tīlumā (skatu punkta koord. 395939N/574453E), *U.Suško foto 2024. gada 7. augustā.*



305. att. Palieņu zālājs (6450_1, 19RZ689_71) liegumā Burtnieka DRD un Briedes labajā krastā netālu no tās ietekas ezerā – skats no zālāja D malas vidus uz Z (skatu punkta koord. 395915N/574731E), *U.Suško foto 2024. gada 7. augustā.*



306. att. Palieņu zālājs (6450_1, 19RZ689_71) liegumā Burtnieka DRD un Briedes labajā krastā netālu no tās ietekas ezerā – skats no zālāja D malas vidus uz ZAZ (skatu punkta koord. 395915N/574731E), *U.Suško foto 2024. gada 7. augustā.*



307. att. Palieņu zālājs (6450_1, 19RZ689_71) liegumā Burtnieka DRD un Briedes labajā krastā netālu no tās ietekas ezerā – skats no zālāja D malas vidus uz ZA (skatu punkta koord. 395915N/574731E), *U.Suško foto 2024. gada 7. augustā.*



308. att. Palieņu zālājs (6450_1, 19RZ689_71) liegumā Burtnieka DRD un Briedes labajā krastā netālu no tās ietekas ezerā – skats no zālāja A daļas vidus D puses uz DRR (skatu punkta koord. 395956N/574813E), *U.Suško foto 2024. gada 7. augustā.*



309. att. Palieņu zālājs (6450_1, 19RZ689_71) liegumā Burtnieka DRD un Briedes labajā krastā netālu no tās ietekas ezerā – skats no zālāja A daļas vidus D puses uz R (skatu punkta koord. 395956N/574813E), *U.Suško foto 2024. gada 7. augustā.*



310. att. Palieņu zālājs (6450_1, 19RZ689_71) liegumā Burtnieka DRD un Briedes labajā krastā netālu no tās ietekas ezerā – skats no zālāja A daļas vidus D puses uz ZRR (skatu punkta koord. 395956N/574813E), *U.Suško foto 2024. gada 7. augustā.*



311. att. Palieņu zālājs (6450_1, 19RZ689_71) liegumā Burtnieka DRD un Briedes labajā krastā netālu no tās ietekas ezerā – skats no zālāja A daļas vidus D puses uz ZRZ (skatu punkta koord. 395956N/574813E), *U.Suško foto 2024. gada 7. augustā.*



312. att. Palieņu zālājs (6450_1, 19RZ689_71) liegumā Burtnieka DRD un Briedes labajā krastā netālu no tās ietekas ezerā – skats no zālāja A daļas vidus D puses uz Z (skatu punkta koord. 395956N/574813E), *U.Suško foto 2024. gada 7. augustā.*



313. att. Palieņu zālājs (6450_1, 19RZ689_71) liegumā Burtnieka DRD un Briedes labajā krastā netālu no tās ietekas ezerā – skats no zālāja A daļas vidus D puses uz ZA (skatu punkta koord. 395956N/574813E), *U.Suško foto 2024. gada 7. augustā.*



314. att. Palieņu zālājs (6450_1, 19RZ689_71) liegumā Burtnieka DRD un Briedes labajā krastā netālu no tās ietekas ezerā – skats no zālāja A daļas vidus D puses uz ZAA (skatu punkta koord. 395956N/574813E), *U.Suško foto 2024. gada 7. augustā.*



315. att. Palieņu zālājs (6450_1, 19RZ689_71) liegumā Burtnieka DRD un Briedes labajā krastā netālu no tās ietekas ezerā – skats no zālāja A daļas vidus D puses uz D (skatu punkta koord. 395956N/574813E), *U.Suško foto 2024. gada 7. augustā.*



316. att. Palieņu zālājs (6450_1, 19RZ689_71) liegumā Burtnieka DRD un Briedes labajā krastā netālu no tās ietekas ezerā – skats no zālāja DR stūra uz ZRR (skatu punkta koord. 395884N/574982E), *U.Suško foto 2024. gada 7. augustā.*



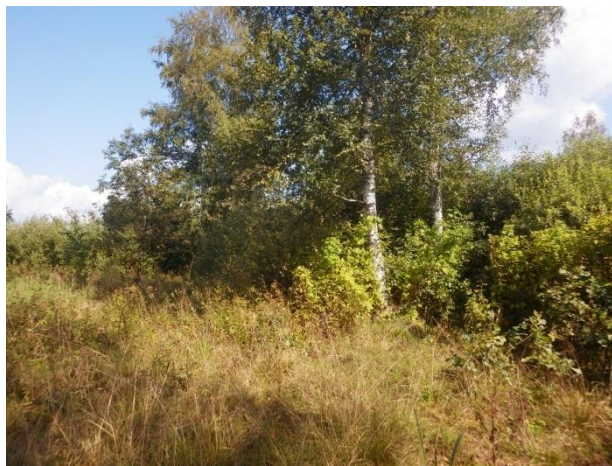
317. att. Palieņu zālājs (6450_1, 19RZ689_71) liegumā Burtnieka DRD un Briedes labajā krastā netālu no tās ietekas ezerā – skats no zālāja DR stūra uz ZRZ (skatu punkta koord. 395884N/574982E), *U.Suško foto 2024. gada 7. augustā.*



318. att. Palieņu zālājs (6450_1, 19RZ689_71) liegumā Burtnieka DRD un Briedes labajā krastā netālu no tās ietekas ezerā – skats no zālāja DR stūra uz Z (skatu punkta koord. 395884N/574982E), *U.Suško foto 2024. gada 7. augustā.*



319. att. Palieņu zālājs (6450_1, 19RZ689_71) liegumā Burtnieka DRD un Briedes labajā krastā netālu no tās ietekas ezerā – skats no zālāja DR stūra uz ZA (skatu punkta koord. 395884N/574982E), U.Suško foto 2024. gada 7. augustā.



320. att. Palieņu zālājs (6450_1, 19RZ689_71) liegumā Burtnieka DRD un Briedes labajā krastā netālu no tās ietekas ezerā – skats no zālāja DR stūra uz ZAA (skatu punkta koord. 395884N/574982E), U.Suško foto 2024. gada 7. augustā.



321. att. Palieņu zālājs (6450_1, 19RZ689_71) liegumā Burtnieka DRD un Briedes labajā krastā netālu no tās ietekas ezerā – skats no zālāja A malas D puses uz R (skatu punkta koord. 395958N/574954E), U.Suško foto 2024. gada 7. augustā.



322. att. Palieņu zālājs (6450_1, 19RZ689_71) liegumā Burtnieka DRD un Briedes labajā krastā netālu no tās ietekas ezerā – skats no zālāja A malas D puses uz ZRZ (skatu punkta koord. 395958N/574954E), U.Suško foto 2024. gada 7. augustā.



323. att. Palieņu zālājs (6450_1, 19RZ689_71) liegumā Burtnieka DRD un Briedes labajā krastā netālu no tās ietekas ezerā – skats no zālāja A malas D puses uz ZRZ (skatu punkta koord. 395958N/574954E), U.Suško foto 2024. gada 7. augustā.



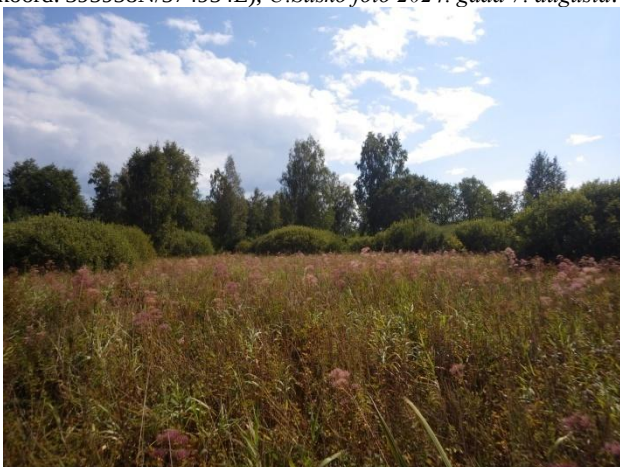
324. att. Palieņu zālājs (6450_1, 19RZ689_71) liegumā Burtnieka DRD un Briedes labajā krastā netālu no tās ietekas ezerā – skats no zālāja A malas D puses uz ZAZ (skatu punkta koord. 395958N/574954E), U.Suško foto 2024. gada 7. augustā.



325. att. Palieņu zālājs (6450_1, 19RZ689_71) liegumā Burtnieka DRD un Briedes labajā krastā netālu no tās ietekas ezerā – skats no zālāja A malas D puses uz ZAA (skatu punkta koord. 395958N/574954E), U.Suško foto 2024. gada 7. augustā.



326. att. Palieņu zālājs (6450_1, 19RZ689_71) liegumā Burtnieka DRD un Briedes labajā krastā netālu no tās ietekas ezerā – skats no zālāja A malas D puses uz A (skatu punkta koord. 395958N/574954E), U.Suško foto 2024. gada 7. augustā.



327. att. Palieņu zālājs (6450_1, 19RZ689_71) liegumā Burtnieka DRD un Briedes labajā krastā netālu no tās ietekas ezerā – skats no zālāja A malas D puses uz DAA (skatu punkta koord. 395958N/574954E), U.Suško foto 2024. gada 7. augustā.



328. att. Palieņu zālājs (6450_1, 19RZ689_71) liegumā Burtnieka DRD un Briedes labajā krastā netālu no tās ietekas ezerā – skats no zālāja A malas D puses uz D (skatu punkta koord. 395958N/574954E), U.Suško foto 2024. gada 7. augustā.



329. att. Palieņu zālājs (6450_1, 19RZ689_71) liegumā Burtnieka DRD un Briedes labajā krastā netālu no tās ietekas ezerā – skats no zālāja A malas vidus uz DAA (skatu punkta koord. 396011N/574937E), U.Suško foto 2024. gada 7. augustā.



330. att. Palieņu zālājs (6450_1, 19RZ689_71) liegumā Burtnieka DRD un Briedes labajā krastā netālu no tās ietekas ezerā – skats no zālāja A malas vidus uz DA (skatu punkta koord. 396011N/574937E), U.Suško foto 2024. gada 7. augustā.



331. att. Palieņu zālājs (6450_1, 19RZ689_71) liegumā Burtnieka DRD un Briedes labajā krastā netālu no tās ietekas ezerā – skats no zālāja A malas vidus uz DR (skatu punkta koord. 396011N/574937E), U.Suško foto 2024. gada 7. augustā.



332. att. Palieņu zālājs (6450_1, 19RZ689_71) liegumā Burtnieka DRD un Briedes labajā krastā netālu no tās ietekas ezerā – skats no zālāja A malas vidus uz ZRR (skatu punkta koord. 396011N/574937E), U.Suško foto 2024. gada 7. augustā.



333. att. Palieņu zālājs (6450_1, 19RZ689_71) liegumā Burtnieka DRD un Briedes labajā krastā netālu no tās ietekas ezerā – skats no zālāja A malas vidus uz ZRR (skatu punkta koord. 396011N/574937E), U.Suško foto 2024. gada 7. augustā.



334. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_54) daļēji apsaimniekotā A daļa liegumā Burtnieka D krastā pie Burtnieku laivu bāzes – skats no zālāja DA stūra ZRR virzienā uz lieguma robežu un palieņu zālāju labajā pusē (skatu punkta koord. 395886N/575547E), U.Suško foto 2024. gada 7. augustā.



335. att. Palieņu zālājs (6450_3, 18RZ689_54) daļēji apsaimniekotā A daļa liegumā Burtnieka D krastā pie Burtnieku laivu bāzes – skats no zālāja DA stūra ZR virzienā uz lieguma robežu un palieņu zālāju (skatu punkta koord. 395886N/575547E), U.Suško foto 2024. gada 7. augustā.



336. att. Palieņu zālājs (6450_3, 18RZ689_54) daļēji apsaimniekotā A daļa liegumā Burtnieka D krastā pie Burtnieku laivu bāzes – skats no zālāja DA stūra ZRR virzienā uz palieņu zālāju un mazo laivu kanālu (skatu punkta koord. 395886N/575547E), U.Suško foto 2024. gada 7. augustā.



337. att. Palieņu zālājs (6450_3, 18RZ689_54) daļēji apsaimniekotā A daļa liegumā Burtnieka D krastā pie Burtnieku laivu bāzes – skats no zālāja A puses R virzienā uz mazo laivu kanālu priekšplānā, palieņu zālāju un tā nopļauto D daļu (skatu punkta koord. 395937N/575574E), *U.Suško foto 2024. gada 7. augustā.*



338. att. Palieņu zālājs (6450_3, 18RZ689_54) daļēji apsaimniekotā A daļa liegumā Burtnieka D krastā pie Burtnieku laivu bāzes – skats no zālāja A puses ZRR virzienā uz mazo laivu kanālu priekšplānā, palieņu zālāju un un tā nopļauto D daļu (skatu punkta koord. 395937N/575574E), *U.Suško foto 2024. gada 7. augustā.*



339. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_54) daļēji apsaimniekotā A daļa liegumā Burtnieka D krastā pie Burtnieku laivu bāzes – skats no zālāja A puses ZRR virzienā uz mazo laivu kanālu priekšplānā, palieņu zālāju un mazo ūaivu kanālu (skatu punkta koord. 395937N/575574E), *U.Suško foto 2024. gada 7. augustā.*



340. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_54) daļēji apsaimniekotā A daļa liegumā Burtnieka D krastā pie Burtnieku laivu bāzes – skats no zālāja šīs daļas vidus A puses DRR virzienā uz neapsaimniekoto joslu ezera pusē, kas 2914. gada vasarā tās lielā daļā tika pļauta (skatu punkta koord. 395958N/575485E), *U.Suško foto 2024. gada 7. augustā.*



341. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_54) daļēji apsaimniekotā A daļa liegumā Burtnieka D krastā pie Burtnieku laivu bāzes – skats no zālāja šīs daļas vidus A puses ZRR virzienā uz neapsaimniekoto joslu ezera pusē (skatu punkta koord. 395958N/575485E), *U.Suško foto 2024. gada 7. augustā.*



342. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_54) daļēji apsaimniekotā A daļa liegumā Burtnieka D krastā pie Burtnieku laivu bāzes – skats no zālāja šīs daļas vidus A puses ZRR virzienā uz neapsaimniekoto joslu ezera pusē (skatu punkta koord. 395958N/575485E), *U.Suško foto 2024. gada 7. augustā.*



343. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_54) daļēji apsaimniekotā A daļa liegumā Burtnieka D krastā pie Burtnieku laivu bāzes – skats no zālāja šīs daļas vidus A puses ZAZ virzienā uz neapsaimniekoto joslu ezera pusē (skatu punkta koord. 395958N/575485E), *U.Suško foto 2024. gada 7. augustā.*



344. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_54) daļēji apsaimniekotā A daļa liegumā Burtnieka D krastā pie Burtnieku laivu bāzes – skats no zālāja šīs daļas vidus D robežas ZA virzienā uz apsaimniekoto daļu un neapsaimniekoto joslu ezera pusē (skatu punkta koord. 395918N/575450E), *U.Suško foto 2024. gada 7. augustā.*



345. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_54) daļēji apsaimniekotā A daļa liegumā Burtnieka D krastā pie Burtnieku laivu bāzes – skats no zālāja šīs daļas vidus D robežas ZAZ virzienā uz apsaimniekoto daļu un neapsaimniekoto joslu ezera pusē (skatu punkta koord. 395918N/575450E), *U.Suško foto 2024. gada 7. augustā.*



346. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_54) daļēji apsaimniekotā A daļa liegumā Burtnieka D krastā pie Burtnieku laivu bāzes – skats no zālāja šīs daļas vidus D robežas ZRZ virzienā uz apsaimniekoto daļu un neapsaimniekoto joslu ezera pusē (skatu punkta koord. 395918N/575450E), *U.Suško foto 2024. gada 7. augustā.*



347. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_54) daļēji apsaimniekotā A daļa liegumā Burtnieka D krastā pie Burtnieku laivu bāzes – skats no zālāja šīs daļas vidus D robežas ZR virzienā uz apsaimniekoto daļu un neapsaimniekoto joslu ezera pusē (skatu punkta koord. 395918N/575450E), *U.Suško foto 2024. gada 7. augustā.*



348. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_54) daļēji apsaimniekotā A daļa liegumā Burtnieka D krastā pie Burtnieku laivu bāzes – skats no zālāja šīs daļas vidus D robežas ZRR virzienā uz apsaimniekoto daļu un neapsaimniekoto joslu ezera pusē (skatu punkta koord. 395918N/575450E), *U.Suško foto 2024. gada 7. augustā.*



349. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_54) daļēji apsaimniekotā A daļa liegumā Burtnieka D krastā pie Burtnieku laivu bāzes – skats no zālāja šīs daļas DR puses ZAA virzienā uz apsaimniekoto daļu un neapsaimniekoto joslu ezera pusē (skatu punkta koord. 395927N/575343E), *U.Suško foto 2024. gada 7. augustā.*



350. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_54) daļēji apsaimniekotā A daļa liegumā Burtnieka D krastā pie Burtnieku laivu bāzes – skats no lieguma robežas un zālāja šīs daļas DR puses ZAA virzienā uz vēl nenopļauto apsaimniekoto daļu un neapsaimniekoto joslu ezera pusē (skatu punkta koord. 396004N/575389E), *U.Suško foto 2024. gada 17. jūnijā.*



351. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_54) daļēji apsaimniekotā A daļa liegumā Burtnieka D krastā pie Burtnieku laivu bāzes – skats no lieguma robežas un zālāja šīs daļas DR puses ZAA virzienā uz nopļauto apsaimniekoto daļu un neapsaimniekoto joslu ezera pusē (skatu punkta koord. 395931N/575363E), *U.Suško foto 2024. gada 7. augustā.*



352. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_54) daļēji apsaimniekotā A daļa liegumā Burtnieka D krastā pie Burtnieku laivu bāzes – skats no lieguma robežas un zālāja šīs daļas DR puses ZA virzienā uz nopļauto apsaimniekoto daļu un neapsaimniekoto joslu ezera pusē (skatu punkta koord. 395931N/575363E), *U.Suško foto 2024. gada 7. augustā.*



353. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_54) daļēji apsaimniekotā A daļa liegumā Burtnieka D krastā pie Burtnieku laivu bāzes – skats no zālāja šīs daļas DR puses A virzienā uz nopļauto apsaimniekoto daļu un neapsaimniekoto joslu ezera pusē (skatu punkta koord. 395946N/575370E), *U.Suško foto 2024. gada 7. augustā.*



354. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_54) daļēji apsaimniekotā A daļa liegumā Burtnieka D krastā pie Burtnieku laivu bāzes – skats no zālāja šīs daļas DR puses ZAA virzienā uz nopļauto apsaimniekoto daļu un neapsaimniekoto joslu ezera pusē (skatu punkta koord. 395946N/575370E), *U.Suško foto 2024. gada 7. augustā.*



355. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_54) daļēji apsaimniekotā A daļa liegumā Burtnieka D krastā pie Burtnieku laivu bāzes – skats no zālāja šīs daļas DR puses ZAA virzienā uz nopļauto apsaimniekoto daļu un neapsaimniekoto joslu ezera pusē (skatu punkta koord. 395946N/575370E), *U.Suško foto 2024. gada 7. augustā.*



356. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_54) daļēji apsaimniekotā A daļa liegumā Burtnieka D krastā pie Burtnieku laivu bāzes – skats no laivu kanāla dambja un zālāja šīs daļas ZR puses ZAZ virzienā uz neapsaimniekoto joslu ezera pusē (skatu punkta koord. 396004N/575389E), *U.Suško foto 2024. gada 17. jūnijā.*



357. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_54) daļēji apsaimniekotā A daļa liegumā Burtnieka D krastā pie Burtnieku laivu bāzes – skats no laivu kanāla dambja un zālāja šīs daļas ZR puses D virzienā uz laivu kanāla dambi, lieguma D robežu un neapsaimniekoto zālāja joslu damnja malās (skatu punkta koord. 396004N/575389E), *U.Suško foto 2024. gada 17. jūnijā.*



358. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_54) daļēji apsaimniekotā A daļa liegumā Burtnieka D krastā pie Burtnieku laivu bāzes – skats no zālāja šīs daļas ZR malas ZAA virzienā uz neapsaimniekoto joslu ezera pusē (skatu punkta koord. 396012N/575400E), *U.Suško foto 2024. gada 7. augustā.*



359. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_54) daļēji apsaimniekotā A daļa liegumā Burtnieka D krastā pie Burtnieku laivu bāzes – skats no zālāja šīs daļas ZR malas DA virzienā uz neapsaimniekoto joslu ezera pusē (skatu punkta koord. 396012N/575400E), *U.Suško foto 2024. gada 7. augustā.*



360. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_54) daļēji apsaimniekotā A daļa liegumā Burtnieka D krastā pie Burtnieku laivu bāzes – skats no zālāja šīs daļas ZR malas DAD virzienā uz neapsaimniekoto joslu ezera pusē un laivu kanāla dambi (skatu punkta koord. 396012N/575400E), *U.Suško foto 2024. gada 7. augustā.*



361. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_54) neapsaimniekotā vidus un R daļa liegumā Burtnieka D krastā pie Burtnieku laivu bāzes – skats no zālāja šīs daļas ZA malas DRD virzienā uz laivu kanāla dambi un lieguma D robežu (skatu punkta koord. 396012N/575391E), U.Suško foto 2024. gada 7. augustā.



362. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_54) neapsaimniekotā vidus un R daļa liegumā Burtnieka D krastā pie Burtnieku laivu bāzes – skats no zālāja šīs daļas ZA malas DRR virzienā uz laivu kanāla dambi un lieguma D robežu (skatu punkta koord. 396012N/575391E), U.Suško foto 2024. gada 7. augustā.



363. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_54) neapsaimniekotā vidus un R daļa liegumā Burtnieka D krastā pie Burtnieku laivu bāzes – skats no zālāja šīs daļas ZA malas R virzienā uz laivu kanālu priekšplānā un neapsaimniekoto zālāju (skatu punkta koord. 396012N/575391E), U.Suško foto 2024. gada 7. augustā.



364. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_54) neapsaimniekotā vidus un R daļa liegumā Burtnieka D krastā pie Burtnieku laivu bāzes – skats no zālāja šīs daļas ZA malas ZRR virzienā uz laivu kanālu priekšplānā un neapsaimniekoto zālāju (skatu punkta koord. 396012N/575391E), U.Suško foto 2024. gada 7. augustā.



365. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_54) neapsaimniekotā vidus un R daļa liegumā Burtnieka D krastā pie Burtnieku laivu bāzes – skats no zālāja šīs daļas ZA malas Z virzienā uz laivu kanālu priekšplānā un neapsaimniekoto zālāju (skatu punkta koord. 396012N/575391E), U.Suško foto 2024. gada 7. augustā.



366. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_54) neapsaimniekotā vidus un R daļa liegumā Burtnieka D krastā pie Burtnieku laivu bāzes – skats no zālāja šīs daļas ZA malas DA virzienā uz laivu kanālu priekšplānā un tā dambi (skatu punkta koord. 396012N/575391E), U.Suško foto 2024. gada 7. augustā.



367. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_54) neapsaimniekotā vidus un R daļa liegumā Burtnieka D krastā pie Burtnieku laivu bāzes – skats no zālāja šīs daļas DA puses ZRZ virzienā uz lieguma D robežu un neapsaimniekoto un krūmiem aizaugošo zālāju (skatu punkta koord. 395927N/575343E), *U.Suško foto 2024. gada 7. augustā.*



368. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_54) neapsaimniekotā vidus un R daļa liegumā Burtnieka D krastā pie Burtnieku laivu bāzes – skats no zālāja šīs daļas D puses vidus ZAA virzienā uz lieguma D robežu un neapsaimniekoto un krūmiem aizaugošo zālāju (skatu punkta koord. 395979N/575209E), *U.Suško foto 2024. gada 7. augustā.*



369. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_54) neapsaimniekotā vidus un R daļa liegumā Burtnieka D krastā pie Burtnieku laivu bāzes – skats no zālāja šīs daļas D puses vidus ZA virzienā uz lieguma D robežu un neapsaimniekoto un krūmiem aizaugošo zālāju (skatu punkta koord. 395979N/575209E), *U.Suško foto 2024. gada 7. augustā.*



370. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_54) neapsaimniekotā vidus un R daļa liegumā Burtnieka D krastā pie Burtnieku laivu bāzes – skats no zālāja šīs daļas D puses vidus ZRR virzienā uz lieguma D robežu un neapsaimniekoto un krūmiem aizaugošo zālāju (skatu punkta koord. 395979N/575209E), *U.Suško foto 2024. gada 7. augustā.*



371. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_54) neapsaimniekotā vidus un R daļa liegumā Burtnieka D krastā pie Burtnieku laivu bāzes – skats no zālāja šīs daļas D malas vidus ZAA virzienā uz lieguma D robežu un neapsaimniekoto un krūmiem aizaugošo zālāju (skatu punkta koord. 395996N/575151E), *U.Suško foto 2024. gada 7. augustā.*



372. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_54) neapsaimniekotā vidus un R daļa liegumā Burtnieka D krastā pie Burtnieku laivu bāzes – skats no zālāja šīs daļas D malas vidus ZA virzienā uz lieguma D robežu un neapsaimniekoto un krūmiem aizaugošo zālāju (skatu punkta koord. 395996N/575151E), *U.Suško foto 2024. gada 7. augustā.*



373. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_54) neapsaimniekotā vidus un R daļa liegumā Burtnieka D krastā pie Burtnieku laivu bāzes – skats no lieguma robežas un zālāja šīs daļas R malas ZAA virzienā uz lieguma D robežu un neapsaimniekoto un krūmiem aizaugošo zālāju (skatu punkta koord. 396007N/574961E), U.Suško foto 2024. gada 7. augustā.



374. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_54) neapsaimniekotā vidus un R daļa liegumā Burtnieka D krastā pie Burtnieku laivu bāzes – skats no lieguma robežas un zālāja šīs daļas R malas ZR virzienā uz neapsaimniekoto un krūmiem aizaugošo zālāju (skatu punkta koord. 396007N/574961E), U.Suško foto 2024. gada 7. augustā.

pie Dambjupītes ietekas (24US6_33), Veco kapu DR pusē (24US6_33), pie „Lezdkalniem” (18RZ689_50, 18RZ689_52), „Pīlādžu dārza” (24US6_42), „Ezerpriedēm” (24US6_43), Silzemnieku peldvietas A pusē (19RZ689_2) un Burtnieka ZAA krasta Tēvplaviņā (24US6_30), daļēji arī Briedes labajā krastā pie ietekas ezerā līdz laivu bāzei (18RZ689_54), kā arī Burtnieka DAD krastā Eiķinupes ietekas labajā krastā pie Ēķinkakta (18RZ689_59), ir izveidojusies pēc 1928.-1929. gadā notikušās Burtnieka ūdens līmeņa pazemināšanas tā rezultātā atsegtajā litorāla seklūdens zonā. Zālājā pie Vīsrags skatu torņa (18RZ689_64) kā vienīgajam no šīs grupas zālāju poligoniem 20% lielā platībā ir raksturīga arī augsta BVZ indikatorsugu sastopamība.

Otra daļa zālāju, ko pārstāv astoņi zālāju poligoni pie Vīsrags (18RZ689_68), Dambjupītes ietekas (23US6_33), Veco kapu DR pusē (24US6_34), pie „Lezdkalniem” (18RZ689_50, 18RZ689_52), „Pīlādžu dārza” (24US6_42) un „Ezerpriedēm” (24US6_43), kā arī Silzemnieku peldvietas A pusē (19RZ689_2) ir izveidojusies pēc Burtnieka ūdens līmeņa pazemināšanas 1928.-1929. gadā, no kuriem tikai abi pie „Lezdkalniem” esošie zālāji pēdējo reizi tika daļēji pļauti 2022. gadā, bet pārējos pēdējā apsaimniekošana notika vai nu 1990. gadu sākumā (23US6_33, 24US6_34), vai 1980.-1990. gados (24US6_42, 24US6_43), vai pat 1965.-1970. gadā (19RZ689_2) un, iespējams, pat tikai 1950. gados (18RZ689_68) (3. tab.).

Deviņiem no šiem palieņu zālāju poligoniem ir raksturīgs 10% liels vienlaidus kūlas slānis (18RZ689_50, 18RZ689_52, 18RZ689_54, 18RZ689_64, 18RZ689_65, 18RZ689_67, 19RZ689_2, 19RZ689_71, 19RZ689_75), bet vienam poligonam – 100% liels vienlaidus kūlas slānis (24US6_33), kas norāda uz nepietiekošu apsaimniekošanu vai tās neesamību (3. tab.).

Divpadsmit no šiem poligoniem ir raksturīga ekspansīvu lakstaugu sugu klātbūtne, kas trijos poligonos (24US6_33, 24US6_42, 24US6_43,) sasniedz 2-5%, četros poligonos (18RZ689_50, 18RZ689_65, 19RZ689_75, 24US6_34) – 15-20%, divos poligonos (18RZ689_52, 18RZ689_69) – 30-40% un trijos poligonos (18RZ689_54, 18RZ689_64, 18RZ689_68) – 60%, kas arī norāda uz nepietiekošu apsaimniekošanu vai tās neesamību (3. tab.).

Visos poligonos nepietiekošas apsaimniekošanas vai tās neesamības dēļ ir izveidojies mazāks vai lielāks krūmu un koku apaugums, kas sešos poligonos (IS19_23, 24US6_33, 24US6_42, 24US6_43, 18RZ689_52, 18RZ689_67) sasniedz 2-10%, astoņos poligonos (IS19_22, 18RZ689_50, 18RZ689_54, 18RZ689_65, 18RZ689_68, 19RZ689_71, 19RZ689_75, 24US6_34) – 20-35% un divos poligonos (18RZ689_65, 19RZ689_2) – 60-68%, tāpēc šajās platībās nepieciešama koku un krūmu apauguma novākšana (3. tab., 10. piel.).



375. att. Sugām bagāts potenciāls un daļēji apsaimniekots ganību zālājs (6270*_1, 18RZ689_69) liegumā Burtnieka D krastā pie Vīsraga – skats no zālāja ZA daļas ZRR virzienā uz apsaimniekoto zālāja daļu (skatu punkta koord. 396038N_576726E), *U.Suško foto 2024. gada 24. oktobrī.*



376. att. Sugām bagāts potenciāls un daļēji apsaimniekots ganību zālājs (6270*_1, 18RZ689_69) liegumā Burtnieka D krastā pie Vīsraga – skats no zālāja ZA daļas DRR virzienā uz apsaimniekoto zālāja daļu (skatu punkta koord. 396038N_576726E), *U.Suško foto 2024. gada 24. oktobrī.*



377. att. Sugām bagāts potenciāls un daļēji apsaimniekots ganību zālājs (6270*_1, 18RZ689_69) liegumā Burtnieka D krastā pie Vīsraga – skats no zālāja ZA daļas DR virzienā uz neapsaimniekoto zālāja daļu (skatu punkta koord. 396038N_576726E), *U.Suško foto 2024. gada 24. oktobrī.*



378. att. Sugām bagāts potenciāls un daļēji apsaimniekots ganību zālājs (6270*_1, 18RZ689_69) liegumā Burtnieka D krastā pie Vīsraga – skats no zālāja ZA daļas D virzienā uz neapsaimniekoto zālāja daļu (skatu punkta koord. 396038N_576726E), *U.Suško foto 2024. gada 24. oktobrī.*



379. att. Sugām bagāts potenciāls un daļēji apsaimniekots ganību zālājs (6270*_1, 18RZ689_69) liegumā Burtnieka D krastā pie Vīsraga – skats no zālāja ZA daļas DA virzienā uz neapsaimniekoto zālāja daļu (skatu punkta koord. 396038N_576726E), *U.Suško foto 2024. gada 24. oktobrī.*



380. att. Sugām bagāts potenciāls un daļēji apsaimniekots ganību zālājs (6270*_1, 18RZ689_69) liegumā Burtnieka D krastā pie Vīsraga – skats no zālāja ZA daļas A virzienā uz neapsaimniekoto zālāja daļu (skatu punkta koord. 396038N_576726E), *U.Suško foto 2024. gada 24. oktobrī.*



381. att. Sugām bagāts potenciāls un daļēji apsaimniekots ganību zālājs (6270*_1, 18RZ689_69) liegumā Burtnieka D krastā pie Vīsraga – skats no zālāja ZA daļas ZAA virzienā uz apsaimniecoto un neapsaimniecoto zālāja daļu (skatu punkta koord. 396038N_576726E), *U.Suško foto 2024. gada 24. oktobrī.*



382. att. Sugām bagāts potenciāls un daļēji apsaimniekots ganību zālājs (6270*_1, 18RZ689_69) liegumā Burtnieka D krastā pie Vīsraga – skats no zālāja ZA robežas DRR virzienā uz apsaimniecoto zālāja daļu (skatu punkta koord. 396048N/576757E), *U.Suško foto 2024. gada 24. oktobrī.*



383. att. Sugām bagāts potenciāls un daļēji apsaimniekots ganību zālājs (6270*_1, 18RZ689_69) liegumā Burtnieka D krastā pie Vīsraga – skats no zālāja ZA robežas DRR virzienā uz neapsaimniecoto zālāja daļu (skatu punkta koord. 396048N/576757E), *U.Suško foto 2024. gada 24. oktobrī.*



384. att. Sugām bagāts potenciāls un daļēji apsaimniekots ganību zālājs (6270*_1, 18RZ689_69) liegumā Burtnieka D krastā pie Vīsraga – skats no zālāja ZA robežas DRR virzienā uz apsaimniecoto zālāja daļu (skatu punkta koord. 396048N/576757E), *U.Suško foto 2024. gada 24. oktobrī.*



385. att. Sugām bagāts potenciāls un daļēji apsaimniekots ganību zālājs (6270*_1, 18RZ689_69) liegumā Burtnieka D krastā pie Vīsraga – skats no zālāja ZAZ robežas D virzienā uz apsaimniecoto un neapsaimniecoto un krūmiem aizaugošo zālāja daļu (skatu punkta koord. 396052N_576692E), *U.Suško foto 2024. gada 24. oktobrī.*



386. att. Sugām bagāts potenciāls un daļēji apsaimniekots ganību zālājs (6270*_1, 18RZ689_69) liegumā Burtnieka D krastā pie Vīsraga – skats no zālāja ZAZ robežas DRD virzienā uz apsaimniecoto un neapsaimniecoto un krūmiem aizaugošo zālāja daļu (skatu punkta koord. 396052N_576692E), *U.Suško foto 2024. gada 24. oktobrī.*



387. att. Sugām bagāts potenciāls un daļēji apsaimniekots ganību zālājs (6270*_1, 18RZ689_69) liegumā Burtnieka D krastā pie Vīsraga – skats no zālāja ZAZ robežas DR virzienā uz apsaimniekoto un neapsaimniekoto un krūmiem aizaugošo zālāja daļu (skatu punkta koord. 396052N_576692E), *U.Suško foto 2024. gada 24. oktobrī.*



388. att. Sugām bagāts potenciāls un daļēji apsaimniekots ganību zālājs (6270*_1, 18RZ689_69) liegumā Burtnieka D krastā pie Vīsraga – skats no zālāja ZAZ robežas R virzienā uz apsaimniekoto un neapsaimniekoto un krūmiem aizaugošo zālāja daļu (skatu punkta koord. 396052N_576692E), *U.Suško foto 2024. gada 24. oktobrī.*



389. att. Palieņu zālājs (6450_2, 18RZ689_64) liegumā Burtnieka D krastā pie Vīsraga – skats no zālāja DAD puses ZA virzienā uz skatu torni (skatu punkta koord. 95708N/576890E), *U.Suško foto 2024. gada 17. jūnijā.*



390. att. Palieņu zālājs (6450_2, 18RZ689_64) liegumā Burtnieka D krastā pie Vīsraga vasarā – skats no skatu torņa zālāja DAD daļā uz DAA (skatu punkta koord. 395727N/576908E), *U.Suško foto 2024. gada 17. jūnijā.*



391. att. Palieņu zālājs (6450_2, 18RZ689_64) liegumā Burtnieka D krastā pie Vīsraga rudenī – skats no skatu torņa zālāja DAD daļā uz DAA (skatu punkta koord. 395727N/576908E), *U.Suško foto 2024. gada 24. oktobrī.*



392. att. Palieņu zālājs (6450_2, 18RZ689_64) liegumā Burtnieka D krastā pie Vīsraga rudenī – skats no skatu torņa zālāja DAD daļā uz A (skatu punkta koord. 395727N/576908E), *U.Suško foto 2024. gada 24. oktobrī.*



393. att. Palieņu zālājs (6450_2, 18RZ689_64) liegumā Burtnieka D krastā pie Vīsrags rudenī – skats no skatu torņa zālāja DAD daļā uz ZAA (skatu punkta koord. 395727N/576908E), U.Suško foto 2024. gada 17. jūnijā.



394. att. Palieņu zālājs (6450_2, 18RZ689_64) liegumā Burtnieka D krastā pie Vīsrags rudenī – skats no skatu torņa zālāja DAD daļā uz ZAA (skatu punkta koord. 395727N/576908E), U.Suško foto 2024. gada 24. oktobrī.



395. att. Palieņu zālājs (6450_2, 18RZ689_64) liegumā Burtnieka D krastā pie Vīsrags rudenī – skats no skatu torņa zālāja DAD daļā uz ZA (skatu punkta koord. 395727N/576908E), U.Suško foto 2024. gada 17. jūnijā.



396. att. Palieņu zālājs (6450_2, 18RZ689_64) liegumā Burtnieka D krastā pie Vīsrags rudenī – skats no skatu torņa zālāja DAD daļā uz ZA (skatu punkta koord. 395727N/576908E), U.Suško foto 2024. gada 24. oktobrī.



397. att. Palieņu zālājs (6450_2, 18RZ689_64) liegumā Burtnieka D krastā pie Vīsrags rudenī – skats no skatu torņa zālāja DAD daļā uz ZAZ (skatu punkta koord. 395727N/576908E), U.Suško foto 2024. gada 24. oktobrī.



398. att. Palieņu zālājs (6450_2, 18RZ689_64) liegumā Burtnieka D krastā pie Vīsrags rudenī – skats no skatu torņa zālāja DAD daļā uz ZAZ (skatu punkta koord. 395727N/576908E), U.Suško foto 2024. gada 24. oktobrī.



399. att. Palieņu zālājs (6450_2, 18RZ689_64) liegumā Burtnieka D krastā pie Vīsrags vasarā – skats no skatu torņa zālāja DAD daļā uz ZAA (skatu punkta koord. 395727N/576908E), *U.Suško foto 2024. gada 17. jūnijā.*



400. att. Palieņu zālājs (6450_2, 18RZ689_64) liegumā Burtnieka D krastā pie Vīsrags vasarā – skats no skatu torņa zālāja DAD daļā uz Z (skatu punkta koord. 395727N/576908E), *U.Suško foto 2024. gada 17. jūnijā.*



401. att. Palieņu zālājs (6450_2, 18RZ689_64) liegumā Burtnieka D krastā pie Vīsrags vasarā – skats no skatu torņa zālāja DAD daļā Z virzienā uz Burtnieka DAA krastu un baznīcu (skatu punkta koord. 395727N/576908E), *U.Suško foto 2024. gada 17. jūnijā.*



402. att. Palieņu zālājs (6450_2, 18RZ689_64) liegumā Burtnieka D krastā pie Vīsrags rudenī – skats no skatu torņa zālāja DAD daļā Z virzienā uz Burtnieka DAA krastu un baznīcu (skatu punkta koord. 395727N/576908E), *U.Suško foto 2024. gada 24. oktobrī.*



403. att. Palieņu zālājs (6450_2, 18RZ689_64) liegumā Burtnieka D krastā pie Vīsrags vasarā – skats no skatu torņa zālāja DAD daļā uz ZRZ (skatu punkta koord. 395727N/576908E), *U.Suško foto 2024. gada 19. jūnijā.*



404. att. Palieņu zālājs (6450_2, 18RZ689_64) liegumā Burtnieka D krastā pie Vīsrags rudenī – skats no skatu torņa zālāja DAD daļā uz Z (skatu punkta koord. 395727N/576908E), *U.Suško foto 2024. gada 24. oktobrī.*



405. att. Palieņu zālājs (6450_2, 18RZ689_64) liegumā Burtnieka D krastā pie Vīsrags vasarā – skats no skatu torņa zālāja DAD daļā uz ZRZ (skatu punkta koord. 395727N/576908E), U.Suško foto 2024. gada 17. jūnijā.



406. att. Palieņu zālājs (6450_2, 18RZ689_64) liegumā Burtnieka D krastā pie Vīsrags vasarā – skats no skatu torņa zālāja DAD daļā uz ZRZ (skatu punkta koord. 395727N/576908E), U.Suško foto 2024. gada 19. jūnijā.



407. att. Palieņu zālājs (6450_2, 18RZ689_64) liegumā Burtnieka D krastā pie Vīsrags rudenī – skats no skatu torņa zālāja DAD daļā uz ZRZ (skatu punkta koord. 395727N/576908E), U.Suško foto 2024. gada 24. oktobrī.



408. att. Palieņu zālājs (6450_2, 18RZ689_64) liegumā Burtnieka D krastā pie Vīsrags vasarā – skats no skatu torņa zālāja DAD daļā uz ZRR (skatu punkta koord. 395727N/576908E), U.Suško foto 2024. gada 19. jūnijā.



409. att. Palieņu zālājs (6450_2, 18RZ689_64) liegumā Burtnieka D krastā pie Vīsrags rudenī – skats no skatu torņa zālāja DAD daļā uz ZRR (skatu punkta koord. 395727N/576908E), U.Suško foto 2024. gada 24. oktobrī.



410. att. Palieņu zālājs (6450_2, 18RZ689_64) liegumā Burtnieka D krastā pie Vīsrags rudenī – skats no skatu torņa zālāja DAD daļā uz R (skatu punkta koord. 395727N/576908E), U.Suško foto 2024. gada 24. oktobrī.



411. att. Palieņu zālājs (6450_2, 18RZ689_64) liegumā Burtnieka D krastā pie Vīsrags vasarā – skats no zālāja DA stūra skatu torņa DA pusē uz ZR (skatu punkta koord. 395704N/576939E), U.Suško foto 2024. gada 19. jūnijā.



412. att. Palieņu zālājs (6450_2, 18RZ689_64) liegumā Burtnieka D krastā pie Vīsrags vasarā – skats no zālāja DA stūra skatu torņa DA pusē uz ZRZ (skatu punkta koord. 395704N/576939E), U.Suško foto 2024. gada 19. jūnijā.



413. att. Palieņu zālājs (6450_2, 18RZ689_64) liegumā Burtnieka D krastā pie Vīsrags vasarā – skats no zālāja DA stūra skatu torņa DA pusē uz ZA (skatu punkta koord. 395704N/576939E), U.Suško foto 2024. gada 19. jūnijā.



414. att. Burtnieka DRD krasts Ēķinkakta līča DR pusē un palieņu zālāja (6450_2, 18RZ689_64) A pusē liegumā Burtnieku makšķernieku takas galā – skats no ezera krasta uz DA (skatu punkta koord. 395912N/577121E), U.Suško foto 2024. gada 24. oktobrī.



415. att. Burtnieka DRD krasts Ēķinkakta līča DR pusē un palieņu zālāja (6450_2, 18RZ689_64) A pusē liegumā Burtnieku makšķernieku takas galā – skats no ezera krasta uz DAA (skatu punkta koord. 395912N/577121E), U.Suško foto 2024. gada 24. oktobrī.



416. att. Burtnieka DRD krasts Ēķinkakta līča DR pusē un palieņu zālāja (6450_2, 18RZ689_64) A pusē liegumā Burtnieku makšķernieku takas galā – skats no ezera krasta uz ZAA (skatu punkta koord. 395912N/577121E), U.Suško foto 2024. gada 24. oktobrī.



417. att. Burtnieka DRD krasts Ēķinkakta līča DR pusē un palieņu zālāja (6450_2, 18RZ689_64) A pusē liegumā Burtnieku makšķernieku takas galā – skats no ezera krasta uz ZA (skatu punkta koord. 395912N/577121E), *U.Suško foto 2024. gada 24. oktobrī.*



418. att. Burtnieka DRD krasts Ēķinkakta līča DR pusē un palieņu zālāja (6450_2, 18RZ689_64) A pusē liegumā Burtnieku makšķernieku takas galā – skats no ezera krasta uz Z (skatu punkta koord. 395912N/577121E), *U.Suško foto 2024. gada 24. oktobrī.*



419. att. Burtnieka DRD krasts Ēķinkakta līča DR pusē un palieņu zālāja (6450_2, 18RZ689_64) A pusē liegumā Burtnieku makšķernieku takas galā – skats no ezera krasta uz ZRZ (skatu punkta koord. 395912N/577121E), *U.Suško foto 2024. gada 24. oktobrī.*



420. att. Burtnieka DRD krasts Ēķinkakta līča DR pusē un palieņu zālāja (6450_2, 18RZ689_64) A pusē liegumā Burtnieku makšķernieku takas galā – skats no ezera krasta uz ZRR (skatu punkta koord. 395912N/577121E), *U.Suško foto 2024. gada 24. oktobrī.*



421. att. Palieņu zālājs (6450_2, 18RZ689_64) liegumā Burtnieka D krastā pie Vīsrags – skats no zālāja DA malas uz DRR (skatu punkta koord. 395953N/576915E), *U.Suško foto 2024. gada 24. oktobrī.*



422. att. Palieņu zālājs (6450_2, 18RZ689_64) liegumā Burtnieka D krastā pie Vīsrags – skats no zālāja DA malas uz ZRR (skatu punkta koord. 395953N/576915E), *U.Suško foto 2024. gada 24. oktobrī.*



423. att. Burtnieka DRD krasts Ēķinkakta līča DR pusē un palieņu zālāja (6450_2, 18RZ689_64) A pusē liegumā Burtnieku makšķernieku takas galā – skats no ezera krasta uz ZRZ (skatu punkta koord. 395912N/577121E), *U.Suško foto 2024. gada 24. oktobrī.*



424. att. Burtnieka DRD krasts Ēķinkakta līča DR pusē un palieņu zālāja (6450_2, 18RZ689_64) A pusē liegumā Burtnieku makšķernieku takas galā – skats no ezera krasta uz ZAA (skatu punkta koord. 395912N/577121E), *U.Suško foto 2024. gada 24. oktobrī.*



425. att. Burtnieka DRD krasts Ēķinkakta līča DR pusē un palieņu zālāja (6450_2, 18RZ689_64) A pusē liegumā Burtnieku makšķernieku takas galā – skats no ezera krasta uz ZRZ (skatu punkta koord. 395912N/577121E), *U.Suško foto 2024. gada 24. oktobrī.*



426. att. Burtnieka DRD krasts Ēķinkakta līča DR pusē un palieņu zālāja (6450_2, 18RZ689_64) A pusē liegumā Burtnieku makšķernieku takas galā – skats no ezera krasta uz ZRZ (skatu punkta koord. 395912N/577121E), *U.Suško foto 2024. gada 24. oktobrī.*



427. att. Palieņu zālājs (6450_2, 18RZ689_64) liegumā Burtnieka D krastā pie Vīsrāga – skats no zālāja DA malas uz D (skatu punkta koord. 395953N/576915E), *U.Suško foto 2024. gada 24. oktobrī.*



428. att. Palieņu zālājs (6450_2, 18RZ689_64) liegumā Burtnieka D krastā pie Vīsrāga – skats no zālāja ZR stūra uz ZA (skatu punkta koord. 395898N/576472E), *U.Suško foto 2024. gada 24. oktobrī.*



429. att. Palieņu zālājs (6450_2, 18RZ689_64) liegumā Burtnieka D krastā pie Vīsraga – skats no zālāja ZR stūra uz A (skatu punkta koord. 395898N/576472E), *U.Suško foto 2024. gada 24. oktobrī.*



430. att. Palieņu zālājs (6450_2, 18RZ689_64) liegumā Burtnieka D krastā pie Vīsraga – skats no zālāja ZR stūra uz DAA (skatu punkta koord. 395898N/576472E), *U.Suško foto 2024. gada 24. oktobrī.*



431. att. Palieņu zālājs (6450_2, 18RZ689_64) liegumā Burtnieka D krastā pie Vīsraga – skats no zālāja R puses uz ZAZ (skatu punkta koord. 395841N/576467E), *U.Suško foto 2024. gada 24. oktobrī.*



432. att. Palieņu zālājs (6450_2, 18RZ689_64) liegumā Burtnieka D krastā pie Vīsraga – skats no zālāja DRD stūra uz ZRR (skatu punkta koord. 395747N/576619E), *U.Suško foto 2024. gada 24. oktobrī.*



433. att. Palieņu zālājs (6450_2, 18RZ689_64) liegumā Burtnieka D krastā pie Vīsraga – skats no zālāja DRD stūra uz ZR (skatu punkta koord. 395747N/576619E), *U.Suško foto 2024. gada 24. oktobrī.*



434. att. Palieņu zālājs (6450_2, 18RZ689_64) liegumā Burtnieka D krastā pie Vīsraga – skats no zālāja DRD stūra uz ZAZ (skatu punkta koord. 395747N/576619E), *U.Suško foto 2024. gada 24. oktobrī.*



435. att. Palieņu zālājs (6450_2, 18RZ689_64) liegumā Burtnieka D krastā pie Vīsraga – skats no zālāja DRD stūra uz ZA (skatu punkta koord. 395747N/576619E), *U.Suško foto 2024. gada 24. oktobrī.*



436. att. Palieņu zālājs (6450_2, 18RZ689_64) liegumā Burtnieka D krastā pie Vīsraga – skats no zālāja DA daļas ZR puses uz DAD (skatu punkta koord. 395797N/576841E), *U.Suško foto 2024. gada 19. jūnijā.*



437. att. Palieņu zālājs (6450_2, 18RZ689_64) liegumā Burtnieka D krastā pie Vīsraga – skats no zālāja DA daļas ZR puses uz DA (skatu punkta koord. 395797N/576841E), *U.Suško foto 2024. gada 19. jūnijā.*



438. att. Palieņu zālājs (6450_2, 18RZ689_64) liegumā Burtnieka D krastā pie Vīsraga – skats no zālāja DA daļas ZR puses uz A (skatu punkta koord. 395797N/576841E), *U.Suško foto 2024. gada 19. jūnijā.*



439. att. Palieņu zālājs (6450_2, 18RZ689_64) liegumā Burtnieka D krastā pie Vīsraga – skats no zālāja DA daļas ZR puses uz ZA (skatu punkta koord. 395797N/576841E), *U.Suško foto 2024. gada 19. jūnijā.*



440. att. Palieņu zālājs (6450_2, 18RZ689_64) liegumā Burtnieka D krastā pie Vīsraga – skats no zālāja DA daļas ZR puses uz ZR (skatu punkta koord. 395797N/576841E), *U.Suško foto 2024. gada 19. jūnijā.*

Vairākos Burtnieka vidējas kvalitātes palieņu zālajos vai to tiešā tuvumā pēdējo 7-45 gadu laikā ir izrakti ezera kanāli piekļuves pie ezera un laivu ielaišanas ezerā nodrošināšanai: Veco kapu DR pusē ap 2000. gadu (24US6_34, Z malā), pie „Pīlādžu dārza” (24US6_42, vidū) ap 2010.-2011. gadu, pie „Ezerpriedēm” (24US6_43, D malā) 2018. gadā un Silzemnieku peldvietas A pusē (19RZ689_2, vidū) ap 1980. gadu Silzemnieku poldera ierīkošanas laikā.

Palieņu zālajā Vecbriedes kreisajā krastā atrodas arī viena diezgan sena medību lukta (koord. 396353N/574322E), kas vairs nav lietojama, un otra jauna medību lukta atrodas Briedes kreisajā krastā (koord. 396142N/57417E), kas norāda uz zālāju izmantošanu medību vajadzībām (3. tab., 169., 228. att., 13. piel.).

Šīs grupas visos septiņpadsmit vidējas kvalitātes zālāju poligonos 79,72 ha platībā (91,4%) nepieciešams veikt atjaunojošu pļaušanu ar siena novākšanu vai noganīšanu un četros poligonos 6,96 ha lielā platībā (8,0%) – turpināt regulāro apsaimniekošanu. Papildus tam visos septiņpadsmit poligonos 22,68 ha platībā (26,9%) nepieciešams veikt arī koku un krūmu apauguma novākšanu (3. tab., 8., 9., 10. piel.). Papildus tam deviņos poligonos (18RZ689_50, 18RZ689_52, 18RZ680_54, 18RZ680_65, 18RZ680_67, 19RZ680_2, 19RZ680_71, 19RZ680_75, 24US6_33) nepieciešams veikt arī kūlas ierobežošanu, bet septiņos poligonos (18RZ689_50, 18RZ689_52, 18RZ680_54, 18RZ680_65, 18RZ680_67, 19RZ680_71, 19RZ680_75) – virsmas nolīdzināšanu.

Pieci šī biotopa zālāju poligoni 16,75 ha kopplatībā – viens poligons Burtnieka DRD krastā un Santupītes labajā krastā īsi pirms tās ietekas ezerā (24US6_29), divi poligoni Eiķinupes kreisajā krastā (18RZ689_61, 18RZ68_66) un divi poligoni tās labajā krastā (18RZ689_37, 18RZ689_59), no kuriem divi poligoni 11,78 ha kopplatībā (18RZ689_59, 24US6_29) pārstāv biotopa 1. variantā augsto grīšļu un miežabrāļa zālājus, viens poligons 0,46 ha platībā (18RZ689_66) – biotopa 2. variantā pļavas lapsastes un skareņu zālājus un divi poligoni (18RZ689_37, 18RZ689_61) – biotopa 3. variantā mitrus palieņu zālājus vidēji auglīgās augsnēs, šobrīd pārsvarā jau ilgāku laiku vairs netiek apsaimniekoti un ir lielākoties ievērojamā to daļā aizauguši ar kokiem un krūmiem un tāpēc, atbilst zemas kvalitātes un botāniskajiem BVZ un trīs no tiem (18RZ689_37, 18RZ680_59, 18RZ689_66) arī potenciālajiem putnu BVZ (3. tab., 9. piel.).

Šie pieci poligoni sastāda 2,53% no dabas lieguma un tā perspektīvi paplašināmās daļas platības, 0,5% no aizsargājamo zālāju platības šajā teritorijā, 11,9% no 1. variantā palieņu zālāju platības šajā teritorijā, 4,2% no 2. variantā palieņu zālāju platības šajā teritorijā un 13,9% no 3. variantā palieņu zālāju platības šajā teritorijā (3. tab.). Vienlaicīgi to divi poligoni un trīs poligonu lielākā daļa 16,61 ha kopplatībā, kas ietilpst dabas liegumā, sastāda 3,9% no dabas lieguma platības, 11,6% no aizsargājamo palieņu zālāju platības šajā teritorijā, 11,8% no 1. variantā palieņu zālāju platības šajā teritorijā, 4,2% no 2. variantā palieņu zālāju platības šajā teritorijā un 13,7% no 3. variantā palieņu zālāju platības šajā teritorijā. Savukārt šo poligonu šobrīd ārpus lieguma esošās mazākās daļas 0,14 ha platībā, kas atrodas dabas lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā, sastāda 0,02% no dabas lieguma perspektīvi paplašināmās daļas platības, 0,04% no aizsargājamo palieņu zālāju platības šajā teritorijā, 3,7% no 1. variantā palieņu zālāju platības šajā teritorijā un 3,4% no 3. variantā palieņu zālāju platības šajā teritorijā.

Visos šajos poligonos regulāra apsaimniekošana šobrīd vairs nenotiek – 24US6_29 poligonā kopš aptuveni 1965.-1970. gada, 18RZ689_59 poligonā kopš aptuveni 1980.-1985. gada, 18RZ689_37 poligonā kopš 2014. gada, bet 18RZ689_61 un 18RZ689_66 poligonā – kopš 2017. gada, kad iepriekšējā gadā tajos tika izcirsti visi krūmi un viss tika nopļauts (3. tab.).

Visi šie zālāji ir pārsvarā ļoti plaši un vienlaidus (izņemot 24US6_29), pilnībā applūstoši, seni, slapji un vietām arī mitri Burtnieka palieņu zālāji, kas Eiķinupes krastos bez būtiskiem pārtraukumiem tikuši apsaimniekoti vismaz kopš 19. gadsimta sākuma līdz 1980.-2017. gadam (3. tab.).



441. att. Palieņu zālājs (6450_3, 18RZ689_65) ar zilo kāpnīti (*Polemonium caeruleum*) priekšplānā liegumā Burtnieka DAD krastā starp Vīsrāga skatu torni un Eiķinupi – skats no zālāja DR stūra uz DAA (skatu punkta koord. 395414N/576995E), U.Suško foto 2024. gada 19. jūnijā.



442. att. Palieņu zālājs (6450_3, 18RZ689_65) ar zilo kāpnīti (*Polemonium caeruleum*) priekšplānā liegumā Burtnieka DAD krastā starp Vīsrāga skatu torni un Eiķinupi – skats no zālāja DR stūra uz D (skatu punkta koord. 395414N/576995E), U.Suško foto 2024. gada 19. jūnijā.



443. att. Palieņu zālājs (6450_3, 18RZ689_65) liegumā Burtnieka DAD krastā starp Vīsrāga skatu torni un Eiķinupi – skats no zālāja DR stūra uz DRD (skatu punkta koord. 395414N/576995E), U.Suško foto 2024. gada 19. jūnijā.



444. att. Palieņu zālājs (6450_3, 18RZ689_65) liegumā Burtnieka DAD krastā starp Vīsrāga skatu torni un Eiķinupi – skats no zālāja DR stūra uz ZRR (skatu punkta koord. 395414N/576995E), U.Suško foto 2024. gada 19. jūnijā.



445. att. Palieņu zālājs (6450_3, 18RZ689_65) ar zilo kāpnīti (*Polemonium caeruleum*) priekšplānā liegumā Burtnieka DAD krastā starp Vīsrāga skatu torni un Eiķinupi – skats no zālāja DR stūra uz ZRZ (skatu punkta koord. 395414N/576995E), U.Suško foto 2024. gada 19. jūnijā.



446. att. Palieņu zālājs (6450_3, 18RZ689_65) ar zilo kāpnīti (*Polemonium caeruleum*) priekšplānā liegumā Burtnieka DAD krastā starp Vīsrāga skatu torni un Eiķinupi – skats no zālāja DR stūra uz ZAZ (skatu punkta koord. 395414N/576995E), U.Suško foto 2024. gada 19. jūnijā.



447. att. Paliēņu zālājs (6450_3, 18RZ689_65) ar zilo kāpnīti (*Polemonium caeruleum*) priekšplānā liegumā Burtnieka DAD krastā starp Vīsrāga skatu torni un Eiķīnupi – skats no zālāja DRR malas uz DAA (skatu punkta koord. 395553N/576964E), *U.Suško* foto 2024. gada 19. jūnijā.



448. att. Paliēņu zālājs (6450_3, 18RZ689_65) ar zilo kāpnīti (*Polemonium caeruleum*) priekšplānā liegumā Burtnieka DAD krastā starp Vīsrāga skatu torni un Eiķīnupi – skats no zālāja DRR malas uz DAA (skatu punkta koord. 395553N/576964E), *U.Suško* foto 2024. gada 19. jūnijā.



449. att. Paliēņu zālājs (6450_3, 18RZ689_65) ar zilo kāpnīti (*Polemonium caeruleum*) priekšplānā liegumā Burtnieka DAD krastā starp Vīsrāga skatu torni un Eiķīnupi – skats no zālāja DRR malas uz DRD (skatu punkta koord. 395553N/576964E), *U.Suško* foto 2024. gada 19. jūnijā.



450. att. Paliēņu zālājs (6450_3, 18RZ689_65) ar zilo kāpnīti (*Polemonium caeruleum*) priekšplānā liegumā Burtnieka DAD krastā starp Vīsrāga skatu torni un Eiķīnupi – skats no zālāja DRR malas uz DRD (skatu punkta koord. 395553N/576964E), *U.Suško* foto 2024. gada 19. jūnijā.



451. att. Paliēņu zālājs (6450_3, 18RZ689_65) liegumā Burtnieka DAD krastā starp Vīsrāga skatu torni un Eiķīnupi – skats no zālāja R daļa vidus uz D (skatu punkta koord. 395614N/576992E), *U.Suško* foto 2024. gada 19. jūnijā.



452. att. Paliēņu zālājs (6450_3, 18RZ689_65) liegumā Burtnieka DAD krastā starp Vīsrāga skatu torni un Eiķīnupi – skats no zālāja R daļa vidus uz ZRR (skatu punkta koord. 395614N/576992E), *U.Suško* foto 2024. gada 19. jūnijā.



453. att. Palieņu zālājs (6450_3, 18RZ689_65) liegumā Burtnieka DAD krastā starp Vīsrāga skatu torni un Eiķinupi – skats no zālāja R daļas vidus ZRZ virzienā uz skatu torni (skatu punkta koord. 395614N/576992E), *U.Suško foto 2024. gada 19. jūnijā.*



454. att. Palieņu zālājs (6450_3, 18RZ689_65) liegumā Burtnieka DAD krastā starp Vīsrāga skatu torni un Eiķinupi – skats no zālāja R daļas vidus uz ZAZ (skatu punkta koord. 395614N/576992E), *U.Suško foto 2024. gada 19. jūnijā.*



455. att. Palieņu zālājs (6450_3, 18RZ689_65) liegumā Burtnieka DAD krastā starp Vīsrāga skatu torni un Eiķinupi – skats no zālāja R daļas vidus uz ZA (skatu punkta koord. 395614N/576992E), *U.Suško foto 2024. gada 19. jūnijā.*



456. att. Palieņu zālājs (6450_3, 18RZ689_65) liegumā Burtnieka DAD krastā starp Vīsrāga skatu torni un Eiķinupi – skats no zālāja Z gala R puses uz ZRZ (skatu punkta koord. 395815N/577012E), *U.Suško foto 2024. gada 24. oktobrī.*



457. att. Palieņu zālājs (6450_3, 18RZ689_65) liegumā Burtnieka DAD krastā starp Vīsrāga skatu torni un Eiķinupi – skats no zālāja Z gala R puses uz Z (skatu punkta koord. 395815N/577012E), *U.Suško foto 2024. gada 24. oktobrī.*



458. att. Palieņu zālājs (6450_3, 18RZ689_65) liegumā Burtnieka DAD krastā starp Vīsrāga skatu torni un Eiķinupi – skats no zālāja Z gala R puses uz ZA (skatu punkta koord. 395815N/577012E), *U.Suško foto 2024. gada 24. oktobrī.*



459. att. Palieņu zālājs (6450_3, 18RZ689_65) liegumā Burtnieka DAD krastā starp Vīsrāga skatu torni un Eiķinupi – skats no zālāja Z gala R puses uz DAA (skatu punkta koord. 395815N/577012E), U.Suško foto 2024. gada 24. oktobrī.



460. att. Palieņu zālājs (6450_3, 18RZ689_65) liegumā Burtnieka DAD krastā starp Vīsrāga skatu torni un Eiķinupi – skats no zālāja Z gala R puses uz DRD (skatu punkta koord. 395815N/577012E), U.Suško foto 2024. gada 24. oktobrī.



461. att. Palieņu zālājs (6450_3, 18RZ689_65) liegumā Burtnieka DAD krastā starp Vīsrāga skatu torni un Eiķinupi – skats no zālāja Z gala ZRZ virzienā uz otru Z pusē esošo zālāju (6450_2, 18RZ689_64) (skatu punkta koord. 395859N/577066E), U.Suško foto 2024. gada 24. oktobrī.



462. att. Palieņu zālājs (6450_3, 18RZ689_65) liegumā Burtnieka DAD krastā starp Vīsrāga skatu torni un Eiķinupi – skats no zālāja Z gala uz A (skatu punkta koord. 395859N/577066E), U.Suško foto 2024. gada 24. oktobrī.



463. att. Palieņu zālājs (6450_3, 18RZ689_65) liegumā Burtnieka DAD krastā starp Vīsrāga skatu torni un Eiķinupi – skats no zālāja Z gala uz D (skatu punkta koord. 395859N/577066E), U.Suško foto 2024. gada 24. oktobrī.



464. att. Palieņu zālājs (6450_3, 18RZ689_65) liegumā Burtnieka DAD krastā starp Vīsrāga skatu torni un Eiķinupi – skats no zālāja Z gala uz DRD (skatu punkta koord. 395859N/577066E), U.Suško foto 2024. gada 24. oktobrī.

Četriem Eikīnupes krastos esošajiem sliktas kvalitātes palieņu zālājiem raksturīgs vienlaidus kūlas segums 10% apmērā, bet visiem pieciem – ekspansīvo lakstaugu klātbūtne 30% (18RZ689_66), 60% (18RZ689_59, 18RZ689_61) un 80% (24US6_29) apmērā, kas norāda uz nepietiekošu apsaimniekošanu vai tās neesamību (3. tab.).

Visos šajos sliktas kvalitātes palieņu zālāju poligonos nepietiekošas apsaimniekošanas vai tās neesamības dēļ ir izveidojies mazāks vai lielāks krūmu un koku apaugums, kas divos poligonos (18RZ689_59, 24US6_29) sasniedz 10-11%, divos poligonos (18RZ689_37, 18RZ689_66) – 43-56% un vienā poligonā (18RZ689_61) – 70%, tāpēc šajās platībās nepieciešama koku un krūmu apauguma novākšana (3. tab., 10. piel.).

Šīs grupas visos piecos zālāju poligonos 16,75 ha platībā (100%) nepieciešams veikt atjaunojošu pļaušanu ar siena novākšanu vai noganīšanu un visos poligonos 3,9 ha lielā platībā (23,3%) – nepieciešams veikt arī koku un krūmu apauguma novākšanu (3. tab., 8., 9., 10. piel.). Papildus tam trijos poligonos (18RZ689_37, 18RZ680_61, 18RZ680_66) nepieciešams veikt arī kūlas ierobežošanu, trijos poligonos (18RZ689_37, 18RZ680_59, 18RZ680_66) – virsmas nolīdzināšanu, kā arī bebru dambja likvidēšanu uz Smiltsvēveru upītes, kas appludina un degradē lielu daļu no 18RZ680_37 un 18RZ680_59 poligona zālājiem.

Eiropas Savienības un Latvijas aizsargājamais biotops „6510/3.12. Mēreni mitras pļavas” ar 1. (tipisko) un 2. (mitro) un 3. (mitri palieņu zālāji vidēji auglīgās augsnēs) variantu dabas liegumā un tā perspektīvi paplašināmajā daļā sastopams kopumā četros gandrīz visā to platībā regulāri apsaimniekotos labas kvalitātes poligonos Burtnieka A krastā pie Silzemnieku peldvietas un Silzemnieku polderī 163,48 ha kopplatībā, kas sastāda 24,7% no šīs teritorijas kopējās platības, 50,4% no visu tajā sastopamo aizsargājamo biotopu kopējās platības un 52,0% no tajā sastopamo aizsargājamo zālāju biotopu kopējās platības (2., 3. tab.):

1) viens 45,19 ha liels poligons ar abu varantu mozaīku Silzemnieku Ziemeļu pļavā (9,49 ha jeb 21% platības tipiskais variants un 35,7 ha jeb 79% mitrais variants, 24US6_49) (1051.-1110. att.);

2) viens 115,82 ha liels poligons ar abu variantu mozaīku Silzemnieku Dienvidu pļavā (57,91 ha jeb 50% platības tipiskais variants un 57,91 ha jeb 50% mitrais variants, 24US6_44) (913.-1039. att.);

3) viens 1,12 ha liels poligons ar mitro variantu Silzemnieku Dienvidu pļavā (24US6_31) (1040.-1047. att.);

4) viens 1,35 ha liels poligons ar tipisko variantu Burtnieka A krastā pie Silzemnieku peldvietas (24US6_60) (1117.-1119. att.).

Pirmie trīs no šiem poligoniem 162,13 ha kopplatībā atrodas dabas lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā, kas sastāda 70,3% no šīs teritorijas platības, 89,8% no visu tajā sastopamo aizsargājamo biotopu kopējās platības un 94,5% no tajā sastopamo aizsargājamo zālāju biotopu kopējās platības (2., 3. tab.).

Šī biotopa veida 1. (tipiskā) variantā zālāji dabas lieguma un tā perspektīvi paplašināmajā daļā sastopami vienā veselā poligonā un divu poligonu daļās 68,75 ha kopplatībā, kas sastāda 10,4% no šīs teritorijas platības, 21,2% no visu tajā sastopamo aizsargājamo biotopu kopējās platības un 21,9% no tajā sastopamo aizsargājamo zālāju biotopu kopējās platības (2., 3. tab.).

Savukārt šī biotopa veida 2. (mitrā) variantā zālāji dabas liegumā nav sastopami, bet tā perspektīvi paplašināmajā daļā sastopami vienā veselā poligonā un divu poligonu daļās 94,73 ha kopplatībā, kas sastāda 14,3% no šīs teritorijas platības, 29,2% no visu tajā sastopamo aizsargājamo biotopu kopējās platības un 30,2% no tajā sastopamo aizsargājamo zālāju biotopu kopējās platības (2., 3. tab.). Vienlaicīgi dabas lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā biotopa veida 1. (tipiskā) variantā zālāji sastopami vienā veselā poligonā un divu poligonu daļās 67,40 ha kopplatībā, kas sastāda 29,2% no šīs teritorijas platības, 37,3% no visu tajā sastopamo aizsargājamo biotopu kopējās



465. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_45) nopļauta govju ganība liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” – skats no zālāja DRD daļas DRR virzienā uz „Madarām” (skatu punkta koord. 395016N/577181E), U.Suško foto 2024. gada 19. jūnijā.



466. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_45) intensīvi noganīta zirgu ganība liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” – skats no zālāja DRD daļas uz DRR (skatu punkta koord. 395016N/577181E), U.Suško foto 2024. gada 19. jūnijā.



467. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_45) intensīvi noganīta zirgu ganība liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” – skats no zālāja DRD daļas uz DRD (skatu punkta koord. 395016N/577181E), U.Suško foto 2024. gada 19. jūnijā.



468. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_45) intensīvi noganīta zirgu ganība liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” – skats no zālāja DRD daļas uz DA (skatu punkta koord. 395016N/577181E), U.Suško foto 2024. gada 19. jūnijā.



469. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_45) intensīvi noganīta zirgu ganība liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” – skats no zālāja DRD daļas uz A (skatu punkta koord. 395016N/577181E), U.Suško foto 2024. gada 19. jūnijā.



470. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_45) nopļauta govju ganība (kreisā puse) un intensīvi noganīta zirgu ganība (labā puse) liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” – skats no zālāja DRD daļas uz ZAA (skatu punkta koord. 395016N/577181E), U.Suško foto 2024. gada 19. jūnijā.



471. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_45) nopļauta govju ganība iegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” – skats no zālāja DRD daļas uz ZAZ (skatu punkta koord. 395016N/577181E), *U.Suško foto 2024. gada 19. jūnijā.*



472. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_45) nopļauta govju ganība iegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” – skats no zālāja DRD daļas uz ZRZ (skatu punkta koord. 395016N/577181E), *U.Suško foto 2024. gada 19. jūnijā.*



473. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_45) nopļauta govju ganība (kreisā puse) un intensīvi noganīta zirgu ganība (labā puse) liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” – skats no zālāja DRD daļas uz ZR (skatu punkta koord. 395016N/577181E), *U.Suško foto 2024. gada 19. jūnijā.*



474. att. Sugām bagāta ganību zālāja (6270*_1, 18RZ689_70) intensīvi noganīta zirgu ganība liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” – skats no zālāja A malas uz ZRZ (skatu punkta koord. 394947N/577195E), *U.Suško foto 2024. gada 19. jūnijā.*



475. att. Sugām bagāta ganību zālāja (6270*_1, 18RZ689_70) intensīvi noganīta zirgu ganība liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” – skats no zālāja A malas uz ZR (skatu punkta koord. 394947N/577195E), *U.Suško foto 2024. gada 19. jūnijā.*



476. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_45) intensīvi noganīta zirgu ganība (priekšplāns līdz pirmajam grāvim) liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” – skats no zālāja D daļas uz D (skatu punkta koord. 394947N/577195E), *U.Suško foto 2024. gada 19. jūnijā.*



477. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_45) intensīvi noganīta zirgu ganība (priekšplāns līdz pirmajam grāvim) liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” – skats no zālāja D daļas uz DAD (skatu punkta koord. 394947N/577195E), *U.Suško foto 2024. gada 19. jūnijā.*



478. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_45) intensīvi noganīta zirgu ganība liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” – skats no zālāja D daļas uz A (skatu punkta koord. 394947N/577195E), *U.Suško foto 2024. gada 19. jūnijā.*



479. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_45) intensīvi noganīta zirgu ganība liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” – skats no zālāja D daļas uz ZAZ (skatu punkta koord. 394947N/577195E), *U.Suško foto 2024. gada 19. jūnijā.*



480. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_45) intensīvi noganīta zirgu ganība liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” – skats no zālāja D robežas uz Z (skatu punkta koord. 394889N/577196E), *U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.*



481. att. Palieņu zālāju (grāvja kreisā puse – 6450_3, grāvja labā puse – 18RZ689_45, 6450_1, 18RZ689_48) intensīvi noganīta zirgu ganība liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” – skats no zālāja D robežas uz ZAA (skatu punkta koord. 394889N/577196E), *U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.*



482. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_45) intensīvi noganīta zirgu ganība liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” – skats no zālāja D malas R virzienā uz „Madarām” (skatu punkta koord. 394902N/577215E), *U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.*



483. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_45) intensīvi noganīta zirgu ganība liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” – skats no zālāja D malas ZRR virzienā uz „Madarām” (skatu punkta koord. 394902N/577215E), U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.



484. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_45) intensīvi noganīta zirgu ganība liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” – skats no zālāja D malas ZR virzienā uz „Madarām” (skatu punkta koord. 394902N/577215E), U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.



485. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_45) intensīvi noganīta zirgu ganība liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” – skats no zālāja D malas uz ZAZ (skatu punkta koord. 394902N/577215E), U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.



486. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_45) intensīvi noganīta zirgu ganība liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” – skats no zālāja D malas uz ZAA (skatu punkta koord. 394902N/577215E), U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.



487. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_45) intensīvi noganīta zirgu ganība liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” – skats no zālāja DAD robežas DRR virzienā uz „Madarām” (skatu punkta koord. 394910N/577282E), U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.



488. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_45) intensīvi noganīta zirgu ganība liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” – skats no zālāja DAD robežas R virzienā uz „Madarām” (skatu punkta koord. 394910N/577282E), U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.



489. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_45) intensīvi noganīta zirgu ganība liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” – skats no zālāja DAD robežas ZRR virzienā uz „Madarām” (skatu punkta koord. 394910N/577282E), U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.



490. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_45) intensīvi noganīta zirgu ganība liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” – skats no zālāja DAD robežas uz ZRZ (skatu punkta koord. 394910N/577282E), U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.



491. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_45) intensīvi noganīta zirgu ganība liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” – skats no zālāja DAD robežas uz Z (skatu punkta koord. 394910N/577282E), U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.



492. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_45) intensīvi noganīta zirgu ganība liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” – skats no zālāja DAD puses uz ZRZ (skatu punkta koord. 394912N/577307E), U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.



493. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_45) intensīvi noganīta zirgu ganība liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” – skats no zālāja DAD puses uz Z (skatu punkta koord. 394912N/577307E), U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.



494. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_45) intensīvi noganīta zirgu ganība liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” – skats no zālāja DAD puses uz ZA (skatu punkta koord. 394912N/577307E), U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.



495. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_45) neplauta un nopļauta daļa liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” vasarā – skats no zālāja DA malas uz ZRR (skatu punkta koord. 395065N/577346E), *U.Suško foto 2024. gada 19. jūnijā.*



497. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_45) vēl neplauta daļa liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” vasarā – skats no zālāja DA malas uz ZRR (skatu punkta koord. 395065N/577346E), *U.Suško foto 2024. gada 19. jūnijā.*



499. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_45) intensīvi noganīta zirgu ganība un vēl neplauta daļa liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” vasarā – skats no zālāja DA malas DR virzienā uz „Madarām” (skatu punkta koord. 395065N/577346E), *U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.*



496. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_45) ganība un atāls ar govīm liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” rudenī – skats no zālāja DA malas uz ZRR (skatu punkta koord. 395064N/577352E), *U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.*



498. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_45) govju ganība un atāls liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” rudenī – skats no zālāja DA malas uz R (skatu punkta koord. 395062N/577351E), *U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.*



500. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_45) intensīvi noganīta zirgu (kreisā puse) un govju (labā puse) ganība liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” rudenī – skats no zālāja DA malas DR virzienā uz „Madarām” (skatu punkta koord. 394912N/577307E), *U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.*



501. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_45) intensīvi noganīta zirgu ganība un nepļauta daļa liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” vasarā – skats no zālāja DA malas uz DR (skatu punkta koord. 395065N/577346E), U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.



502. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_45) intensīvi noganīta zirgu (kreisā puse) un govju (labā puse) ganība ganība liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” rudenī – skats no zālāja DA malas uz DR (skatu punkta koord. 394912N/577307E), U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.



503. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_45) intensīvi noganīta zirgu ganība liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” vasarā – skats no zālāja DA malas uz DRD (skatu punkta koord. 395065N/577346E), U.Suško foto 2024. gada 19. jūnijā.



504. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_45) intensīvi noganīta zirgu ganība ar atālu liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” rudenī – skats no zālāja DA malas uz DRD (skatu punkta koord. 395062N/577351E), U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.



505. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_45) pļautā daļa (kreisā puse) un intensīvi noganīta zirgu ganība (labā puse) liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” vasarā – skats no zālāja DA malas uz DA (skatu punkta koord. 395065N/577346E), U.Suško foto 2024. gada 19. jūnijā.



506. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_45) pļautā daļa (kreisā puse) un intensīvi noganīta zirgu ganība (labā puse) ar atālu liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” rudenī – skats no zālāja DA malas uz DA (skatu punkta koord. 395062N/577351E), U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.



507. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_45) pļautā daļa liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” vasarā – skats no zālāja DA malas uz A (skatu punkta koord. 395065N/577346E), *U.Suško foto 2024. gada 19. jūnijā.*



509. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_45) pļautā daļa liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” vasarā – skats no zālāja DA malas uz ZA (skatu punkta koord. 395065N/577346E), *U.Suško foto 2024. gada 19. jūnijā.*



511. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_45) pļautā A daļa liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” vasarā – skats no zālāja DA malas uz ZAZ (skatu punkta koord. 395065N/577346E), *U.Suško foto 2024. gada 19. jūnijā.*



508. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_45) pļautā daļa ar atālu liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” rudenī – skats no zālāja DA malas uz A (skatu punkta koord. 395062N/577351E), *U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.*



510. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_45) pļautā daļa ar atālu liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” rudenī – skats no zālāja DA malas uz ZA (skatu punkta koord. 395062N/577351E), *U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.*



512. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_45) pļautā A daļa ar atālu liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” rudenī – skats no zālāja DA malas uz ZAZ (skatu punkta koord. 395062N/577351E), *U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.*



513. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_45) pļautā A daļa liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” vasarā – skats no zālāja A gala DRR virzienā uz „Madarām” (skatu punkta koord. 395111N/577484E), *U.Suško foto 2024. gada 19. jūnijā.*



514. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_45) pļautā A daļa liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” vasarā – skats no zālāja A gala ZAA virzienā uz Eiķinupi un tās labajā krastā esošo palieņu zālāju (6450_1, IS19_22) (skatu punkta koord. 395118N/577497E), *U.Suško foto 2024. gada 19. jūnijā.*



515. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_45) pļautās daļas A gala D mala liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” vasarā – skats no zālāja malas D virzienā uz Eiķinupi un tās labajā krastā esošo palieņu zālāju (6450_1, IS19_22, attēla kreisā puse) (skatu punkta koord. 395118N/577497E), *U.Suško foto 2024. gada 19. jūnijā.*



516. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_45) pļautās daļas A gala D mala liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” vasarā – skats no zālāja malas DA virzienā uz Eiķinupi un tās labajā krastā esošo palieņu zālāju (6450_1, IS19_22) (skatu punkta koord. 395118N/577497E), *U.Suško foto 2024. gada 19. jūnijā.*



517. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_45) pļautās daļas A gala D mala liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” vasarā – skats no zālāja malas DAA virzienā uz Eiķinupi un tās labajā krastā esošo palieņu zālāju (6450_1, IS19_22) (skatu punkta koord. 395118N/577497E), *U.Suško foto 2024. gada 19. jūnijā.*



518. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_45) pļautās daļas A gala D mala liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” vasarā – skats no zālāja DRR virzienā pāri Eiķinupei uz labā krasta palieņu zālāju (6450_1, IS19_22) (skatu punkta koord. 395111N/577484E), *U.Suško foto 2024. gada 19. jūnijā.*



519. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_45) pļautā A daļa liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” vasarā – skats no zālāja A gala D malas ZRZ virzienā uz Eiķinupes krastu (skatu punkta koord. 395111N/577484E), U.Suško foto 2024. gada 19. jūnijā.



520. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_45) pļautā A daļa liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” vasarā – skats no zālāja A gala Z malas A virzienā pāri Eiķinupei uz labā krasta palieņu zālāju (6450_1, IS19_22) (skatu punkta koord. 395126N/577472E), U.Suško foto 2024. gada 19. jūnijā.



521. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_45) pļautā A daļa liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” vasarā – skats no zālāja A gala Z malas DRD virzienā uz Eiķinupes kreiso krastu (skatu punkta koord. 395126N/577472E), U.Suško foto 2024. gada 19. jūnijā.



522. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_45) pļautā A daļa liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” – skats no zālāja A daļas Z malas ZAA virzienā uz Eiķinupes labo krastu (skatu punkta koord. 395172N/577326E), U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.



523. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_45) pļautās daļas A gala D mala liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” – skats no zālāja A daļas Z malas A virzienā uz Eiķinupes labo krastu (skatu punkta koord. 395172N/577326E), U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.



524. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_45) pļautā A daļa liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” – skats no zālāja A daļas Z malas DAA virzienā uz Eiķinupes labo krastu (skatu punkta koord. 395172N/577326E), U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.



525. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_45) pļautā A daļa liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” – skats no zālāja A daļas Z malas DRD virzienā uz Eiķinupes krastiem un Rencēnu ceļa tiltu pār Eiķinupi tālumā (skatu punkta koord. 395172N/577326E), *U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.*



526. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_45) pļautā vidusdaļa liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” – skats no zālāja A daļas Z malas DR virzienā uz „Madarām” (skatu punkta koord. 395172N/577326E), *U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.*



527. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_45) pļautā daļa liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” – skats no zālāja A daļas ZRZ malas DRR virzienā uz „Madarām” un blakus esošajiem palieņu zālājiem (6450_1, 18RZ689_67, 6450_3, 18RZ689_61) (skatu punkta koord. 395172N/577326E), *U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.*



528. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_45) pļautā A daļa liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” – skats no zālāja A daļas ZRZ malas ZAA virzienā uz zālāja Z malu un Eiķinupes labo krastu (skatu punkta koord. 395152N/577286E), *U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.*



529. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_45) vēl nepļautā A daļa liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” vasarā – skats no zālāja vidusdaļas Z puses ZAA virzienā uz zālāja A daļu un Eiķinupes labo krastu (skatu punkta koord. 395103N/577279E), *U.Suško foto 2024. gada 19. jūnijā.*



530. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_45) nopļautā A daļa ar atālu un govju ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” rudenī – skats no zālāja vidusdaļas Z puses ZAA virzienā uz zālāja A daļu un Eiķinupes labo krastu (skatu punkta koord. 395152N/577286E), *U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.*



531. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_45) vēl neplautā A daļa liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” vasarā – skats no zālāja vidusdaļas Z puses DAA virzienā uz zālāja A daļu un Eiķinupes labo krastu (skatu punkta koord. 395103N/577279E), *U.Suško foto 2024. gada 19. jūnijā.*



532. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_45) nopļautā A daļa ar atālu un govju ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” rudenī – skats no zālāja vidusdaļas Z puses DAA virzienā uz zālāja A daļu un Eiķinupes labo krastu (skatu punkta koord. 395152N/577286E), *U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.*



533. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_45) vēl neplautā A daļa liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” vasarā – skats no zālāja vidusdaļas Z puses D virzienā uz Eiķinupes krastiem un Rencēnu ceļa tiltu pār Eiķinupi tālumā (skatu punkta koord. 395103N/577279E), *U.Suško foto 2024. gada 19. jūnijā.*



534. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_45) nopļautā A daļa ar atālu un govju ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” rudenī – skats no zālāja vidusdaļas Z puses DAD virzienā uz Eiķinupes krastiem un Rencēnu ceļa tiltu pār Eiķinupi tālumā (skatu punkta koord. 395152N/577286E), *U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.*



535. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_45) nopļautā A daļa ar atālu un govju ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” rudenī – skats no zālāja vidusdaļas Z puses D virzienā uz Eiķinupes krastiem un Rencēnu ceļa tiltu pār Eiķinupi tālumā (skatu punkta koord. 395152N/577286E), *U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.*



536. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_45) vēl neplautā A daļa liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” vasarā – skats no zālāja vidusdaļas Z puses DR virzienā uz „Madarām” (skatu punkta koord. 395103N/577279E), *U.Suško foto 2024. gada 19. jūnijā.*



537. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_45) nopļautā A daļa ar atālu un govju ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” rudenī – skats no zālāja vidusdaļas Z puses DR virzienā uz „Madarām” (skatu punkta koord. 395152N/577286E), *U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.*



538. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_45) vēl pļautā A daļa liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” vasarā – skats no zālāja vidusdaļas Z puses R virzienā uz „Madarām” (skatu punkta koord. 395103N/577279E), *U.Suško foto 2024. gada 19. jūnijā.*



539. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_45) vēl pļautā A daļa liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” vasarā – skats no zālāja vidusdaļas Z puses ZRR virzienā uz „Madarām” (skatu punkta koord. 395103N/577279E), *U.Suško foto 2024. gada 19. jūnijā.*



540. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_45) nopļautā A daļa ar atālu un govju ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” rudenī – skats no zālāja vidusdaļas Z puses DRR virzienā uz „Madarām” (skatu punkta koord. 395152N/577286E), *U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.*



541. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_45) vēl nepļautā daļa liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” vasarā – skats no zālāja vidusdaļas Z puses ZRZ virzienā uz zālāja vidusdaļu un blakus esošajiem palieņu zālājiem (6450_3, 18RZ689_61, 6450_1, 18RZ689_67) (skatu punkta koord. 395103N/577279E), *U.Suško foto 2024. gada 19. jūnijā.*



542. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_45) vēl nepļautā A daļa liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” vasarā – skats no zālāja vidusdaļas Z puses ZAZ virzienā zālāja vidusdaļu un blakus esošajo palieņu zālāju (6450_1, 18RZ689_67) (skatu punkta koord. 395103N/577279E), *U.Suško foto 2024. gada 19. jūnijā.*



543. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_45) vēl nepļautā A daļa liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” – skats no zālāja R daļas vidus ZAA virzienā uz Eiķinupes labo krastu tālumā (skatu punkta koord. 395097N/577124E), *U.Suško foto 2024. gada 19. jūnijā.*



544. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_45) vēl nepļautā A daļa liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” – skats no zālāja R daļas vidus DAA virzienā uz Eiķinupes labo krastu tālumā (skatu punkta koord. 395097N/577124E), *U.Suško foto 2024. gada 19. jūnijā.*



545. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_45) vēl nepļautā A daļa liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” – skats no zālāja R daļas vidus uz DAD (skatu punkta koord. 395097N/577124E), *U.Suško foto 2024. gada 19. jūnijā.*



546. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_45) vēl nepļautā A daļa liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” – skats no zālāja R daļas vidus DR virzienā uz „Madarām” (skatu punkta koord. 395097N/577124E), *U.Suško foto 2024. gada 19. jūnijā.*



547. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_45) vēl nepļautā ZRZ daļa liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā „Madaru” ZA pusē vasarā – skats no šīs zālāja daļas R malas D puses uz ZRZ (skatu punkta koord. 395165N/577023E), *U.Suško foto 2024. gada 19. jūnijā.*



548. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_45) nopļautā ZRZ daļa ar atālu un govju ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā „Madaru” ZA pusē rudenī – skats no šīs zālāja daļas R malas D puses uz ZRZ (skatu punkta koord. 395174N/577014E), *U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.*



549. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_45) vēl nepļautā ZRZ daļa liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā „Madaru” ZA pusē vasarā – skats no šīs zālāja daļas R malas D puses uz Z (skatu punkta koord. 395165N/577023E), *U.Suško foto 2024. gada 19. jūnijā.*



550. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_45) nopļautā ZRZ daļa ar atālu un govju ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā „Madaru” ZA pusē rudenī – skats no šīs zālāja daļas R malas D puses uz Z (skatu punkta koord. 395174N/577014E), *U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.*



551. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_45) vēl nepļautā ZRZ daļa liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā „Madaru” ZA pusē vasarā – skats no šīs zālāja daļas R malas D puses uz ZAZ (skatu punkta koord. 395165N/577023E), *U.Suško foto 2024. gada 19. jūnijā.*



552. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_45) nopļautā ZRZ daļa ar atālu un govju ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā „Madaru” ZA pusē rudenī – skats no šīs zālāja daļas R malas D puses uz ZAZ (skatu punkta koord. 395174N/577014E), *U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.*



553. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_45) vēl nepļautā ZRZ daļa liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā „Madaru” ZA pusē vasarā – skats no šīs zālāja daļas R malas D puses uz ZAA (skatu punkta koord. 395165N/577023E), *U.Suško foto 2024. gada 19. jūnijā.*



554. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_45) nopļautā ZRZ daļa ar atālu un govju ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā „Madaru” ZA pusē rudenī – skats no šīs zālāja daļas R malas D puses uz ZA (skatu punkta koord. 395174N/577014E), *U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.*



555. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_45) vēl neplautā ZRZ daļa liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā „Madaru” ZA pusē vasarā – skats no šīs zālāja daļas R malas D puses uz DAA (skatu punkta koord. 395165N/577023E), *U.Suško foto 2024. gada 19. jūnijā.*



556. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_45) nopļautā ZRZ daļa ar atālu un govju ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā „Madaru” ZA pusē rudenī – skats no šīs zālāja daļas R malas D puses uz DA (skatu punkta koord. 395174N/577014E), *U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.*



557. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_45) vēl neplautā ZRZ daļa liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā „Madaru” ZA pusē vasarā – skats no šīs zālāja daļas R malas D puses uz DAD (skatu punkta koord. 395165N/577023E), *U.Suško foto 2024. gada 19. jūnijā.*



558. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_45) nopļautā ZRZ daļa ar atālu un govju ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā „Madaru” ZA pusē rudenī – skats no šīs zālāja daļas R malas D puses uz DAD (skatu punkta koord. 395174N/577014E), *U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.*



559. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_45) nopļautā ZRZ daļa ar atālu un govju ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā „Madaru” ZA pusē rudenī – skats no šīs zālāja daļas DR stūra uz ZRZ (skatu punkta koord. 395083N/577031E), *U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.*



560. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_45) nopļautā ZRZ daļa ar atālu un govju ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā „Madaru” ZA pusē rudenī – skats no šīs zālāja daļas DR stūra uz Z (skatu punkta koord. 395083N/577031E), *U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.*



561. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_45) nopļautā ZRZ daļa ar atālu un govju ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā „Madaru” ZA pusē rudenī – skats no šīs zālāja daļas DR stūra uz ZA (skatu punkta koord. 395083N/577031E), *U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.*



563. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_45) nopļautā ZRZ daļa ar atālu un govju ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā „Madaru” ZA pusē rudenī – skats no šīs zālāja daļas D malas R puses DRR virzienā uz „Madarām” (skatu punkta koord. 395111N/577099E), *U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.*



565. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_45) nopļautā ZRZ daļa ar atālu un govju ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā „Madaru” ZA pusē rudenī – skats no šīs zālāja daļas D malas R puses R virzienā uz „Madarām” (skatu punkta koord. 395111N/577099E), *U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.*



562. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_45) vēl nepļautā ZRZ daļa liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā „Madaru” ZA pusē vasarā – skats no šīs zālāja daļas D malas vidus DRR virzienā uz „Madarām” (skatu punkta koord. 395121N/577121E), *U.Suško foto 2024. gada 19. jūnijā.*



564. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_45) vēl nepļautā ZRZ daļa liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā „Madaru” ZA pusē vasarā – skats no šīs zālāja daļas D malas vidus ZRR virzienā uz „Madarām” (skatu punkta koord. 395121N/577121E), *U.Suško foto 2024. gada 19. jūnijā.*



566. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_45) vēl nepļautā ZRZ daļa liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā „Madaru” ZA pusē vasarā – skats no šīs zālāja daļas D malas vidus uz ZR (skatu punkta koord. 395121N/577121E), *U.Suško foto 2024. gada 19. jūnijā.*



567. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_45) nopļautā ZRZ daļa ar atālu un govju ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā „Madaru” ZA pusē rudenī – skats no šīs zālāja daļas D malas R puses uz ZRR (skatu punkta koord. 395111N/577099E), *U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.*



569. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_45) nopļautā ZRZ daļa ar atālu un govju ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā „Madaru” ZA pusē rudenī – skats no šīs zālāja daļas D malas R puses uz Z (skatu punkta koord. 395111N/577099E), *U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.*



571. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_45) nopļautā ZRZ daļa ar atālu un govju ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā „Madaru” ZA pusē rudenī – skats no šīs zālāja daļas D malas R puses uz Z (skatu punkta koord. 395111N/577099E), *U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.*



568. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_45) vēl nepļautā ZRZ daļa liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā „Madaru” ZA pusē vasarā – skats no šīs zālāja daļas D malas vidus uz ZRR (skatu punkta koord. 395121N/577121E), *U.Suško foto 2024. gada 19. jūnijā.*



570. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_45) vēl nepļautā ZRZ daļa liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā „Madaru” ZA pusē vasarā – skats no šīs zālāja daļas D malas vidus uz Z (skatu punkta koord. 395121N/577121E), *U.Suško foto 2024. gada 19. jūnijā.*



572. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_45) vēl nepļautā ZRZ daļa liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā „Madaru” ZA pusē vasarā – skats no šīs zālāja daļas D malas vidus uz ZA (skatu punkta koord. 395121N/577121E), *U.Suško foto 2024. gada 19. jūnijā.*



573. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_45) nopļautā ZRZ daļa ar atālu un govju ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā „Madaru” ZA pusē rudenī – skats no šīs zālāja daļas D malas R puses uz ZAZ (skatu punkta koord. 395111N/577099E), *U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.*



574. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_45) nopļautā ZRZ daļa ar atālu un govju ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā „Madaru” ZA pusē rudenī – skats no šīs zālāja daļas D malas R puses uz ZA (skatu punkta koord. 395111N/577099E), *U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.*



575. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_45) vēl nepļautā ZRZ daļa liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā „Madaru” ZA pusē vasarā – skats no šīs zālāja daļas vidus D puses DRD virzienā uz „Madarām” (skatu punkta koord. 395202N/577110E), *U.Suško foto 2024. gada 19. jūnijā.*



576. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_45) vēl nepļautā ZRZ daļa liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā „Madaru” ZA pusē vasarā – skats no šīs zālāja daļas vidus D puses R virzienā uz „Madarām” (skatu punkta koord. 395202N/577110E), *U.Suško foto 2024. gada 19. jūnijā.*



577. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_45) vēl nepļautā ZRZ daļa liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā „Madaru” ZA pusē vasarā – skats no šīs zālāja daļas vidus D puses uz ZRZ (skatu punkta koord. 395202N/577110E), *U.Suško foto 2024. gada 19. jūnijā.*



578. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_45) vēl nepļautā ZRZ daļa liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā „Madaru” ZA pusē vasarā – skats no šīs zālāja daļas vidus D puses uz Z (skatu punkta koord. 395202N/577110E), *U.Suško foto 2024. gada 19. jūnijā.*



579. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_45) vēl nepļautā ZRZ daļa liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā „Madaru” ZA pusē vasarā – skats no šīs zālāja daļas vidus D puses uz ZAZ (skatu punkta koord. 395202N/577110E), *U.Suško foto 2024. gada 19. jūnijā.*



580. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_45) vēl nepļautā ZRZ daļa liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā „Madaru” ZA pusē vasarā – skats no šīs zālāja daļas vidus D puses uz ZAA (skatu punkta koord. 395202N/577110E), *U.Suško foto 2024. gada 19. jūnijā.*



581. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_45) vēl nepļautā ZRZ daļa liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā „Madaru” ZA pusē vasarā – skats no šīs zālāja daļas vidus D puses uz DA (skatu punkta koord. 395202N/577110E), *U.Suško foto 2024. gada 19. jūnijā.*



582. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_45) vēl nepļautā ZRZ daļa liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā „Madaru” ZA pusē vasarā – skats no šīs zālāja daļas vidus DAD virzienā uz „Madarām” (skatu punkta koord. 395232N/577100E), *U.Suško foto 2024. gada 19. jūnijā.*



583. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_45) vēl nepļautā ZRZ daļa liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā „Madaru” ZA pusē vasarā – skats no šīs zālāja daļas vidus uz R (skatu punkta koord. 395232N/577100E), *U.Suško foto 2024. gada 19. jūnijā.*



584. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_45) vēl nepļautā ZRZ daļa liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā „Madaru” ZA pusē vasarā – skats no šīs zālāja daļas vidus uz ZR (skatu punkta koord. 395232N/577100E), *U.Suško foto 2024. gada 19. jūnijā.*



585. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_45) vēl nepļautā ZRZ daļa liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā „Madaru” ZA pusē vasarā – skats no šīs zālāja daļas vidus uz Z (skatu punkta koord. 395232N/577100E), *U.Suško foto 2024. gada 19. jūnijā.*



586. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_45) vēl nepļautā ZRZ daļa liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā „Madaru” ZA pusē vasarā – skats no šīs zālāja daļas vidus uz ZA (skatu punkta koord. 395232N/577100E), *U.Suško foto 2024. gada 19. jūnijā.*



587. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_45) vēl nepļautā ZRZ daļa liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā „Madaru” ZA pusē vasarā – skats no šīs zālāja daļas vidus uz A (skatu punkta koord. 395232N/577100E), *U.Suško foto 2024. gada 19. jūnijā.*



588. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_45) vēl nepļautā ZRZ daļa liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā „Madaru” ZA pusē vasarā – skats no šīs zālāja daļas vidus uz DA (skatu punkta koord. 395232N/577100E), *U.Suško foto 2024. gada 19. jūnijā.*



589. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_45) vēl nepļautā ZRZ daļa liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā „Madaru” ZA pusē vasarā – skats no šīs zālāja daļas vidus uz DAD (skatu punkta koord. 395232N/577100E), *U.Suško foto 2024. gada 19. jūnijā.*



590. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_45) nopļautā ZRZ daļa ar atālu un govju ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā „Madaru” ZA pusē rudenī – skats no šīs zālāja daļas DA stūra DRR virzienā uz „Madarām” (skatu punkta koord. 395153N/577245E), *U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.*



591. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_45) nopļautā ZRZ daļa ar atālu un govju ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā „Madaru” ZA pusē rudenī – skats no šīs zālāja daļas DA stūra R virzienā uz „Madarām” (skatu punkta koord. 395153N/577245E), *U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.*



592. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_45) nopļautā ZRZ daļa ar atālu un govju ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā „Madaru” ZA pusē rudenī – skats no šīs zālāja daļas DA stūra uz ZRR (skatu punkta koord. 395153N/577245E), *U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.*



593. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_45) nopļautā ZRZ daļa ar atālu un govju ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā „Madaru” ZA pusē rudenī – skats no šīs zālāja daļas DA stūra ZR virzienā uz Vīsraga skatu rorni tālumā (skatu punkta koord. 395153N/577245E), *U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.*



594. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_45) nopļautā ZRZ daļa ar atālu un govju ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā „Madaru” ZA pusē rudenī – skats no šīs zālāja daļas DA stūra ZR virzienā uz Vīsraga skatu rorni tālumā (skatu punkta koord. 395153N/577245E), *U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.*



595. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_45) nopļautā ZRZ daļa ar atālu un govju ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā „Madaru” ZA pusē rudenī – skats no šīs zālāja A malas vidus uz DAD (skatu punkta koord. 395273N/577185E), *U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.*



596. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_45) nopļautā ZRZ daļa ar atālu un govju ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā „Madaru” ZA pusē rudenī – skats no šīs zālāja A malas vidus DRD virzienā uz „Madarām” (skatu punkta koord. 395273N/577185E), *U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.*



597. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_45) nopļautā ZRZ daļa ar atālu un govju ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā „Madaru” ZA pusē rudenī – skats no šīs zālāja A malas vidus DRR virzienā uz „Madarām” (skatu punkta koord. 395273N/577185E), U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.



598. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_45) nopļautā ZRZ daļa ar atālu un govju ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā „Madaru” ZA pusē rudenī – skats no šīs zālāja A malas vidus R virzienā uz „Madarām” (skatu punkta koord. 395273N/577185E), U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.



599. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_45) nopļautā ZRZ daļa ar atālu un govju ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā „Madaru” ZA pusē rudenī – skats no šīs zālāja A malas vidus uz R (skatu punkta koord. 395273N/577185E), U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.



600. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_45) nopļautā ZRZ daļa ar atālu un govju ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā „Madaru” ZA pusē rudenī – skats no šīs zālāja A malas vidus uz ZR (skatu punkta koord. 395273N/577185E), U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.



601. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_45) nopļautā ZRZ daļa ar atālu un govju ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā „Madaru” ZA pusē rudenī – skats no šīs zālāja Z malas A puses uz ZA (skatu punkta koord. 395407N/577081E), U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.



602. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_45) nopļautā ZRZ daļa ar atālu un govju ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā „Madaru” ZA pusē rudenī – skats no šīs zālāja Z malas A puses uz A (skatu punkta koord. 395407N/577081E), U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.



603. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_45) nopļautā ZRZ daļa ar atālu un govju ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā „Madaru” ZA pusē rudenī – skats no šīs zālāja Z malas A puses uz DAD (skatu punkta koord. 395407N/577081E), U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.



604. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_45) nopļautā ZRZ daļa ar atālu un govju ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā „Madaru” ZA pusē rudenī – skats no šīs zālāja Z malas A puses DRD virzienā uz „Madarām” (skatu punkta koord. 395407N/577081E), U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.



605. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_45) nopļautā ZRZ daļa ar atālu un govju ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā „Madaru” ZA pusē rudenī – skats no šīs zālāja Z malas A puses DR virzienā uz „Madarām” (skatu punkta koord. 395407N/577081E), U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.



606. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_45) nopļautā ZRZ daļa ar atālu un govju ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā „Madaru” ZA pusē rudenī – skats no šīs zālāja ZR stūra uz ZA (skatu punkta koord. 395377N/577010E), U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.



607. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_45) nopļautā ZRZ daļa ar atālu un govju ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā „Madaru” ZA pusē rudenī – skats no šīs zālāja ZR stūra uz DAA (skatu punkta koord. 395377N/577010E), U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.



608. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_45) nopļautā ZRZ daļa ar atālu un govju ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā „Madaru” ZA pusē rudenī – skats no šīs zālāja ZR stūra uz DAD (skatu punkta koord. 395377N/577010E), U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.



609. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_45) nopļautā ZRZ daļa ar atālu un govju ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā „Madaru” ZA pusē rudenī – skats no šīs zālāja R malas Z puses uz ZRZ (skatu punkta koord. 395275N/577018E), *U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.*



610. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_45) nopļautā ZRZ daļa ar atālu un govju ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā „Madaru” ZA pusē rudenī – skats no šīs zālāja R malas Z puses uz Z (skatu punkta koord. 395275N/577018E), *U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.*



611. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_45) nopļautā ZRZ daļa ar atālu un govju ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā „Madaru” ZA pusē rudenī – skats no šīs zālāja R malas Z puses uz A (skatu punkta koord. 395275N/577018E), *U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.*



612. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_45) nopļautā ZRZ daļa ar atālu un govju ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā „Madaru” ZA pusē rudenī – skats no šīs zālāja R malas Z puses uz DA (skatu punkta koord. 395275N/577018E), *U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.*



613. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_45) nopļautā ZRZ daļa ar atālu un govju ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā „Madaru” ZA pusē rudenī – skats no šīs zālāja R malas Z puses uz DAD (skatu punkta koord. 395275N/577018E), *U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.*



614. att. Palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_45) pļautā daļa liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” – skats no zālāja A daļas ZRZ malas R virzienā uz blakus esošo, neapsaimniekoto un ar krūmiem aizaugošo palieņu zālāju (6450_3, 18RZ689_61) (skatu punkta koord. 395152N/577286E), *U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.*



615. att. Neapsaimniekots palieņu zālājs (6450_3, 18RZ689_61) liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” – skats no zālāja D malas uz ZRR (skatu punkta koord. 395152N/577286E), *U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.*



616. att. Neapsaimniekots palieņu zālājs (6450_3, 18RZ689_61) liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” – skats no zālāja D malas uz Z (skatu punkta koord. 395152N/577286E), *U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.*



617. att. Neapsaimniekots palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_67) liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” – skats no zālāja DRD malas uz ZR (skatu punkta koord. 395172N/577326E), *U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.*



618. att. Neapsaimniekots palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_67) liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” – skats no zālāja DRD malas uz ZRZ (skatu punkta koord. 395172N/577326E), *U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.*



619. att. Neapsaimniekots palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_67) liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” – skats no zālāja DRD malas ZAZ virzienā uz zālāja D daļu un malu (skatu punkta koord. 395172N/577326E), *U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.*



620. att. Neapsaimniekots palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_67) liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” – skats no zālāja DAD malas R virzienā uz zālāja D daļu un malu (skatu punkta koord. 395228N/577480E), *U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.*



621. att. Neapsaimniekots palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_67) liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” – skats no zālāja DAD malas ZRR virzienā uz zālāja D daļu un malu (skatu punkta koord. 395228N/577480E), *U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.*



622. att. Neapsaimniekots palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_67) liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” – skats no zālāja DAD malas ZRR virzienā uz zālāja D daļu un malu (skatu punkta koord. 395228N/577480E), *U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.*



623. att. Neapsaimniekots palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_67) liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” – skats no zālāja DAD malas Z virzienā uz zālāja D daļu un malu (skatu punkta koord. 395228N/577480E), *U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.*



624. att. Nopļauts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_62) ar atālu un govju ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” – skats no zālāja Z malas A puses ZA virzienā uz zālāja Z malu un blakus esošo neapsaimniekoto palieņu zālāju (6450_1, 18RZ689_67) (skatu punkta koord. 395228N/577480E), *U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.*



625. att. Nopļauts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_62) ar atālu un govju ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” – skats no zālāja Z malas A puses ZAA virzienā uz zālāja ZA daļu un Eiķinupes labo krastu tālumā (skatu punkta koord. 395228N/577480E), *U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.*



626. att. Nopļauts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_62) ar atālu un govju ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” – skats no zālāja Z malas A puses DAD virzienā uz zālāja A daļu un Eiķinupes labo krastu tālumā (skatu punkta koord. 395228N/577480E), *U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.*



627. att. Nopļauts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_62) ar atālu un govju ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” – skats no zālāja Z malas A puses D virzienā uz zālāja A daļu un Eiķinupes labo krastu tālumā (skatu punkta koord. 395228N/577480E), *U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.*



628. att. Nopļauts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_62) ar atālu un govju ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” – skats no zālāja Z malas A puses DR virzienā uz „Madarām” tālumā (skatu punkta koord. 395228N/577480E), *U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.*



629. att. Nopļauts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_62) ar atālu un govju ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” – skats no zālāja Z malas A puses R virzienā uz „Madarām” tālumā un blakus esošo neapsaimniekoto zālāju (6450_1, 18RZ689_67) (skatu punkta koord. 395228N/577480E), *U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.*



630. att. Nopļauts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_62) ar atālu un govju ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” – skats no zālāja A malas D puses D virzienā uz Eiķinupi un tās labajā krastā esošo neapsaimniekoto zālāju (6450_1, IS19_23) (skatu punkta koord. 395176N/577515E), *U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.*



631. att. Nopļauts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_62) ar atālu un govju ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” – skats no zālāja A malas D puses DRD virzienā uz Eiķinupi un tās labo krastu (skatu punkta koord. 395176N/577515E), *U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.*



632. att. Nopļauts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_62) ar atālu un govju ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” – skats no zālāja A malas D puses DRR virzienā uz „Madarām” tālumā (skatu punkta koord. 395176N/577515E), *U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.*



633. att. Nopļauts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_62) ar atālu un govju ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” – skats no zālāja A malas D puses uz R (skatu punkta koord. 395176N/577515E), *U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.*



634. att. Nopļauts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_62) ar atālu un govju ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” – skats no zālāja A malas D puses uz ZRR (skatu punkta koord. 395176N/577515E), *U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.*



635. att. Nopļauts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_62) ar atālu un govju ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” – skats no zālāja A malas D puses ZRR virzienā uz blakus esošo neapsaimniekoto zālāju (6450_1, 18RZ689_67) un Eiķinupi (skatu punkta koord. 395176N/577515E), *U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.*



636. att. Nopļauts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_62) ar atālu un govju ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” – skats no zālāja A malas D puses ZRR virzienā uz Eiķinupi un tās labajā krastā esošo neapsaimniekoto zālāju (6450_1, IS19_23) (skatu punkta koord. 395176N/577515E), *U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.*



637. att. Nopļauts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_62) ar atālu un govju ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” – skats no zālāja DA stūra ZRR virzienā uz „Madarām” (skatu punkta koord. 395149N/577507E), *U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.*



638. att. Nopļauts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_62) ar atālu un govju ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” – skats no zālāja DA stūra R virzienā uz „Madarām” (skatu punkta koord. 395149N/577507E), *U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.*



639. att. Nopļauts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_62) ar atālu un govju ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” – skats no zālāja DA stūra uz ZRR (skatu punkta koord. 395149N/577507E), *U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.*



640. att. Nopļauts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_62) ar atālu un govju ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” – skats no zālāja DA stūra uz ZRR (skatu punkta koord. 395149N/577507E), *U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.*



641. att. Nopļauts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_62) ar atālu un govju ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām”vasarā – skats no zālāja D malas vidus uz ZR (skatu punkta koord. 395149N/577507E), *U.Suško foto 2024. gada 19. jūnijā*



642. att. Nopļauts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_62) ar atālu un govju ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām”vasarā – skats no zālāja D malas vidus uz ZRR (skatu punkta koord. 395149N/577507E), *U.Suško foto 2024. gada 19. jūnijā*

platības un 39,3% no tajā sastopamo aizsargājamo zālāju biotopu kopējās platības (2., 3. tab.). Līdz ar to dabas liegumā atrodas tikai viens 1,35 ha liels tipiskā varianta poligons pie Silzemnieku peldvietas, kas sastāda 0,3% no tā kopējās platības, 0,9% no tajā sastopamo visu aizsargājamo biotopu kopējās platības un 0,9% no tajā sastopamo aizsargājamo zālāju biotopu kopējās platības.

Visi trīs Burtnieka A krastā un Silzemnieku polderī esošie mēreni mitro pļavu poligoni ir ļoti plaši, 1980. g. sākumā nosusināti, nodrenēti un poldera ieskausti, sausi, mēreni mitri, mitri un vietām arī slapji Burtnieka senie palieņu zālāji, kas mūsdienās tikai nelielā platībā ir applūstoši, un bez būtiskiem pārtraukumiem tiek apsaimniekoti kā pļauti zālāji vismaz kopš 19. gadsimta sākuma līdz pat mūsdienām (3. tab.). Savukārt mēreni mitrais zālājs pie Silzemnieku peldvietas ir pilnībā applūstošs, sens, mēreni mitrs un mitrs zālājs, kura D daļa ir izveidojusies pēc 1928.-1929. g. veiktās ezera ūdens līmeņa pazemināšanas un kurš bez būtiskiem pārtraukumiem tiek apsaimniekots kā pļauts zālājs vismaz kopš 19. gadsimta sākuma, iespējams, līdz pat 1965.-1970. g., pēc tam neapsaimniekots līdz 2015. g. un kopš 2016.g. atkal apsaimniekots šobrīd 1,01 ha lielā platībā jeb 75% apmērā no tā platības.

Silzemnieku Dienvidu pļavas poligons (24US6_44) ir visā dabas liegumā un tā perspektīvi paplašināmajā daļā BVZ indikatorsugu ziņā visbagātākais, ko pārstāv 16 to sugas – parastais vizulis (*Briza media*), sāres grīslis (*Carex panicea*), Baltijas dzegužpirkstīte (*Dactylorhiza baltica*),



643. att. Nopļauts un noganīts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_48) ar zirgu ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” vasarā – skats no zālāja ZR malas uz DRD (skatu punkta koord. 394888N/577191E), U.Suško foto 2024. gada 19. jūnijā.



644. att. Nopļauts un noganīts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_48) ar zirgu ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” rudenī – skats no zālāja ZR malas uz DRD (skatu punkta koord. 394889N/577196E), U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.



645. att. Nopļauts un noganīts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_48) ar zirgu ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” vasarā – skats no zālāja ZR malas uz DAD (skatu punkta koord. 394888N/577191E), U.Suško foto 2024. gada 19. jūnijā.



646. att. Nopļauts un noganīts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_48) ar zirgu ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” rudenī – skats no zālāja ZR malas uz DRD (skatu punkta koord. 394889N/577196E), U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.



647. att. Nopļauts un noganīts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_48) ar zirgu ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” vasarā – skats no zālāja ZR malas uz DAA (skatu punkta koord. 394888N/577191E), U.Suško foto 2024. gada 19. jūnijā.



648. att. Nopļauts un noganīts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_48) ar zirgu ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” rudenī – skats no zālāja ZR malas uz DAD (skatu punkta koord. 394889N/577196E), U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.



649. att. Nopļauts un noganīts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_48) ar zirgu ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” vasarā – skats no zālāja ZRZ malas uz A (skatu punkta koord. 394888N/577191E), U.Suško foto 2024. gada 19. jūnijā.



650. att. Nopļauts un noganīts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_48) ar zirgu ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” rudenī – skats no zālāja ZRZ malas uz ZAA (skatu punkta koord. 394889N/577196E), U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.



651. att. Nopļauts un noganīts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_48) ar zirgu ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” rudenī – skats no zālāja ZRZ malas uz DAA (skatu punkta koord. 394910N/577282E), U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.



652. att. Nopļauts un noganīts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_48) ar zirgu ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” rudenī – skats no zālāja ZRZ malas uz DAD (skatu punkta koord. 394910N/577282E), U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.



653. att. Nopļauts un noganīts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_48) ar zirgu ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” rudenī – skats no zālāja ZRZ malas uz D (skatu punkta koord. 394910N/577282E), U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.



654. att. Nopļauts un noganīts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_48) ar zirgu ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” rudenī – skats no zālāja ZRZ malas uz DRD (skatu punkta koord. 394910N/577282E), U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.



655. att. Nopļauts un noganīts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_48) ar zirgu ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” rudenī – skats no zālāja ZRZ malas uz DRR (skatu punkta koord. 394912N/577307E), U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.



656. att. Nopļauts un noganīts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_48) ar zirgu ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” rudenī – skats no zālāja ZRZ malas uz R (skatu punkta koord. 394912N/577307E), U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.



657. att. Nopļauts un noganīts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_48) ar zirgu ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” rudenī – skats no zālāja ZRZ malas uz ZRZ (skatu punkta koord. 394912N/577307E), U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.



658. att. Nopļauts un noganīts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_48) ar zirgu ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” rudenī – skats no zālāja ZRZ malas uz Z (skatu punkta koord. 394912N/577307E), U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.



659. att. Nopļauts un noganīts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_48) ar zirgu ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” rudenī – skats no zālāja ZRZ malas uz ZA (skatu punkta koord. 394912N/577307E), U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.



660. att. Nopļauts un noganīts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_48) ar zirgu ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” rudenī – skats no zālāja ZRZ malas uz A (skatu punkta koord. 394912N/577307E), U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.



661. att. Nopļauts un noganīts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_48) ar zirgu ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” rudenī – skats no zālāja ZRZ malas uz DAD (skatu punkta koord. 394912N/577307E), U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.



662. att. Nopļauts un noganīts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_48) ar zirgu ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” rudenī – skats no zālāja ZRZ malas uz D (skatu punkta koord. 394912N/577307E), U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.



663. att. Nopļauts un noganīts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_48) ar zirgu ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” rudenī – skats no zālāja ZRZ malas uz DR (skatu punkta koord. 394912N/577307E), U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.



664. att. Nopļauts un noganīts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_48) ar zirgu ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” rudenī – skats no zālāja ZRZ malas uz ZRZ (skatu punkta koord. 394912N/577307E), U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.



665. att. Nopļauts un noganīts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_48) ar zirgu ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” rudenī – skats no zālāja Z gala R malas DRR virzienā uz „Madarām” (skatu punkta koord. 394990N/577359E), U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.



666. att. Nopļauts un noganīts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_48) ar zirgu ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” rudenī – skats no zālāja Z gala R malas DRR virzienā uz „Madarām” (skatu punkta koord. 394990N/577359E), U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.



667. att. Nopļauts un noganīts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_48) ar zirgu ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” rudenī – skats no zālāja Z gala R malas uz ZRR (skatu punkta koord. 394990N/577359E), U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.



668. att. Nopļauts un noganīts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_48) ar zirgu ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” rudenī – skats no zālāja Z gala R malas uz ZRZ (skatu punkta koord. 394990N/577359E), U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.



669. att. Nopļauts un noganīts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_48) ar zirgu ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” rudenī – skats no zālāja Z gala R malas uz ZAZ (skatu punkta koord. 394990N/577359E), U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.



670. att. Nopļauts un noganīts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_48) ar zirgu ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” rudenī – skats no zālāja Z gala R malas uz ZA (skatu punkta koord. 394990N/577359E), U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.



671. att. Nopļauts un noganīts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_48) ar zirgu ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” rudenī – skats no zālāja Z gala R malas uz DA (skatu punkta koord. 394990N/577359E), U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.



672. att. Nopļauts un noganīts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_48) ar zirgu ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” rudenī – skats no zālāja Z gala R malas uz DAD (skatu punkta koord. 394990N/577359E), U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.



673. att. Lielākajā daļā nopļauts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_48) ar zirgu ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” vasarā – skats no zālāja Z gala ZRZ puses DRD virzienā uz Rencēnu ceļa tiltu (skatu punkta koord. 395065N/577346E), *U.Suško foto 2024. gada 19. jūnijā.*



674. att. Nopļauts un noganīts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_48) ar zirgu ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” rudenī – skats no zālāja Z gala R malas DRD virzienā uz Rencēnu ceļa tiltu pār Eiķinupi (skatu punkta koord. 394990N/577359E), *U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.*



675. att. Lielākajā daļā nopļauts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_48) ar zirgu ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” vasarā – skats no zālāja Z gala ZRZ puses DR (skatu punkta koord. 395065N/577346E), *U.Suško foto 2024. gada 19. jūnijā.*



676. att. Nopļauts un noganīts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_48) ar zirgu ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” rudenī – skats no zālāja Z gala R malas uz DR (skatu punkta koord. 394990N/577359E), *U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.*



677. att. Daļēji nopļauts un noganīts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_48) ar zirgu ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” rudenī – skats no zālāja Z daļas DA malas Eiķinupes kreisajā krastmalā DRR virzienā uz „Madarām” (skatu punkta koord. 394962N/577404E), *U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.*



678. att. Daļēji nopļauts un noganīts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_48) ar zirgu ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” rudenī – skats no zālāja Z daļas DA malas Eiķinupes kreisajā krastmalā R virzienā uz „Madarām” (skatu punkta koord. 394962N/577404E), *U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.*



679. att. Nopļauts un noganīts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_48) ar atālu un govju ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” rudenī – skats no zālāja Z daļas DA malas Eiķinupes kreisajā krastmalā ZRR virzienā uz „Madarām” (skatu punkta koord. 394962N/577404E), U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.



680. att. Nopļauts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_48) ar atālu un govju ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” rudenī – skats no zālāja Z daļas DA malas Eiķinupes kreisajā krastmalā ZRR virzienā uz „Madarām” (skatu punkta koord. 394962N/577404E), U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.



681. att. Nopļauts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_48) ar atālu un govju ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” rudenī – skats no zālāja Z daļas DA malas Eiķinupes kreisajā krastmalā uz Z (skatu punkta koord. 394962N/577404E), U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.



682. att. Nopļauts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_48) ar atālu un govju ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” rudenī – skats no zālāja Z daļas DA malas Eiķinupes kreisajā krastmalā uz ZA (skatu punkta koord. 394962N/577404E), U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.



683. att. Palieņu zālāja (6450_1, 18RZ689_48) mala ar govju ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” rudenī – skats no zālāja Z daļas DA malas Eiķinupes kreisajā krastmalā A virzienā uz Eiķinupi un tās labajā krastā esošā palieņu zālāja (6450_1, 18RZ689_53) nepļauto Z daļu (skatu punkta koord. 394962N/577404E), U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.



684. att. Palieņu zālāja (6450_1, 18RZ689_48) mala ar govju ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” rudenī – skats no zālāja Z daļas DA malas Eiķinupes kreisajā krastmalā DRD virzienā uz Eiķinupi un tās labajā krastā esošā palieņu zālāja (6450_1, 18RZ689_53) pļauto Z daļu un Rencēnu ceļa tiltu pār Eiķinupi tālumā (skatu punkta koord. 394962N/577404E), U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.



685. att. Nopļauts un noganīts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_48) ar atālu un zirgu ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” rudenī – skats no zālāja Z daļas DA malas Eiķinupes kreisajā krastmalā D virzienā uz Eiķinupi un tās labajā krastā esošā palieņu zālāja (6450_1, 18RZ689_53) pļauto daļu un Rencēnu ceļa tiltu pār Eiķinupi tālumā (skatu punkta koord. 394953N/577394E), U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.



686. att. Nopļauts un noganīts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_48) ar atālu un zirgu ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” rudenī – skats no zālāja Z daļas DA malas Eiķinupes kreisajā krastmalā DRD virzienā uz Eiķinupi un tās labajā krastā esošā palieņu zālāja (6450_1, 18RZ689_53) pļauto daļu un Rencēnu ceļa tiltu pār Eiķinupi tālumā (skatu punkta koord. 394953N/577394E), U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.



687. att. Nopļauts un noganīts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_48) ar atālu un zirgu ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” rudenī – skats no zālāja Z daļas DA malas Eiķinupes kreisajā krastmalā uz DRR (skatu punkta koord. 394953N/577394E), U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.



688. att. Nopļauts un noganīts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_48) ar atālu un zirgu ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” rudenī – skats no zālāja Z daļas DA malas Eiķinupes kreisajā krastmalā R virzienā uz „Madarām” (skatu punkta koord. 394953N/577394E), U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.



689. att. Nopļauts un noganīts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_48) ar atālu un zirgu ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” rudenī – skats no zālāja Z daļas DA malas Eiķinupes kreisajā krastmalā ZRR virzienā uz „Madarām” (skatu punkta koord. 394953N/577394E), U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.



690. att. Nopļauts un noganīts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_48) ar atālu un zirgu ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” rudenī – skats no zālāja Z daļas DA malas Eiķinupes kreisajā krastmalā uz ZRR (skatu punkta koord. 394953N/577394E), U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.



691. att. Nopļauts un noganīts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_48) ar atālu un zirgu ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” rudenī – skats no zālāja Z daļas DA malas Eiķinupes kreisajā krastmalā uz ZAZ (skatu punkta koord. 394953N/577394E), *U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.*



692. att. Nopļauts un noganīts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_48) ar atālu un zirgu ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” rudenī – skats no zālāja Z daļas DA malas Eiķinupes kreisajā krastmalā ZAA virzienā uz Eiķinupi un tās labajā krastā esošā palieņu zālāja (6450_1, 18RZ689_53) nepļauto Z daļu (skatu punkta koord. 394953N/577394E), *U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.*



693. att. Nopļauts un noganīts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_48) ar atālu un zirgu ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” rudenī – skats no zālāja vidusdaļas ZA malas Eiķinupes kreisajā krastmalā DRD virzienā uz Rencēnu cēla tiltu pār Eiķinupi tālumā (skatu punkta koord. 394863N/577287E), *U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.*



694. att. Nopļauts un noganīts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_48) ar atālu un zirgu ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” rudenī – skats no zālāja vidusdaļas ZA malas Eiķinupes kreisajā krastmalā uz DR (skatu punkta koord. 394863N/577287E), *U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.*



695. att. Nopļauts un noganīts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_48) ar atālu un zirgu ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” rudenī – skats no zālāja vidusdaļas ZA malas Eiķinupes kreisajā krastmalā R virzienā uz „Madarām” (skatu punkta koord. 394863N/577287E), *U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.*



696. att. Nopļauts un noganīts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_48) ar atālu un zirgu ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” rudenī – skats no zālāja vidusdaļas ZA malas Eiķinupes kreisajā krastmalā ZRR virzienā uz „Madarām” (skatu punkta koord. 394863N/577287E), *U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.*



697. att. Nopļauts un noganīts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_48) ar atālu un zirgu ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” rudenī – skats no zālāja vidusdaļas ZA malas Eiķinupes kreisajā krastmalā ZR virzienā uz „Madarām” (skatu punkta koord. 394863N/577287E), U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.



698. att. Nopļauts un noganīts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_48) ar atālu un zirgu ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” rudenī – skats no zālāja vidusdaļas ZA malas Eiķinupes kreisajā krastmalā Z virzienā uz zālāja Z daļu un Eiķinupi (skatu punkta koord. 394863N/577287E), U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.



699. att. Nopļauts un noganīts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_48) ar atālu un zirgu ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” rudenī – skats no zālāja vidusdaļas ZA malas Eiķinupes kreisajā krastmalā ZA virzienā uz zālāja Z daļu un Eiķinupi un tās labajā krastā esošā palieņu zālāja (6450_1, 18RZ689_53) daļēji nopļauto daļu (skatu punkta koord. 394863N/577287E), U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.



700. att. Eiķinupe ar noganīšanas rezultātā uzlabotu caurteci un tās radīto smilšainu grunti nopļauta un noganīta palieņu zālāja (6450_1, 18RZ689_48) ar zirgu ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” rudenī – skats no zālāja vidusdaļas ZA malas Eiķinupes kreisajā krastmalā DAA virzienā uz upi (skatu punkta koord. 394863N/577287E), U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.



701. att. Nopļauts un noganīts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_48) ar atālu un zirgu ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” rudenī – skats no zālāja vidusdaļas A malas Eiķinupes kreisajā krastmalā DAD virzienā uz šī zālāja vidusdaļu un Eiķinupi un tās labajā krastā esošā palieņu zālāja (6450_1, 18RZ689_53) nopļauto daļu (skatu punkta koord. 394723N/577225E), U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.



702. att. Nopļauts un noganīts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_48) ar atālu un zirgu ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” rudenī – skats no zālāja vidusdaļas A malas Eiķinupes kreisajā krastmalā D virzienā uz šī zālāja vidusdaļu un Eiķinupi un tās labajā krastā esošā palieņu zālāja (6450_1, 18RZ689_53) nopļauto daļu, kā arī Rencēnu ceļa tiltu pār Eiķinupi tātumā (skatu punkta koord. 394714N/577222E), U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.



703. att. Nopļauts un noganīts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_48) ar atālu un zirgu ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” rudenī – skats no zālāja vidusdaļas A malas Eiķinupes kreisajā krastmalā DRD virzienā uz zālāja vidusdaļu un Eiķinupi, kā arī Rencēnu ceļa tiltu pār Eiķinupi tālumā (skatu punkta koord. 394714N/577222E), U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.



704. att. Nopļauts un noganīts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_48) ar atālu un zirgu ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” rudenī – skats no zālāja vidusdaļas A malas Eiķinupes kreisajā krastmalā DRR virzienā uz zālāja vidusdaļu (skatu punkta koord. 394714N/577222E), U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.



705. att. Nopļauts un noganīts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_48) ar atālu un zirgu ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” rudenī – skats no zālāja vidusdaļas A malas Eiķinupes kreisajā krastmalā DRR virzienā uz zālāja vidusdaļu un ganību zālāju (6270*_1, 18RZ689_85) tālumā (skatu punkta koord. 394714N/577222E), U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.



706. att. Nopļauts un noganīts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_48) ar atālu un zirgu ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” rudenī – skats no zālāja vidusdaļas A malas Eiķinupes kreisajā krastmalā uz ZRZ (skatu punkta koord. 394714N/577222E), U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.



707. att. Nopļauts un noganīts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_48) ar atālu un zirgu ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” rudenī – skats no zālāja vidusdaļas A malas Eiķinupes kreisajā krastmalā Z virzienā uz zālāja vidusdaļu un Eiķinupi (skatu punkta koord. 394714N/577222E), U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.



708. att. Nopļauts un noganīts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_48) ar atālu un zirgu ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” rudenī – skats no zālāja vidusdaļas A malas Eiķinupes kreisajā krastmalā ZAZ virzienā uz zālāja vidusdaļu un Eiķinupi un tās labajā krastā esošā palieņu zālāja (6450_1, 18RZ689_53) nopļauto daļu (skatu punkta koord. 394714N/577222E), U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.



709. att. Eiķinupe ar noganīšanas rezultātā uzlabotu caurteci un tās radīto dūņaino minerālgrunti nopļauta un noganīta palieņu zālāja (6450_1, 18RZ689_48) ar zirgu ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” rudenī – skats no zālāja vidusdaļas ZA malas Eiķinupes kreisajā krastmalā DA virzienā uz upi (skatu punkta koord. 394723N/577225E), *U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.*



710. att. Nopļauts un noganīts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_48) ar atālu un zirgu ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” rudenī – skats no zālāja vidusdaļas A malas Eiķinupes kreisajā krastmalā DAD virzienā uz zālāja nepļauto D daļu (aiz grāvja) un Eiķinupi un tās labajā krastā esošā palieņu zālāja (6450_1, 18RZ689_53) nopļauto daļu, kā arī Rencēnu ceļa tiltu pār Eiķinupi tālumā (skatu punkta koord. 394659N/577213E), *U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.*



711. att. Nopļauts un noganīts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_48) ar atālu un zirgu ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” rudenī – skats no zālāja vidusdaļas A malas Eiķinupes kreisajā krastmalā D virzienā uz zālāja nepļauto D daļu (aiz grāvja) un Eiķinupi un tās labajā krastā esošā palieņu zālāja (6450_1, 18RZ689_53) nopļauto daļu, kā arī Rencēnu ceļa tiltu pār Eiķinupi tālumā (skatu punkta koord. 394659N/577213E), *U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.*



712. att. Nopļauts un noganīts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_48) ar atālu un zirgu ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” rudenī – skats no zālāja vidusdaļas A malas Eiķinupes kreisajā krastmalā DRD virzienā uz zālāja nepļauto D daļu (aiz grāvja) (skatu punkta koord. 394659N/577213E), *U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.*



713. att. Nopļauts un noganīts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_48) ar atālu un zirgu ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” rudenī – skats no zālāja vidusdaļas A malas Eiķinupes kreisajā krastmalā R virzienā uz zālāja nepļauto D daļu (aiz grāvja) (skatu punkta koord. 394659N/577213E), *U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.*



714. att. Nopļauts un noganīts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_48) ar atālu un zirgu ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” rudenī – skats no zālāja vidusdaļas A malas Eiķinupes kreisajā krastmalā DRD virzienā uz zālāja vidusdaļu un ganību zālāju (6270*_1, 18RZ689_85) tālumā (skatu punkta koord. 394659N/577213E), *U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.*



715. att. Nopļauts un noganīts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_48) ar atālu un zirgu ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” rudenī – skats no zālāja vidusdaļas A malas Eiķinupes kreisajā krastmalā ZRZ virzienā uz zālāja vidusdaļu (skatu punkta koord. 394659N/577213E), *U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.*



716. att. Nopļauts un noganīts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_48) ar atālu un zirgu ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” rudenī – skats no zālāja vidusdaļas A malas Eiķinupes kreisajā krastmalā Z virzienā uz zālāja vidusdaļu un Eiķinupi (skatu punkta koord. 394659N/577213E), *U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.*



717. att. Nopļauts un noganīts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_48) ar atālu un zirgu ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” rudenī – skats no zālāja vidusdaļas A malas Eiķinupes kreisajā krastmalā ZA virzienā uz zālāja vidusdaļu un Eiķinupi un tās labajā krastā esošā palieņu zālāja (6450_1, 18RZ689_53) nopļauto daļu (skatu punkta koord. 394659N/577213E), *U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.*



718. att. Nopļauts un noganīts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_48) ar atālu un zirgu ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” rudenī – skats no zālāja vidusdaļas vidus Eiķinupes kreisajā krastā DRD virzienā uz zālāja nepļauto D daļu (aiz grāvja) (skatu punkta koord. 394678N/577156E), *U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.*



719. att. Nopļauts un noganīts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_48) ar atālu un zirgu ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” rudenī – skats no zālāja vidusdaļas vidus Eiķinupes kreisajā krastā D virzienā uz zālāja nepļauto D daļu (aiz grāvja), Rencēnu ceļa tiltu pār Eiķinupi tālumā un Eiķinupes labajā krastā esošo daļējo nopļauto palieņu zālāju (18RZ689_53) (skatu punkta koord. 394678N/577156E), *U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.*



720. att. Nopļauts un noganīts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_48) ar atālu un zirgu ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” rudenī – skats no zālāja vidusdaļas vidus Eiķinupes kreisajā krastā DAD virzienā uz zālāja nepļauto D daļu (aiz grāvja), Rencēnu ceļa tiltu tālumā pār Eiķinupi un Eiķinupes labajā krastā esošo daļējo nopļauto palieņu zālāju (18RZ689_53) (skatu punkta koord. 394678N/577156E), *U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.*



721. att. Nopļauts un noganīts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_48) ar atālu un zirgu ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” rudenī – skats no zālāja vidusdaļas vidus Eiķinupes kreisajā krastā ZAA virzienā uz zālāja vidusdaļu un Eiķinupes labajā krastā esošo daļējo nopļauto palieņu zālāju tālumā (18RZ689_53) (skatu punkta koord. 394678N/577156E), U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.



722. att. Nopļauts un noganīts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_48) ar atālu un zirgu ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” rudenī – skats no zālāja vidusdaļas vidus Eiķinupes kreisajā krastā ZAZ virzienā uz zālāja vidusdaļu un Eiķinupes labajā krastā esošo daļējo nopļauto palieņu zālāju tālumā (18RZ689_53) (skatu punkta koord. 394678N/577156E), U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.



723. att. Nopļauts un noganīts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_48) ar atālu un zirgu ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” rudenī – skats no zālāja vidusdaļas vidus Eiķinupes kreisajā krastā Z virzienā uz zālāja vidusdaļu (skatu punkta koord. 394678N/577156E), U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.



724. att. Nopļauts un noganīts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_48) ar atālu un zirgu ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” rudenī – skats no zālāja vidusdaļas vidus Eiķinupes kreisajā krastā ZRZ virzienā uz zālāja vidusdaļu (skatu punkta koord. 394678N/577156E), U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.



725. att. Nopļauts un noganīts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_48) ar atālu un zirgu ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” rudenī – skats no zālāja vidusdaļas vidus Eiķinupes kreisajā krastā ZRR virzienā uz zālāja vidusdaļu un ganību zālāju (6270*_1, 18RZ689_85) tālumā (skatu punkta koord. 394678N/577156E), U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.



726. att. Nopļauts un noganīts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_48) ar zirgu ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” vasarā – skats no zālāja vidusdaļas R puses Eiķinupes kreisajā krastā ZRZ virzienā uz zālāja vidusdaļas R malu (skatu punkta koord. 394727N/577134E), U.Suško foto 2024. gada 19. jūnijā.



727. att. Nopļauts un noganīts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_48) ar zirgu ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” vasarā – skats no zālāja vidusdaļas R puses Eiķinupes kreisajā krastā ZR virzienā uz zālāja vidusdaļas R malu un aiz tās esošo ganību zālāju (6270*_1, 18RZ689_85) (skatu punkta koord. 394727N/577134E), *U.Suško foto 2024. gada 19. jūnijā.*



728. att. Nopļauts un noganīts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_48) ar zirgu ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” vasarā – skats no zālāja vidusdaļas R puses Eiķinupes kreisajā krastā R virzienā uz zālāja vidusdaļas R malu un aiz tās esošo ganību zālāju (6270*_1, 18RZ689_85) (skatu punkta koord. 394727N/577134E), *U.Suško foto 2024. gada 19. jūnijā.*



729. att. Nopļauts un noganīts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_48) ar zirgu ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” vasarā – skats no zālāja vidusdaļas R puses Eiķinupes kreisajā krastā DR virzienā uz zālāja vidusdaļas R malu un aiz tās esošo neplauto un daļēji noganīto D daļu (skatu punkta koord. 394727N/577134E), *U.Suško foto 2024. gada 19. jūnijā.*



730. att. Nopļauts un noganīts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_48) ar zirgu ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” vasarā – skats no zālāja vidusdaļas R puses Eiķinupes kreisajā krastā D virzienā uz zālāja vidusdaļas R malu un aiz tās esošo neplauto un daļēji noganīto D daļu (aiz grāvja) (skatu punkta koord. 394727N/577134E), *U.Suško foto 2024. gada 19. jūnijā.*



731. att. Nopļauts un noganīts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_48) ar zirgu ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” vasarā – skats no zālāja vidusdaļas R puses Eiķinupes kreisajā krastā DAD virzienā uz zālāja vidusdaļu un aiz tās esošo neplauto un daļēji noganīto D daļu (aiz grāvja) un Eiķinupes labajā krastā esošo vēl neplauto palieņu zālāju (18RZ689_53) tālumā (skatu punkta koord. 394727N/577134E), *U.Suško foto 2024. gada 19. jūnijā.*



732. att. Nopļauts un noganīts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_48) ar zirgu ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” vasarā – skats no zālāja vidusdaļas R puses Eiķinupes kreisajā krastā A virzienā uz zālāja vidusdaļu un aiz tās esošo neplauto un daļēji noganīto D daļu (aiz grāvja) un Eiķinupes labajā krastā esošo vēl neplauto palieņu zālāju (18RZ689_53) tālumā (skatu punkta koord. 394727N/577134E), *U.Suško foto 2024. gada 19. jūnijā.*



733. att. Nopļauts un noganīts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_48) ar zirgu ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” rudenī – skats no zālāja vidusdaļas R malas Eiķinupes kreisajā krastā A virzienā uz zālāja vidusdaļu un Eiķinupes labajā krastā esošo nopļauto palieņu zālāju (18RZ689_53) tēlumā (skatu punkta koord. 394700N/577107E), U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.



734. att. Nopļauts un noganīts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_48) ar zirgu ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” rudenī – skats no zālāja vidusdaļas R malas Eiķinupes kreisajā krastā ZAA virzienā uz zālāja vidusdaļu un Eiķinupes labajā krastā esošo nopļauto palieņu zālāju (18RZ689_53) tēlumā (skatu punkta koord. 394700N/577107E), U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.



725. att. Nopļauts un noganīts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_48) ar zirgu ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” rudenī – skats no zālāja vidusdaļas R malas Eiķinupes kreisajā krastā ZAZ virzienā uz zālāja vidusdaļu un Eiķinupes labajā krastā esošo nopļauto palieņu zālāju (18RZ689_53) tēlumā (skatu punkta koord. 394700N/577107E), U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.



736. att. Nopļauts un noganīts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_48) ar zirgu ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” rudenī – skats no zālāja vidusdaļas R malas Eiķinupes kreisajā krastā ZAZ virzienā uz zālāja vidusdaļu un Eiķinupes labajā krastā esošo nopļauto palieņu zālāju (18RZ689_53) tēlumā (skatu punkta koord. 394700N/577107E), U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.



737. att. Nopļauts un noganīts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_48) ar zirgu ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” vasarā – skats no zālāja vidusdaļas R malas Eiķinupes kreisajā krastā ZRR virzienā uz zālāja vidusdaļas R malu un aiz tās esošo ganību zālāju (6270*_1, 18RZ689_85) (skatu punkta koord. 394700N/577107E), U.Suško foto 2024. gada 19. jūnijā.



738. att. Nopļauts un noganīts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_48) ar zirgu ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” vasarā – skats no zālāja vidusdaļas R malas Eiķinupes kreisajā krastā ZRR virzienā uz zālāja vidusdaļas R malu un aiz tās esošo ganību zālāju (6270*_1, 18RZ689_85) (skatu punkta koord. 394700N/577107E), U.Suško foto 2024. gada 19. jūnijā.



739. att. Nopļauts un noganīts ganību zālājs (6270*_1, 18RZ689_85) ar zirgu ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” rudenī – skats no zālāja ZRR puses Eiķinupes kreisajā krastā DRR virzienā uz ganību zālāju un aiz tā esošo nopļauto un noganīto palieņu zālāju (18RZ689_48) (skatu punkta koord. 394803N/576978E), *U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.*



740. att. Nopļauts un noganīts ganību zālājs (6270*_1, 18RZ689_85) ar zirgu ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” rudenī – skats no zālāja DRR malas Eiķinupes kreisajā krastā ZRR virzienā uz ganību zālāju un aiz tā esošajām „Madarām” tīlumā (skatu punkta koord. 394738N/577003E), *U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.*



741. att. Nopļauts un noganīts ganību zālājs (6270*_1, 18RZ689_85) ar zirgu ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” rudenī – skats no zālāja DRR malas Eiķinupes kreisajā krastā Z virzienā uz ganību zālāju (skatu punkta koord. 394738N/577003E), *U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.*



742. att. Nopļauts un noganīts ganību zālājs (6270*_1, 18RZ689_85) ar zirgu ganību liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” rudenī – skats no zālāja DRR malas Eiķinupes kreisajā krastā ZA virzienā uz ganību zālāju un aiz tā esošo nopļauto un noganīto palieņu zālāju (18RZ689_48) (skatu punkta koord. 394738N/577003E), *U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.*



743. att. Neplauts un vēl nenoganīts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_48) liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” vasarā – skats no zālāja vidusdaļas D puses R daļas Eiķinupes kreisajā krastā uz ZRR (skatu punkta koord. 394663N/577137E), *U.Suško foto 2024. gada 19. jūnijā.*



744. att. Neplauts un vēl nenoganīts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_48) liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” vasarā – skats no zālāja vidusdaļas D puses R daļas Eiķinupes kreisajā krastā ZA virzienā uz nopļauto un noganīto zālāja vidusdaļu un vēl nepļauto palieņu zālāju (18RZ689_53) Eiķinupes labajā krastā tīlumā (skatu punkta koord. 394663N/577137E), *U.Suško foto 2024. gada 19. jūnijā.*



745. att. Neplauts un vēl nenoganīts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_48) liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” vasarā – skats no zālāja vidusdaļas D puses R daļas Eiķinupes kreisajā krastā A virzienā uz vēl nepļauto palieņu zālāju (18RZ689_53) Eiķinupes labajā krastā tālumā (skatu punkta koord. 394663N/577137E), *U.Suško foto 2024. gada 19. jūnijā.*



746. att. Neplauts un vēl nenoganīts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_48) liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” vasarā – skats no zālāja vidusdaļas D puses R daļas Eiķinupes kreisajā krastā DA virzienā uz vēl nepļauto palieņu zālāju (18RZ689_53) Eiķinupes labajā krastā un Rencēnu ceļa tiltu pār Eiķinupi tālumā (skatu punkta koord. 394663N/577137E), *U.Suško foto 2024. gada 19. jūnijā.*



747. att. Neplauts un vēl nenoganīts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_48) liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” vasarā – skats no zālāja vidusdaļas D puses R daļas Eiķinupes kreisajā krastā D virzienā uz zālāja D daļu Rencēnu ceļa tiltu pār Eiķinupi tālumā (skatu punkta koord. 394663N/577137E), *U.Suško foto 2024. gada 19. jūnijā.*



748. att. Neplauts un vēl nenoganīts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_48) liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” vasarā – skats no zālāja vidusdaļas D puses R daļas Eiķinupes kreisajā krastā DRD virzienā uz zālāja D daļu Rencēnu ceļa tiltu pār Eiķinupi tālumā (skatu punkta koord. 394663N/577137E), *U.Suško foto 2024. gada 19. jūnijā.*



749. att. Neplauts un vēl nenoganīts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_48) liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” vasarā – skats no zālāja vidusdaļas D puses R daļas Eiķinupes kreisajā krastā DRR virzienā uz zālāja D daļu Rencēnu ceļa tiltu pār Eiķinupi tālumā (skatu punkta koord. 394663N/577137E), *U.Suško foto 2024. gada 19. jūnijā.*



750. att. Neplauts un nenoganīts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_48) liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” vasarā – skats no zālāja D daļas R malas Eiķinupes kreisajā krastā ZR virzienā šīs zālāja daļas R malu (skatu punkta koord. 394367N/577057E), *U.Suško foto 2024. gada 19. jūnijā.*



751. att. Nepļauts un nenoganīts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_48) liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” vasarā – skats no zālāja D daļas R malas Eiķinupes kreisajā krastā Z virzienā šīs zālāja daļas Z pusi (skatu punkta koord. 394367N/577057E), *U.Suško foto 2024. gada 19. jūnijā.*



752. att. Nepļauts un nenoganīts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_48) liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” vasarā – skats no zālāja D daļas R malas Eiķinupes kreisajā krastā ZAZ virzienā šīs zālāja daļas Z pusi un Eiķinupes labo krastu tālumā (skatu punkta koord. 394367N/577057E), *U.Suško foto 2024. gada 19. jūnijā.*



753. att. Nepļauts un nenoganīts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_48) liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” vasarā – skats no zālāja D daļas R malas Eiķinupes kreisajā krastā DAA virzienā šīs zālāja daļas D pusi un Rencēnu ceļa tiltu pār Eiķinupi tālumā (skatu punkta koord. 394367N/577057E), *U.Suško foto 2024. gada 19. jūnijā.*



754. att. Nepļauts un nenoganīts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_48) liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” vasarā – skats no zālāja D daļas R malas Eiķinupes kreisajā krastā DAD virzienā šīs zālāja daļas DR stūri (skatu punkta koord. 394367N/577057E), *U.Suško foto 2024. gada 19. jūnijā.*



755. att. Nepļauts un nenoganīts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_48) liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” vasarā – skats no zālāja D daļas A malas Eiķinupes kreisajā krastā uz ZRZ (skatu punkta koord. 394321N/577161E), *U.Suško foto 2024. gada 19. jūnijā.*



756. att. Nepļauts un nenoganīts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_48) liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” vasarā – skats no zālāja D daļas A malas Eiķinupes kreisajā krastā DRD virzienā uz Rencēnu ceļa tiltu pār Eiķinupi (skatu punkta koord. 394321N/577161E), *U.Suško foto 2024. gada 19. jūnijā.*



757. att. Neplauts un nenoganīts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_48) liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” un Rencēnu ceļa tiltu pār Eiķinupi vasarā – skats no ceļa uzbēruma tilta R malā ZRZ virzienā šī zālāja D daļu (skatu punkta koord. 394226N/577177E), *U.Suško foto 2024. gada 19. jūnijā.*



758. att. Neplauts un nenoganīts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_48) liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” un Rencēnu ceļa tiltu pār Eiķinupi vasarā – skats no ceļa uzbēruma tilta R malā ZRZ virzienā šī zālāja D daļu un vēl neplauto otru palieņu zālāju (18RZ689_53) Eiķinupes labajā krastā (skatu punkta koord. 394226N/577177E), *U.Suško foto 2024. gada 19. jūnijā.*



759. att. Neplauts un nenoganīts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_48) liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” un Rencēnu ceļa tiltu pār Eiķinupi vasarā – skats no tilta vidus ZRZ virzienā šī zālāja D daļu un vēl neplauto otru palieņu zālāju (18RZ689_53) Eiķinupes labajā krastā (skatu punkta koord. 394224N/577193E), *U.Suško foto 2024. gada 19. jūnijā.*



760. att. Neplauts un nenoganīts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_48) liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” un Rencēnu ceļa tiltu pār Eiķinupi vasarā – skats no tilta vidus ZRZ virzienā šī zālāja D daļu un vēl neplauto otru palieņu zālāju (18RZ689_53) Eiķinupes labajā krastā (skatu punkta koord. 394224N/577193E), *U.Suško foto 2024. gada 19. jūnijā.*



761. att. Neplauts un nenoganīts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_48) liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” un Rencēnu ceļa tiltu pār Eiķinupi vasarā – skats no tilta vidus ZRZ virzienā šī zālāja D daļu un vēl neplauto otru palieņu zālāju (18RZ689_53) Eiķinupes labajā krastā un Eiķinupi (skatu punkta koord. 394224N/577196E), *U.Suško foto 2024. gada 17. jūnijā.*



762. att. Neplauts un nenoganīts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_48) liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” un Rencēnu ceļa tiltu pār Eiķinupi vasarā – skats no tilta vidus Z virzienā šī zālāja D daļu un vēl neplauto otru palieņu zālāju (18RZ689_53) Eiķinupes labajā krastā (skatu punkta koord. 394224N/577193E), *U.Suško foto 2024. gada 19. jūnijā.*

stāvlapu dzegužpirkstīte (*Dactylorhiza incarnata*), dzirkstelīte (*Dianthus deltoides*), ziemeļu madara (*Galium boreale*), purva gandrene (*Geranium palustre*), kailā pļavauzīte (*Helictotrichon pratense*), purva dedestiņa (*Lathyrus palustris*) un stāvā vilkakūla (*Nardus stricta*) un sastopamas vēl arī trīs diezgan retas un retas sugas – dažādlapu dadzis (*Cirsium heterophyllum*), mānīgā knīdija (*Cnidium dubium*) un vītoli staģe (*Inula salicina*), ar augstu BVZ indikatorsugu sastopamību 15% lielā platībā un bagāta retās un aizsargājamās mānīgās knīdijas (*Cnidium dubium*) populāciju 1532 m² lielā platībā (3. tab., 4. piel.). Silzemnieku Dienvidu mēreni mitrās pļavas mitrā varianta poligonam (24US6_31) augsta BVZ indikatorsugu sastopamība konstatēta 5% lielā platībā (913.-1039. att.). Arī Silzemnieku Ziemeļu pļavas poligons (24US6_49) ir visā dabas liegumā un tā perspektīvi paplašināmajā daļā otrs visbagātākais BVZ indikatorsugu ziņā, ko pārstāv 10 to sugas – sāres grīslis (*Carex panicea*), Baltijas dzegužpirkstīte (*Dactylorhiza baltica*), dzirkstelīte (*Dianthus deltoides*), ziemeļu madara (*Galium boreale*), purva gandrene (*Geranium palustre*), purva dedestiņa (*Lathyrus palustris*), parastā čūskmēlīte (*Ophioglossum vulgatum*), zeltainā gundega (*Ranunculus auricomus*), zemā raudupe (*Scorzonera humilis*), purva virza (*Stellaria palustris*) un sastopamas arī vēl divas diezgan retas un retas sugas – dažādlapu dadzis (*Cirsium heterophyllum*) un mānīgā knīdija (*Cnidium dubium*), ar augstu BVZ indikatorsugu sastopamību 50% lielā platībā un ļoti bagātu retās un aizsargājamās mānīgās knīdijas (*Cnidium dubium*) populācija 2,62 ha jeb 26252 m² lielā platībā (3. tab., 1051.-1110. att., 2., 3., 4. piel.).

Vienlaidus kūlas slānis četros apsektajos mēreni mitro pļavu poligonos netika konstatēts, bet trijos poligonos tika konstatētas ekspansīvas lakstaugu sugas: 24US6_31 poligonā – 5% apmērā, 24US6_49 poligonā – 15 % apmērā un 24US6_45 poligonā – 45% apmērā (3. tab.). Viena invazīvā suga – Kanādas zeltslotiņa (*Solidago canadensis*) 1,5 m² lielā platībā tika konstatēta tikai Silzemnieku Dienvidu mēreni mitrās pļavas DRR malā pie Silzemnieku ceļa (24US6_44) dabas lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā (koord. 400495N/577402E).

Trijos no šiem poligoniem atsevišķās vietās ir izveidojies neliels krūmu un koku apaugums, kas 24US6_44 poligonā sasniedz 0,05% (0,58 ha), 0,03% (0,14 ha) un 25US6_60 poligonā – 3% (0,04 ha) un tāpēc te ir nepieciešama koku un krūmu apauguma novākšana, bet neliela daļa atsevišķo koku Silzemnieku Dienvidu un Ziemeļu pļavā, kā arī pie Silzemnieku peldvietas ir jāsaglabā ainavisku un ornitoloģisku apsvērumu dēļ (3. tab., 10. piel.).

Šī biotopa veida četros zālāju poligonos 153,47 ha platībā (93,9%) nepieciešams veikt regulāras apsaimniekošanas turpināšanu, 9,93 ha platībā (6,1%) – atjaunojošu pļaušanu ar siena novākšanu vai noganīšanu un 0,76 ha lielā platībā (0,53%) – nepieciešams veikt arī koku un krūmu apauguma novākšanu (3. tab., 8., 9., 10. piel.).

Eiropas Savienības un Latvijas aizsargājamais biotops „6410/3.8. Mītri zālāji periodiski izžūstošās augsnēs” ar 4. variantu (zālāji bez izteiktas dominējošas sugas) dabas liegumā un tā perspektīvi paplašināmajā daļa sastopams tikai divu aptuveni 10% lielu ieslēgumu veidā mozaikā kopā ar vidējas kvalitātes aizsargājamā biotopa „6450 Palieņu zālāji” 2. varianta pļavas lapsastes un skareņu zālāju dabas liegumā pie Vīsrags skatu torņa (18RZ689_64) un labas kvalitātes prioritāras nozīmes aizsargājamā biotopa „6270* Sugām bagātas ganības un ganību pļavas” 1. (tipiskā) varianta zālāju dabas lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Silzemnieku Dienvidu pļavā (18RZ689_34) 1,36 ha lielā platībā, kas sastāda 0,2% no šīs teritorijas kopējās platības, 0,4% no visu tajā sastopamo aizsargājamo biotopu kopējās platības un 0,4% no tajā sastopamo aizsargājamo zālāju biotopu kopējās platības (1.-3. tab., 389.-440., 1057.-1050. att., 1., 11. piel.). No šīs platības 1,06 ha atrodas dabas liegumā, kas sastāda 0,2% no šīs teritorijas kopējās platības, 0,7% no visu tajā sastopamo aizsargājamo biotopu kopējās platības un 0,7% no tajā sastopamo aizsargājamo zālāju biotopu kopējās platības (2., 3. tab.). Savukārt 0,30 ha no šīs platības atrodas dabas lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā, kas sastāda 0,1% no šīs teritorijas kopējās platības, 0,2% no visu tajā sastopamo aizsargājamo biotopu kopējās platības un 0,2% no tajā sastopamo aizsargājamo zālāju biotopu kopējās platības.



763. att. Vēl neplauts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_53) liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes labajā krastā pie „Negurskām” un Rencēnu ceļa tiltu pār Eiķinupi vasarā – skats no Rencēnu ceļa malas tilta A pusē Z virzienā uz šī zālāja D un vidus daļu un Burtnieku baznīcu tīlumā (skatu punkta koord. 394244N/577240E), *U.Suško foto 2024. gada 17. jūnijā.*



765. att. Vēl neplauts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_53) liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes labajā krastā pie „Negurskām” un Rencēnu ceļa tiltu pār Eiķinupi vasarā – skats no Rencēnu ceļa malas tilta A pusē ZR virzienā uz šī zālāja D un vidus daļu un vēl neplautu otru palieņu zālāju (6450_1, 18RZ689_48) Eiķinupes kreisajā krastā (skatu punkta koord. 394244N/577240E), *U.Suško foto 2024. gada 17. jūnijā.*



767. att. Vēl neplauts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_53) liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes labajā krastā pie „Negurskām” un Rencēnu ceļa tiltu pār Eiķinupi vasarā – skats no Rencēnu ceļa malas tilta A pusē Z virzienā uz šī zālāja vidus daļu, Eiķinupes kreisajā krastā esošo zirgu ganību (6450_3, 18RZ689_45) un Burtnieku baznīcu tīlumā (skatu punkta koord. 394257N/577261E), *U.Suško foto 2024. gada 17. jūnijā.*



764. att. Vēl neplauts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_53) liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes labajā krastā pie „Negurskām” un Rencēnu ceļa tiltu pār Eiķinupi vasarā – skats no Rencēnu ceļa malas tilta A pusē ZRZ virzienā uz šī zālāja D un vidus daļu un Burtnieku baznīcu tīlumā (skatu punkta koord. 394244N/577240E), *U.Suško foto 2024. gada 17. jūnijā.*



766. att. Vēl neplauts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_53) liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes labajā krastā pie „Negurskām” un Rencēnu ceļa tiltu pār Eiķinupi vasarā – skats no Rencēnu ceļa malas tilta A pusē ZRR virzienā uz šī zālāja D un vidus daļu un vēl neplautu otru palieņu zālāju (6450_1, 18RZ689_48) Eiķinupes kreisajā krastā (skatu punkta koord. 394244N/577240E), *U.Suško foto 2024. gada 17. jūnijā.*



768. att. Nopļauts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_53) liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes labajā krastā pie „Negurskām” un Rencēnu ceļa tiltu pār Eiķinupi vasarā – skats no Rencēnu ceļa malas tilta A pusē ZAZ virzienā uz šī zālāja vidus daļu, Eiķinupi un tās kreisajā krastā esošo zirgu ganību (6450_3, 18RZ689_45, 6450_1, 18RZ689_48) un Burtnieku baznīcu tīlumā (skatu punkta koord. 394224N/577193E), *U.Suško foto 2024. gada 31. jūlijā.*



769. att. Nopļauts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_53) liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes labajā krastā pie „Negurskāms” un Rencēnu ceļa tiltu pār Eiķinupi vasarā – skats no Rencēnu ceļa malas tilta A pusē ZAZ virzienā uz šī zālāja vidus daļu, Eiķinupi un tās kreisajā krastā esošo zirgu ganību (6450_3, 18RZ689_45, 6450_1, 18RZ689_48) un Burtnieku baznīcu tālumā (skatu punkta koord. 394224N/577193E), *U.Suško foto 2024. gada 31. jūlijā.*



770. att. Nopļauts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_53) liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes labajā krastā pie „Negurskāms” un Rencēnu ceļa tiltu pār Eiķinupi vasarā – skats no Rencēnu ceļa malas tilta A pusē ZAZ virzienā uz šī zālāja vidus daļu, Eiķinupi un tās kreisajā krastā esošo zirgu ganību (6450_3, 18RZ689_45, 6450_1, 18RZ689_48) un Burtnieku baznīcu tālumā (skatu punkta koord. 394224N/577193E), *U.Suško foto 2024. gada 31. jūlijā.*



771. att. Nopļauts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_53) liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes labajā krastā pie „Negurskāms” un Rencēnu ceļa tiltu pār Eiķinupi vasarā – skats no Rencēnu ceļa malas tilta A pusē ZAZ virzienā uz šī zālāja vidus daļu, Eiķinupi un tās kreisajā krastā esošo zirgu ganību (6450_3, 18RZ689_45, 6450_1, 18RZ689_48) un Burtnieku baznīcu tālumā (skatu punkta koord. 394224N/577193E), *U.Suško foto 2024. gada 31. jūlijā.*



772. att. Nopļauts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_53) ar atālu liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes labajā krastā pie „Negurskāms” un Rencēnu ceļa tiltu pār Eiķinupi rudenī – skats no Rencēnu ceļa malas pie zālāja DA stūra DRR virzienā uz šī zālāja D daļu (skatu punkta koord. 394281N/577305E), *U.Suško foto 2024. gada 7. oktobrī.*



773. att. Nopļauts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_53) ar atālu liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes labajā krastā pie „Negurskāms” un Rencēnu ceļa tiltu pār Eiķinupi rudenī – skats no Rencēnu ceļa malas pie zālāja DA stūra R virzienā uz šī zālāja D daļu (skatu punkta koord. 394281N/577305E), *U.Suško foto 2024. gada 7. oktobrī.*



774. att. Nopļauts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_53) ar atālu liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes labajā krastā pie „Negurskāms” un Rencēnu ceļa tiltu pār Eiķinupi rudenī – skats no Rencēnu ceļa malas pie zālāja DA stūra ZRR virzienā uz šī zālāja D daļu un labajā pusē esošo otru palieņu zālāju (6450_1, 18RZ689_77) (skatu punkta koord. 394281N/577305E), *U.Suško foto 2024. gada 7. oktobrī.*



775. att. Daļēji nopļauts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_77) ar atālu liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes labajā krastā pie „Negurskāms” un Rencēnu ceļa tiltu pār Eiķinupi rudenī – skats no zālāja vidus D puses pļāvuma malā R virzienā uz šī zālāja R daļu un aiz tā esošo otru palieņu zālāju (6450_1, 18RZ689_53) (skatu punkta koord. 394385N/577289E), *U.Suško foto 2024. gada 7. oktobrī.*



776. att. Daļēji nopļauts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_77) ar atālu liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes labajā krastā pie „Negurskāms” un Rencēnu ceļa tiltu pār Eiķinupi rudenī – skats no zālāja vidus D puses pļāvuma malā ZRR virzienā uz šī zālāja R un Z daļu un aiz tā esošo otru palieņu zālāju (6450_1, 18RZ689_53) (skatu punkta koord. 394385N/577289E), *U.Suško foto 2024. gada 7. oktobrī.*



777. att. Daļēji nopļauts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_77) ar atālu liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes labajā krastā pie „Negurskāms” un Rencēnu ceļa tiltu pār Eiķinupi rudenī – skats no zālāja vidus D puses pļāvuma malā ZRR virzienā uz šī zālāja vidus un Z daļu un aiz tā esošo otru palieņu zālāju (6450_1, 18RZ689_53) (skatu punkta koord. 394385N/577289E), *U.Suško foto 2024. gada 7. oktobrī.*



778. att. Daļēji nopļauts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_77) ar atālu liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes labajā krastā pie „Negurskāms” un Rencēnu ceļa tiltu pār Eiķinupi rudenī – skats no zālāja vidus D puses pļāvuma malā ZAZ virzienā uz šī zālāja A un Z daļu (skatu punkta koord. 394385N/577289E), *U.Suško foto 2024. gada 7. oktobrī.*



779. att. Nesen nopļauta palieņu zālāja (6450_1, 18RZ689_53) mala ar atālu liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes labajā krastā pie „Negurskāms” un Rencēnu ceļa tiltu pār Eiķinupi rudenī – skats no zālāja nesen nopļautās vidusdaļas DA stūra DRR virzienā uz šī zālāja vidusdaļu un Eiķinupes kreiso krastu tālumā (skatu punkta koord. 394550N/577303E), *U.Suško foto 2024. gada 7. oktobrī.*



780. att. Nesen nopļauta palieņu zālāja (6450_1, 18RZ689_53) mala ar atālu liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes labajā krastā pie „Negurskāms” un Rencēnu ceļa tiltu pār Eiķinupi rudenī – skats no zālāja nesen nopļautās vidusdaļas DA stūra R virzienā uz šī zālāja vidusdaļu un Eiķinupes kreiso krastu tālumā (skatu punkta koord. 394550N/577303E), *U.Suško foto 2024. gada 7. oktobrī.*



781. att. Nesen nopļauts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_53) ar atālu liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes labajā krastā pie „Negurskāms” un Rencēnu ceļa tiltu pār Eiķinupi rudenī – skats no zālāja nesen nopļautās vidusdaļas DA stūra ZRR virzienā uz šī zālāja vidusdaļu un Eiķinupes kreiso krastu tālumā (skatu punkta koord. 394550N/577303E), U.Suško foto 2024. gada 7. oktobrī.



782. att. Nesen nopļauta palieņu zālāja (6450_1, 18RZ689_53) mala ar atālu liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes labajā krastā pie „Negurskāms” un Rencēnu ceļa tiltu pār Eiķinupi rudenī – skats no zālāja nesen nopļautās vidusdaļas DA stūra ZRR virzienā uz šī zālāja vidusdaļu un Eiķinupes kreiso krastu tālumā (skatu punkta koord. 394550N/577303E), U.Suško foto 2024. gada 7. oktobrī.



783. att. Nesen nopļauta palieņu zālāja (6450_1, 18RZ689_53) mala ar atālu liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes labajā krastā pie „Negurskāms” un Rencēnu ceļa tiltu pār Eiķinupi rudenī – skats no zālāja nesen nopļautās vidusdaļas DR stūra DRD virzienā uz šī zālāja D daļu, Rencēnu ceļa tiltu pār Eiķinupi, Eiķinupi un tās kreisajā krastā esošo nepļauto palieņu zālāju (6450_1, 18RZ689_48) (skatu punkta koord. 394576N/577218E), U.Suško foto 2024. gada 7. oktobrī.



784. att. Nesen nopļauta palieņu zālāja (6450_1, 18RZ689_53) mala ar atālu liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes labajā krastā pie „Negurskāms” un Rencēnu ceļa tiltu pār Eiķinupi rudenī – skats no zālāja nesen nopļautās vidusdaļas DR stūra DRR virzienā uz šī zālāja D daļas R malu, Eiķinupi un tās kreisajā krastā esošo nepļauto palieņu zālāju (6450_1, 18RZ689_48) (skatu punkta koord. 394576N/577218E), U.Suško foto 2024. gada 7. oktobrī.



785. att. Nesen nopļauta palieņu zālājā (6450_1, 18RZ689_53) mala ar atālu liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes labajā krastā pie „Negurskāms” un Rencēnu ceļa tiltu pār Eiķinupi rudenī – skats no zālāja nesen nopļautās vidusdaļas DR stūra ZRR virzienā uz šī zālāja D daļas R malu, Eiķinupi un tās kreisajā krastā esošo noganīto palieņu zālāju (6450_1, 18RZ689_48) (skatu punkta koord. 394576N/577218E), U.Suško foto 2024. gada 7. oktobrī.



786. att. Nesen nopļauts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_53) ar atālu liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes labajā krastā pie „Negurskāms” un Rencēnu ceļa tiltu pār Eiķinupi rudenī – skats no zālāja nesen nopļautās vidusdaļas DR stūra ZR virzienā uz šī zālāja vidusdaļas R malu, Eiķinupi un tās kreisajā krastā esošo noganīto palieņu zālāju (6450_1, 18RZ689_48) (skatu punkta koord. 394576N/577218E), U.Suško foto 2024. gada 7. oktobrī.



787. att. Nesen nopļauts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_53) ar atālu liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes labajā krastā pie „Negurskā” un Rencēnu ceļa tiltu pār Eiķinupi rudenī – skats no zālāja nesen nopļautās vidusdaļas DR stūra ZRZ virzienā uz šī zālāja vidusdaļu, Eiķinupi un tās kreisajā krastā esošo noganīto palieņu zālāju (6450_1, 18RZ689_48) (skatu punkta koord. 394576N/577218E), *U.Suško foto 2024. gada 7. oktobrī.*



788. att. Nesen nopļauts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_53) ar atālu liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes labajā krastā pie „Negurskā” un Rencēnu ceļa tiltu pār Eiķinupi rudenī – skats no zālāja nesen nopļautās vidusdaļas DR stūra ZA virzienā uz šī zālāja vidusdaļu un A malu (skatu punkta koord. 394576N/577218E), *U.Suško foto 2024. gada 7. oktobrī.*



789. att. Nesen nopļauta palieņu zālājā (6450_1, 18RZ689_53) mala ar atālu liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes labajā krastā pie „Negurskā” un Rencēnu ceļa tiltu pār Eiķinupi rudenī – skats no zālāja nesen nopļautās vidusdaļas DR stūra A virzienā uz šī zālāja vidusdaļas A malu (skatu punkta koord. 394576N/577218E), *U.Suško foto 2024. gada 7. oktobrī.*



790. att. Daļēji nopļauts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_53) ar atālu liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes labajā krastā pie „Negurskā” un Rencēnu ceļa tiltu pār Eiķinupi rudenī – skats no Eiķinupes kreisajā krastā esošā palieņu zālāja (6450_1, 18RZ689_48) vidusdaļas DA malas A virzienā uz Eiķinupi un šī zālāja pļauto vidusdaļu un tās A malu (skatu punkta koord. 394659N/577213E), *U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.*



791. att. Daļēji nopļauts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_53) ar atālu liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes labajā krastā pie „Negurskā” un Rencēnu ceļa tiltu pār Eiķinupi rudenī – skats no Eiķinupes kreisajā krastā esošā palieņu zālāja (6450_1, 18RZ689_48) vidusdaļas DA malas ZAA virzienā uz Eiķinupi un šī zālāja pļauto vidusdaļu un tās A malu (skatu punkta koord. 394659N/577213E), *U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.*



792. att. Daļēji nopļauts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_53) ar atālu liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes labajā krastā pie „Negurskā” un Rencēnu ceļa tiltu pār Eiķinupi rudenī – skats no Eiķinupes kreisajā krastā esošā palieņu zālāja (6450_1, 18RZ689_48) vidusdaļas DA malas DAA virzienā uz Eiķinupi un šī zālāja pļauto vidusdaļu un tās A malu (skatu punkta koord. 394659N/577213E), *U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.*



793. att. Daļēji nopļauts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_53) ar atālu liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes labajā krastā pie „Negurskāms” un Rencēnu ceļa tiltu pār Eiķinupi rudenī – skats no Eiķinupes kreisajā krastā esošā palieņu zālāja (6450_1, 18RZ689_48) vidusdaļas A malas ZAA virzienā uz Eiķinupi un šī zālāja pļauto vidusdaļu un tās A malu (skatu punkta koord. 394714N/577222E)., *U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.*



794. att. Nesen daļēji nopļauts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_53) ar atālu liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes labajā krastā pie „Negurskāms” un Rencēnu ceļa tiltu pār Eiķinupi rudenī – skats no zālāja nesen nopļautās vidusdaļas ZRR malas ZA virzienā uz šī zālāja pļautās vidusdaļas Z daļu, Eiķinupi kreisajā pusē un tās kreisajā krastā esošo otru palieņu zālāju (6450_1, 18RZ689_45) ar zirgu ganību (skatu punkta koord. 394828N/577295E)., *U.Suško foto 2024. gada 7. oktobrī.*



795. att. Nesen daļēji nopļauts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_53) ar atālu liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes labajā krastā pie „Negurskāms” un Rencēnu ceļa tiltu pār Eiķinupi rudenī – skats no zālāja nesen nopļautās vidusdaļas ZRR malas ZAA virzienā uz šī zālāja pļautās vidusdaļas Z daļu un ZA malu (skatu punkta koord. 394828N/577295E)., *U.Suško foto 2024. gada 7. oktobrī.*



796. att. Nesen daļēji nopļauts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_53) ar atālu liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes labajā krastā pie „Negurskāms” un Rencēnu ceļa tiltu pār Eiķinupi rudenī – skats no zālāja nesen nopļautās vidusdaļas ZRR malas A virzienā uz šī zālāja pļautās vidusdaļas Z daļu un A malu (skatu punkta koord. 394828N/577295E)., *U.Suško foto 2024. gada 7. oktobrī.*



797. att. Nesen daļēji nopļauts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_53) ar atālu liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes labajā krastā pie „Negurskāms” un Rencēnu ceļa tiltu pār Eiķinupi rudenī – skats no zālāja nesen nopļautās vidusdaļas ZRR malas DRD virzienā uz šī zālāja pļautās vidusdaļas D daļu, Eiķinupi kreisajā pusē un tās kreisajā krastā esošo otru palieņu zālāju (6450_1, 18RZ689_48) ar zirgu ganību (skatu punkta koord. 394828N/577295E)., *U.Suško foto 2024. gada 7. oktobrī.*



798. att. Nesen daļēji nopļauts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_53) ar atālu liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes labajā krastā pie „Negurskāms” un Rencēnu ceļa tiltu pār Eiķinupi rudenī – skats no zālāja nesen nopļautās vidusdaļas ZRR malas DR virzienā uz šī zālāja pļautās vidusdaļas D daļu, Eiķinupi kreisajā pusē un tās kreisajā krastā esošo otru palieņu zālāju (6450_1, 18RZ689_48) ar zirgu ganību (skatu punkta koord. 394828N/577295E)., *U.Suško foto 2024. gada 7. oktobrī.*



799. att. Nesen daļēji nopļauts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_53) ar atālu liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes labajā krastā pie „Negurskāms” un Rencēnu ceļa tiltu pār Eiķinupi rudenī – skats no zālāja nesen nopļautās vidusdaļas ZRR malas R virzienā uz šī zālāja R malu, Eiķinupi un tās kreisajā krastā esošo otru palieņu zālāju (6450_1, 18RZ689_48) ar zirgu ganību un „Madarām” tālumā (skatu punkta koord. 394828N/577295E), U.Suško foto 2024. gada 7. oktobrī.



800. att. Nesen daļēji nopļauts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_53) ar atālu liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes labajā krastā pie „Negurskāms” un Rencēnu ceļa tiltu pār Eiķinupi rudenī – skats no zālāja nesen nopļautās vidusdaļas ZRR malas ZRR virzienā uz šī zālāja R malu, Eiķinupi un tās kreisajā krastā esošajiem diviem palieņu zālājiem (6450_1, 18RZ689_48, 6450_3, 18RZ689_45) ar zirgu ganību un „Madarām” tālumā (skatu punkta koord. 394828N/577295E), U.Suško foto 2024. gada 7. oktobrī.



801. att. Nesen daļēji nopļauts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_53) ar atālu liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes labajā krastā pie „Negurskāms” un Rencēnu ceļa tiltu pār Eiķinupi rudenī – skats no zālāja nesen nopļautās vidusdaļas ZRR malas ZRR virzienā uz šī zālāja R malu, Eiķinupi un tās kreisajā krastā esošajiem diviem palieņu zālājiem (6450_1, 18RZ689_48, 6450_3, 18RZ689_45) ar zirgu ganību un Burtnieku baznīcu tālumā (skatu punkta koord. 394828N/577295E), U.Suško foto 2024. gada 7. oktobrī.



802 att. Nesen daļēji nopļauts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_53) ar atālu liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes labajā krastā pie „Negurskāms” un Rencēnu ceļa tiltu pār Eiķinupi rudenī – skats no zālāja nesen nopļautās vidusdaļas ZRR malas ZRR virzienā uz šī zālāja R malu, Eiķinupi un tās kreisajā krastā esošajiem diviem palieņu zālājiem (6450_1, 18RZ689_48, 6450_3, 18RZ689_45) ar zirgu ganību un Burtnieku baznīcu tālumā (skatu punkta koord. 394828N/577295E), U.Suško foto 2024. gada 7. oktobrī.



803. att. Daļēji nopļauts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_53) ar atālu liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes labajā krastā pie „Negurskāms” un Rencēnu ceļa tiltu pār Eiķinupi rudenī – skats no Eiķinupes kreisajā krastā esošā palieņu zālāja (6450_1, 18RZ689_48) vidusdaļas ZA malas DAD virzienā uz Eiķinupi un šī zālāja pļauto vidusdaļu un tās R un D daļu (skatu punkta koord. 394863N/577287E), U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.



804. att. Daļēji nopļauts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_53) ar atālu liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes labajā krastā pie „Negurskāms” un Rencēnu ceļa tiltu pār Eiķinupi rudenī – skats no Eiķinupes kreisajā krastā esošā palieņu zālāja (6450_1, 18RZ689_48) vidusdaļas ZA malas DA virzienā uz Eiķinupi un šī zālāja pļauto vidusdaļu un tās R malu (skatu punkta koord. 394863N/577287E), U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.



805. att. Daļēji nopļauts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_53) ar atālu liegumā Burtņieka DAD un Eiķinupes labajā krastā pie „Negurskāms” un Rencēnu ceļa tiltu pār Eiķinupi rudenī – skats no Eiķinupes kreisajā krastā esošā palieņu zālāja (6450_1, 18RZ689_48) vidusdaļas ZA malas ZAA virzienā uz Eiķinupi un šī zālāja pļauto vidusdaļu un tās Z malu (skatu punkta koord. 394863N/577287E)., U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.



806. att. Daļēji nopļauts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_53) ar atālu liegumā Burtņieka DAD un Eiķinupes labajā krastā pie „Negurskāms” un Rencēnu ceļa tiltu pār Eiķinupi rudenī – skats no Eiķinupes kreisajā krastā esošā palieņu zālāja (6450_1, 18RZ689_48) vidusdaļas ZA malas (attēla kreisā mala) ZA virzienā uz Eiķinupi un šī zālāja pļauto vidusdaļu un tās Z malu (skatu punkta koord. 394863N/577287E)., U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.



807. att. Nesen daļēji nopļauts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_53) ar atālu liegumā Burtņieka DAD un Eiķinupes labajā krastā pie „Negurskāms” un Rencēnu ceļa tiltu pār Eiķinupi rudenī – skats no zālāja nesen nopļautās vidusdaļas ZR malas DRD virzienā uz šī zālāja vidusdaļu (skatu punkta koord. 394857N/577341E)., U.Suško foto 2024. gada 7. oktobrī.



808. att. Nesen daļēji nopļauts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_53) ar atālu liegumā Burtņieka DAD un Eiķinupes labajā krastā pie „Negurskāms” un Rencēnu ceļa tiltu pār Eiķinupi rudenī – skats no zālāja nesen nopļautās vidusdaļas ZR malas DRR virzienā uz šī zālāja vidusdaļu un Eiķinupes kreiso krastu tālumā (skatu punkta koord. 394857N/577341E)., U.Suško foto 2024. gada 7. oktobrī.



809. att. Nesen daļēji nopļauts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_53) ar atālu liegumā Burtņieka DAD un Eiķinupes labajā krastā pie „Negurskāms” un Rencēnu ceļa tiltu pār Eiķinupi rudenī – skats no zālāja nesen nopļautās vidusdaļas ZR malas R virzienā uz šī zālāja vidusdaļas ZR malu, Eiķinupi un tās kreisajā krastā esošajiem diviem palieņu zālājiem (6450_1, 18RZ689_48, 6450_3, 18RZ689_45) ar zirgu ganību un „Madarām” tālumā (skatu punkta koord. 394857N/577341E)., U.Suško foto 2024. gada 7. oktobrī.



810. att. Nesen daļēji nopļauts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_53) ar atālu liegumā Burtņieka DAD un Eiķinupes labajā krastā pie „Negurskāms” un Rencēnu ceļa tiltu pār Eiķinupi rudenī – skats no zālāja nesen nopļautās vidusdaļas ZR malas ZRR virzienā uz šī zālāja vidusdaļu ZR malu, Eiķinupi un tās kreisajā krastā esošajiem diviem palieņu zālājiem (6450_1, 18RZ689_48, 6450_3, 18RZ689_45) ar zirgu ganību un „Madarām” tālumā (skatu punkta koord. 394857N/577341E)., U.Suško foto 2024. gada 7. oktobrī.



811. att. Nesen daļēji nopļauts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_53) ar atālu liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes labajā krastā pie „Negurskāms” un Rencēnu ceļa tiltu pār Eiķinupi rudenī – skats no zālāja nesen nopļautās vidusdaļas ZR malas ZRZ virzienā uz šī zālāja vidusdaļas ZR malu, Eiķinupi un tās kreisajā krastā esošajiem diviem palieņu zālājiem (6450_1, 18RZ689_48, 6450_3, 18RZ689_45) ar zirgu ganību (skatu punkta koord. 394857N/577341E), U.Suško foto 2024. gada 7. oktobrī.



812. att. Nesen daļēji nopļauts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_53) ar atālu liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes labajā krastā pie „Negurskāms” un Rencēnu ceļa tiltu pār Eiķinupi rudenī – skats no zālāja nesen nopļautās vidusdaļas ZR malas ZAZ virzienā uz šī zālāja vidusdaļas Z malu, Eiķinupi un tās kreisajā krastā esošajiem diviem palieņu zālājiem (6450_1, 18RZ689_48, 6450_3, 18RZ689_45) ar zirgu ganību (skatu punkta koord. 394857N/577341E), U.Suško foto 2024. gada 7. oktobrī.



813. att. Nesen daļēji nopļauts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_53) ar atālu liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes labajā krastā pie „Negurskāms” un Rencēnu ceļa tiltu pār Eiķinupi rudenī – skats no zālāja nesen nopļautās vidusdaļas ZR malas ZA virzienā uz šī zālāja vidusdaļas Z malu, Eiķinupi un tās kreisajā krastā esošajiem diviem palieņu zālājiem (6450_1, 18RZ689_48, 6450_3, 18RZ689_45) ar zirgu ganību (skatu punkta koord. 394857N/577341E), U.Suško foto 2024. gada 7. oktobrī.



814. att. Nesen daļēji nopļauts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_53) ar atālu liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes labajā krastā pie „Negurskāms” un Rencēnu ceļa tiltu pār Eiķinupi rudenī – skats no zālāja nesen nopļautās vidusdaļas ZR malas ZAA virzienā uz šī zālāja vidusdaļas ZA malu, Eiķinupi un tās kreisajā krastā esošajiem diviem palieņu zālājiem (6450_1, 18RZ689_48, 6450_3, 18RZ689_45) ar zirgu ganību (skatu punkta koord. 394857N/577341E), U.Suško foto 2024. gada 7. oktobrī.



815. att. Nesen daļēji nopļauts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_53) ar atālu liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes labajā krastā pie „Negurskāms” un Rencēnu ceļa tiltu pār Eiķinupi rudenī – skats no zālāja nesen nopļautās vidusdaļas ZR malas A virzienā uz šī zālāja vidusdaļas A malu, Eiķinupi un tās kreisajā krastā esošajiem diviem palieņu zālājiem (6450_1, 18RZ689_48, 6450_3, 18RZ689_45) ar zirgu ganību (skatu punkta koord. 394857N/577341E), U.Suško foto 2024. gada 7. oktobrī.



816. att. Neplauts un daļēji nopļauts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_53) liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes labajā krastā pie „Negurskāms” un Rencēnu ceļa tiltu pār Eiķinupi rudenī – skats no Eiķinupes kreisajā krastā esošā palieņu zālāja (6450_1, 18RZ689_48) Z daļas DA malas DAD virzienā uz Eiķinupi un Negurskas ieteku tajā, kā arī šī zālāja plautās vidusdaļas Z galu un neplauto Z daļu (skatu punkta koord. 394962N/577404E), U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.



817. att. Neplauts un daļēji noplauts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_53) liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes labajā krastā pie „Negurskāms” un Rencēnu ceļa tiltu pār Eiķinupi rudenī – skats no Eiķinupes kreisajā krastā esošā palieņu zālāja (6450_1, 18RZ689_48) Z daļas DA malas D virzienā uz Eiķinupi un Negurskas ieteku tajā, kā arī šī zālāja plautās vidusdaļas Z galu (skatu punkta koord. 394962N/577404E)., *U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.*



819. att. Neplauts un daļēji noplauts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_53) liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes labajā krastā pie „Negurskāms” un Rencēnu ceļa tiltu pār Eiķinupi rudenī – skats no Eiķinupes kreisajā krastā esošā palieņu zālāja (6450_1, 18RZ689_48) Z daļas DA malas D virzienā uz Eiķinupi un Negurskas ieteku tajā, kā arī šī zālāja plautās vidusdaļas Z galu (skatu punkta koord. 394912N/577307E)., *U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.*



821. att. Nesen daļēji noplauts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_53) ar atālu liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes labajā krastā pie „Negurskāms” un Rencēnu ceļa tiltu pār Eiķinupi rudenī – skats no zālāja nesen noplautās vidusdaļas Z malas DR virzienā uz šī zālāja vidusdaļu un A malu (skatu punkta koord. 394914N/577409E)., *U.Suško foto 2024. gada 7. oktobrī.*



818. att. Neplauts un daļēji noplauts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_53) liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes labajā krastā pie „Negurskāms” un Rencēnu ceļa tiltu pār Eiķinupi rudenī – skats no Eiķinupes kreisajā krastā esošā palieņu zālāja (6450_1, 18RZ689_48) Z daļas DA malas DAD virzienā uz Eiķinupi un Negurskas ieteku tajā, kā arī šī zālāja plautās vidusdaļas Z galu un neplauto Z daļu (skatu punkta koord. 394912N/577307E)., *U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.*



820. att. Nesen daļēji noplauts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_53) ar atālu liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes labajā krastā pie „Negurskāms” un Rencēnu ceļa tiltu pār Eiķinupi rudenī – skats no zālāja nesen noplautās vidusdaļas Z malas DRD virzienā uz šī zālāja vidusdaļu un A malu (skatu punkta koord. 394914N/577409E)., *U.Suško foto 2024. gada 7. oktobrī.*



822. att. Nesen daļēji noplauts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_53) ar atālu liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes labajā krastā pie „Negurskāms” un Rencēnu ceļa tiltu pār Eiķinupi rudenī – skats no zālāja nesen noplautās vidusdaļas Z malas DR virzienā uz šī zālāja vidusdaļu un ZR malu, Eiķinupi un tās kreisajā krastā esošajiem diviem palieņu zālājiem (6450_1, 18RZ689_48, 6450_3, 18RZ689_45) ar zirgu ganību (skatu punkta koord. 394914N/577409E)., *U.Suško foto 2024. gada 7. oktobrī.*



823. att. Nesen daļēji nopļauts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_53) ar atālu liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes labajā krastā pie „Negurskā” un Rencēnu ceļa tiltu pār Eiķinupi rudenī – skats no zālāja nesen nopļautās vidusdaļas Z malas R virzienā uz šī zālāja vidusdaļu un ZR malu, Eiķinupi un tās kreisajā krastā esošajiem diviem palieņu zālājiem (6450_1, 18RZ689_48, 6450_3, 18RZ689_45) ar zirgu ganību un „Madarām” tālumā (skatu punkta koord. 394914N/577409E), *Ū.Suško foto 2024. gada 7. oktobrī.*



824. att. Nesen daļēji nopļauts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_53) ar atālu liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes labajā krastā pie „Negurskā” un Rencēnu ceļa tiltu pār Eiķinupi rudenī – skats no zālāja nesen nopļautās vidusdaļas Z malas ZRR virzienā uz šī zālāja vidusdaļu un ZR malu, Eiķinupi un tās kreisajā krastā esošajiem diviem palieņu zālājiem (6450_1, 18RZ689_48, 6450_3, 18RZ689_45) ar zirgu ganību un „Madarām” tālumā (skatu punkta koord. 394914N/577409E), *Ū.Suško foto 2024. gada 7. oktobrī.*



825. att. Nesen daļēji nopļauts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_53) ar atālu liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes labajā krastā pie „Negurskā” un Rencēnu ceļa tiltu pār Eiķinupi rudenī – skats no zālāja nesen nopļautās vidusdaļas Z malas ZR virzienā uz šī zālāja vidusdaļas Z malu pie Negurskas ietekas Eiķinupē, Eiķinupi un tās kreisajā krastā esošajiem diviem palieņu zālājiem (6450_1, 18RZ689_48, 6450_3, 18RZ689_45) ar zirgu ganību (skatu punkta koord. 394914N/577409E), *Ū.Suško foto 2024. gada 7. oktobrī.*



826. att. Nesen daļēji nopļauts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_53) ar atālu liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes labajā krastā pie „Negurskā” un Rencēnu ceļa tiltu pār Eiķinupi rudenī – skats no zālāja nesen nopļautās vidusdaļas Z malas Z virzienā uz šī zālāja vidusdaļas Z malu pie Negurskas ietekas Eiķinupē, Negurskas ietekas krūmāju un šī zālāja nepļauto Z daļu (skatu punkta koord. 394914N/577409E), *Ū.Suško foto 2024. gada 7. oktobrī.*



827. att. Daļēji pļauts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_53) liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes labajā krastā pie „Negurskā” un Rencēnu ceļa tiltu pār Eiķinupi rudenī – skats no zālāja nesen nopļautās vidusdaļas Z malas ZA virzienā uz Negurskas ietekas krūmāju un šī zālāja nepļauto Z daļu (skatu punkta koord. 394914N/577409E), *Ū.Suško foto 2024. gada 7. oktobrī.*



828. att. Nesen daļēji nopļauts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_53) ar atālu liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes labajā krastā pie „Negurskā” un Rencēnu ceļa tiltu pār Eiķinupi rudenī – skats no zālāja nesen nopļautās vidusdaļas ZAA malas DRR virzienā uz šī zālāja vidusdaļu un tās A malu (skatu punkta koord. 394738N/577470E), *Ū.Suško foto 2024. gada 7. oktobrī.*



829. att. Nesen daļēji nopļauts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_53) ar atālu liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes labajā krastā pie „Negurskā” un Rencēnu ceļa tiltu pār Eiķinupi rudenī – skats no zālāja nesen nopļautās vidusdaļas ZAA malas R virzienā uz šī zālāja vidusdaļu un Eiķinupes kreiso krastu tālumā (skatu punkta koord. 394738N/577470E), *U.Suško foto 2024. gada 7. oktobrī.*



830. att. Nesen daļēji nopļauts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_53) ar atālu liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes labajā krastā pie „Negurskā” un Rencēnu ceļa tiltu pār Eiķinupi rudenī – skats no zālāja nesen nopļautās vidusdaļas ZAA malas ZRR virzienā uz šī zālāja vidusdaļu Z malu un Eiķinupes kreiso krastu tālumā (skatu punkta koord. 394738N/577470E), *U.Suško foto 2024. gada 7. oktobrī.*



831. att. Daļēji pļauts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_53) liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes labajā krastā pie „Negurskā” un Rencēnu ceļa tiltu pār Eiķinupi rudenī – skats no šī zālāja nepļautās Z daļas A malas pie „Senčiem” R virzienā uz šo zālāja daļu un Eiķinupes kreiso krastu ar noganīto palieņu zālāju (6450_3, 18RZ689_45) un „Madarām” tālumā (skatu punkta koord. 394874N/577560E), *U.Suško foto 2024. gada 7. oktobrī.*



832. att. Daļēji pļauts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_53) liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes labajā krastā pie „Negurskā” un Rencēnu ceļa tiltu pār Eiķinupi rudenī – skats no šī zālāja nepļautās Z daļas A malas pie „Senčiem” ZRR virzienā uz šo zālāja daļu un Eiķinupes kreiso krastu ar noganīto palieņu zālāju (6450_3, 18RZ689_45) un „Madarām” tālumā (skatu punkta koord. 394874N/577560E), *U.Suško foto 2024. gada 7. oktobrī.*



833. att. Daļēji pļauts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_53) liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes labajā krastā pie „Negurskā” un Rencēnu ceļa tiltu pār Eiķinupi rudenī – skats no šī zālāja nepļautās Z daļas A malas pie „Senčiem” ZRR virzienā uz šo zālāja daļu (skatu punkta koord. 394874N/577560E), *U.Suško foto 2024. gada 7. oktobrī.*



834. att. Daļēji pļauts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_53) liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes labajā krastā pie „Negurskā” un Rencēnu ceļa tiltu pār Eiķinupi rudenī – skats no šī zālāja nepļautās Z daļas R malas Eiķinupes labajā krastā DRD virzienā pāri Eiķinupē ietekošajai Negurskai uz šī zālāja pļauto vidusdaļu un Eiķinupes kreiso krastu tālumā (skatu punkta koord. 394937N/577411E), *U.Suško foto 2024. gada 7. oktobrī.*



835. att. Daļēji pļauts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_53) liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes labajā krastā pie „Negurskā” un Rencēnu ceļa tiltu pār Eiķinupi rudenī – skats no Eiķinupes kreisajā krastā esošā palieņu zālāja (6450_1, 18RZ689_48) Z daļas DA malas DAA virzienā uz Eiķinupi un Negurskas ieteku tajā, kā arī šī zālāja neplauto Z daļu (skatu punkta koord. 394912N/577307E)., U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.



836. att. Daļēji pļauts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_53) liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes labajā krastā pie „Negurskā” un Rencēnu ceļa tiltu pār Eiķinupi rudenī – skats no Eiķinupes kreisajā krastā esošā palieņu zālāja (6450_1, 18RZ689_48) Z daļas DA malas DAA virzienā uz Eiķinupi un Negurskas ieteku tajā, kā arī šī zālāja neplauto Z daļu (skatu punkta koord. 394962N/577404E)., U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.



837. att. Daļēji pļauts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_53) liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes labajā krastā pie „Negurskā” un Rencēnu ceļa tiltu pār Eiķinupi rudenī – skats šī zālāja neplautās Z daļas R malas Eiķinupes labajā krastā ZRZ virzienā pāri Eiķinupē ietekošajai Negurskai uz Eiķinupes kreisajā krastā esošiem noganītajiem palieņu zālājiem (6450_1, 18RZ689_48, 6450_3, 18RZ689_45) un „Madarām” tālumā (skatu punkta koord. 394937N/577411E)., U.Suško foto 2024. gada 7. oktobrī.



838. att. Daļēji pļauts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_53) liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes labajā krastā pie „Negurskā” un Rencēnu ceļa tiltu pār Eiķinupi rudenī – skats šī zālāja neplautās Z daļas R malas Eiķinupes labajā krastā Z virzienā pāri Eiķinupē ietekošajai Negurskai uz Eiķinupes kreisajā krastā esošo noganīto palieņu zālāju (6450_1, 18RZ689_48) (skatu punkta koord. 394937N/577411E)., U.Suško foto 2024. gada 7. oktobrī.



839. att. Daļēji pļauts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_53) liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes labajā krastā pie „Negurskā” un Rencēnu ceļa tiltu pār Eiķinupi rudenī – skats šī zālāja neplautās Z daļas R malas Eiķinupes labajā krastā ZA virzienā uz Eiķinupi un šo zālāja daļu (skatu punkta koord. 394937N/577411E)., U.Suško foto 2024. gada 7. oktobrī.



840. att. Daļēji pļauts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_53) liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes labajā krastā pie „Negurskā” un Rencēnu ceļa tiltu pār Eiķinupi rudenī – skats šī zālāja neplautās Z daļas R malas Eiķinupes labajā krastā A virzienā uz šo zālāja daļu (skatu punkta koord. 394937N/577411E)., U.Suško foto 2024. gada 7. oktobrī.



841. att. Daļēji pļauts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_53) liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes labajā krastā pie „Negurskāms” un Rencēnu ceļa tiltu pār Eiķinupi rudenī – skats šī zālāja neplautās Z daļas R malas Eiķinupes labajā krastā DR virzienā uz šīs zālāja daļas R malu, Eiķinupi un tās kreisajā krastā esošajiem noganītajiem palieņu zālājiem (6450_1, 18RZ689_48, 6450_3, 18RZ6689_45) un „Madarām” tālumā (skatu punkta koord. 394949N/577447E), U.Suško foto 2024. gada 7. oktobrī.



843. att. Daļēji pļauts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_53) liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes labajā krastā pie „Negurskāms” un Rencēnu ceļa tiltu pār Eiķinupi rudenī – skats šī zālāja neplautās Z daļas R malas Eiķinupes labajā krastā ZRZ virzienā uz šīs zālāja daļas R malu, Eiķinupi un tās kreisajā krastā esošo noganīto palieņu zālāju (6450_1, 18RZ689_48) (skatu punkta koord. 394949N/577447E), U.Suško foto 2024. gada 7. oktobrī.



845. att. Daļēji pļauts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_53) liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes labajā krastā pie „Negurskāms” un Rencēnu ceļa tiltu pār Eiķinupi rudenī – skats šī zālāja neplautās Z daļas R malas Eiķinupes labajā krastā ZA virzienā uz šīs zālāja daļas R malu, Eiķinupi un tās kreisajā krastā esošo noganīto palieņu zālāju (6450_1, 18RZ689_48) (skatu punkta koord. 394949N/577447E), U.Suško foto 2024. gada 7. oktobrī.



842. att. Daļēji pļauts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_53) liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes labajā krastā pie „Negurskāms” un Rencēnu ceļa tiltu pār Eiķinupi rudenī – skats šī zālāja neplautās Z daļas R malas Eiķinupes labajā krastā ZR virzienā uz šīs zālāja daļas R malu, Eiķinupi un tās kreisajā krastā esošo noganīto palieņu zālāju (6450_1, 18RZ689_48) (skatu punkta koord. 394949N/577447E), U.Suško foto 2024. gada 7. oktobrī.



844. att. Daļēji pļauts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_53) liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes labajā krastā pie „Negurskāms” un Rencēnu ceļa tiltu pār Eiķinupi rudenī – skats šī zālāja neplautās Z daļas R malas Eiķinupes labajā krastā Z virzienā uz šīs zālāja daļas R malu, Eiķinupi un tās kreisajā krastā esošo noganīto palieņu zālāju (6450_1, 18RZ689_48) (skatu punkta koord. 394949N/577447E), U.Suško foto 2024. gada 7. oktobrī.



846. att. Sekls meliorācijas grāvis ar baltalksnāja aizaugušiem krastiem starp daļēji pļautā palieņu zālāja (6450_1, 18RZ689_53) neplautās Z daļas Z galu un tā Z pusē esošo neplauto palieņu zālāju (6450_1, IS19_22) liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes labajā krastā pie „Arkādijām” – skats grāvja gultnes DAA virzienā augšup pret straumi (skatu punkta koord. 395028N/577556E), U.Suško foto 2024. gada 7. oktobrī.



847. att. Sekls meliorācijas grāvis ar baltalksnāja aizaugušiem krastiem starp daļēji plautā palieņu zālāja (6450_1, 18RZ689_53) neplautās Z daļas Z galu un tā Z pusē esošo neplauto palieņu zālāju (6450_1, IS19_22) liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes labajā krastā pie „Arkādijām” – skats grāvja gultnes Z/RR virzienā lejup pa straumi (skatu punkta koord. 395028N/577556E), U.Suško foto 2024. gada 7. oktobrī.



848. att. Neplauts palieņu zālājs (6450_1, IS19_22) liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes labajā krastā pie „Arkādijām” rudenī – skats no Eiķinupes kreisajā krastā esošā palieņu zālāja (6450_1, 18RZ689_62) A gala DAD virzienā uz Eiķinupi un tās labajā krastā esošo palieņu zālāju (skatu punkta koord. 395176N/577515E), U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.



849. att. Neplauts palieņu zālājs (6450_1, IS19_22) liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes labajā krastā pie „Arkādijām” rudenī – skats no Eiķinupes kreisajā krastā esošā palieņu zālāja (6450_1, 18RZ689_62) A gala DAA virzienā uz Eiķinupi un tās labajā krastā esošo palieņu zālāju (skatu punkta koord. 395176N/577515E), U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.



850. att. Neplauts palieņu zālājs (6450_1, IS19_22) liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes labajā krastā pie „Arkādijām” rudenī – skats no Eiķinupes kreisajā krastā esošā palieņu zālāja (6450_1, 18RZ689_62) A gala ZAA virzienā uz Eiķinupi un tās labajā krastā esošo palieņu zālāju (skatu punkta koord. 395176N/577515E), U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.



851. att. Neplauts palieņu zālājs (6450_1, IS19_22) liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes labajā krastā pie „Arkādijām” rudenī – skats no Eiķinupes kreisajā krastā esošā palieņu zālāja (6450_1, 18RZ689_62) A gala ZA virzienā uz Eiķinupi un tās labajā krastā esošo palieņu zālāju (skatu punkta koord. 395176N/577515E), U.Suško foto 2024. gada 26. oktobrī.



852. att. Neplauts palieņu zālājs (6450_1, IS19_22) liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes labajā krastā pie „Arkādijām” rudenī – skats no zālāja vidusdaļas DAA virzienā uz zālāja A malu (skatu punkta koord. 395226N/577536E), U.Suško foto 2024. gada 7. oktobrī.



853. att. Neplauts palieņu zālājs (6450_1, IS19_22) liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes labajā krastā pie „Arkādijām” rudenī – skats no zālāja vidusdaļas DRD virzienā uz Eiķinupi un zālāja R malu un Eiķinupes kreisajā krastā esošajiem noganītajiem palieņu zālājiem (6450_1, 18RZ689_62, 6450_3, 18RZ689_45, 6450_1, 18RZ689_48) un „Madarām” tālumā (skatu punkta koord. 395226N/577536E), *U.Suško foto 2024. gada 7. oktobrī.*



854. att. Neplauts palieņu zālājs (6450_1, IS19_22) liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes labajā krastā pie „Arkādijām” rudenī – skats no zālāja vidusdaļas R virzienā uz Eiķinupi un zālāja R malu un Eiķinupes kreisajā krastā esošajiem noganītajiem palieņu zālājiem (6450_1, 18RZ689_62, 6450_3, 18RZ689_45) un „Madarām” tālumā (skatu punkta koord. 395226N/577536E), *U.Suško foto 2024. gada 7. oktobrī.*



855. att. Neplauts palieņu zālājs (6450_1, IS19_22) liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes labajā krastā pie „Arkādijām” rudenī – skats no zālāja vidusdaļas ZRZ virzienā uz Eiķinupi un zālāja R malu un Eiķinupes kreisajā krastā esošo noganīto palieņu zālāju (6450_1, 18RZ689_62) (skatu punkta koord. 395226N/577536E), *U.Suško foto 2024. gada 7. oktobrī.*



856. att. Neplauts palieņu zālājs (6450_1, IS19_22) liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes labajā krastā pie „Arkādijām” rudenī – skats no zālāja vidusdaļas Z virzienā uz Eiķinupi un zālāja Z daļu un Eiķinupes kreisajā krastā esošo noganīto palieņu zālāju (6450_1, 18RZ689_62) (skatu punkta koord. 395226N/577536E), *U.Suško foto 2024. gada 7. oktobrī.*



857. att. Neplauts palieņu zālājs (6450_1, IS19_22) liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes labajā krastā pie „Arkādijām” rudenī – skats no zālāja vidusdaļas Z virzienā uz Eiķinupi un zālāja Z daļu (skatu punkta koord. 395226N/577536E), *U.Suško foto 2024. gada 7. oktobrī.*



858. att. Neplauts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_59) liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes labajā krastā pie Eiķinupes ietekas ezerā rudenī – skats no zālāja DRD malas ZRR virzienā uz Eiķinupes kreiso krastu (skatu punkta koord. 395339N/577539E), *U.Suško foto 2024. gada 7. oktobrī.*



859. att. Neplauts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_59) liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes labajā krastā pie Eiķinupes ietekas ezerā rudenī – skats no zālāja DRD malas ZRZ virzienā uz Eiķinupes kreiso krastu (skatu punkta koord. 395339N/577539E), *U.Suško foto 2024. gada 7. oktobrī.*



860. att. Neplauts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_59) liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes labajā krastā pie Eiķinupes ietekas ezerā rudenī – skats no zālāja DRD malas ZRZ virzienā uz Eiķinupes kreiso krastu (skatu punkta koord. 395339N/577539E), *U.Suško foto 2024. gada 7. oktobrī.*



861. att. Neplauts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_59) liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes labajā krastā pie Eiķinupes ietekas ezerā rudenī – skats no zālāja DRD malas Z virzienā uz Eiķinupes kreiso krastu un Burtnieka DAD krastu (skatu punkta koord. 395339N/577539E), *U.Suško foto 2024. gada 7. oktobrī.*



862. att. Neplauts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_59) liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes labajā krastā pie Eiķinupes ietekas ezerā rudenī – skats no zālāja DRD malas ZA virzienā uz Burtnieka DAD krastu (skatu punkta koord. 395339N/577539E), *U.Suško foto 2024. gada 7. oktobrī.*



863. att. Neplauts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_59) liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes labajā krastā pie Eiķinupes ietekas ezerā rudenī – skats no zālāja DRD malas ZAA virzienā uz Burtnieka DAD krastu (skatu punkta koord. 395339N/577539E), *U.Suško foto 2024. gada 7. oktobrī.*



864. att. Neplauts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_59) liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes labajā krastā pie Eiķinupes ietekas ezerā rudenī – skats no zālāja DRD malas A virzienā uz Burtnieka DAD krastu (skatu punkta koord. 395339N/577539E), *U.Suško foto 2024. gada 7. oktobrī.*



865. att. Neplauts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_59) liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes labajā krastā pie Eiķinupes ietekas ezerā rudenī – skats no zālāja DAA malas R virzienā uz Eiķinupes kreiso krastu (skatu punkta koord. 395465N/577713E), *U.Suško foto 2024. gada 7. oktobrī.*



866. att. Neplauts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_59) liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes labajā krastā pie Eiķinupes ietekas ezerā rudenī – skats no zālāja DAA malas ZRR virzienā uz Eiķinupes kreiso krastu un Burtnieka DAD krastu (skatu punkta koord. 395465N/577713E), *U.Suško foto 2024. gada 7. oktobrī.*



867. att. Neplauts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_59) liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes labajā krastā pie Eiķinupes ietekas ezerā rudenī – skats no zālāja DAA malas ZRZ virzienā uz Burtnieka DAD krastu (skatu punkta koord. 395465N/577713E), *U.Suško foto 2024. gada 7. oktobrī.*



868. att. Neplauts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_59) liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes labajā krastā pie Eiķinupes ietekas ezerā rudenī – skats no zālāja DAA malas Z virzienā uz Burtnieka DAD krastu (skatu punkta koord. 395465N/577713E), *U.Suško foto 2024. gada 7. oktobrī.*



869. att. Neplauts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_59) liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes labajā krastā pie Eiķinupes ietekas ezerā rudenī – skats no zālāja DAA malas ZAA virzienā uz Burtnieka DAD krastu (skatu punkta koord. 395465N/577713E), *U.Suško foto 2024. gada 7. oktobrī.*



870. att. Neplauts palieņu zālājs (6450_1, 24US6_33) liegumā Burtnieka DAD krastā pie „Dambjiem” un Dambjupītes ietekas ezerā – skats no zālāja A gala DRR virzienā uz ezera krastu (skatu punkta koord. 396828N/577684E), *U.Suško foto 2024. gada 11. oktobrī.*

Visā dabas liegumā un tā perspektīvi paplašināmajā daļā izcilas kvalitātes zālāji sastopams tikai vienā 0,99 ha lielā palieņu zālāja poligonā Burtnieka ZAA krastā pie Radziņmeža (Tēvplaviņa, 24US6_30), kas sastāda 0,3% no šīs teritorijas platības (2. tab., 1120.-1150. att.). Dabas liegumā no šīs platības atrodas 0,96 ha, kas sastāda 0,7% no tā platības, un 0,3 ha liela platība atrodas dabas lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā, kas sastāda 0,02% no tās platības.

Labas kvalitātes zālāji dabas liegumā un tā perspektīvi paplašināmajā daļā sastopami kopumā 12 poligonos 207,26 ha lielā platībā, kas sastāda 66,0% no tās platības (2. tab.). Dabas liegumā no šīs platības atrodas pieci veseli poligoni un četru poligonu lielākā daļa 47,30 ha lielā platībā, kas sastāda 33,2% no tā platības, un 168,17 ha liela platība piecos veselos poligonos un 12 poligonu mazākajās daļās atrodas dabas lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā, kas sastāda 98,0% no tās platības.

Vidējas kvalitātes zālāji dabas liegumā un tā perspektīvi paplašināmajā daļā sastopami kopumā 17 poligonos 89,16 ha lielā platībā, kas sastāda 28,4% no tās platības (2. tab.). Dabas liegumā no šīs platības atrodas pieci veseli poligoni un 12 poligonu lielākā daļa 77,76 ha lielā platībā, kas sastāda 54,5% no tā platības, un 3,19 ha liela platība četros veselos poligonos un 12 poligonu mazākajā daļā atrodas dabas lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā, kas sastāda 1,9% no tās platības.

Slikta kvalitātes zālāji dabas liegumā un tā perspektīvi paplašināmajā daļā sastopami kopumā sešos poligonos 16,75 ha lielā platībā, kas sastāda 5,3% no tās platības (2. tab.). Dabas liegumā no šīs platības atrodas divi veseli poligoni un trīs poligonu lielākā daļa 16,61 ha lielā platībā, kas sastāda 11,6% no tā platības, un 0,14 ha liela platība trijos poligonu mazākajā daļā atrodas dabas lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā, kas sastāda 0,08% no tās platības.

Dabas lieguma „Burtnieku ezera zālāji” un tā perspektīvi paplašināmajā daļā apsaimniekošana veicama kopumā 192 zālāju poligonos 312,28 ha lielā platībā, no kuras 140,8 ha (72 poligoni) atrodas dabas liegumā un 171,49 ha (120 poligoni) ārpus tā, kas kopā ar koku un krūmu apauguma novākšanas poligoniem ir, attiecīgi, 1176 poligoni kopā, 907 poligoni dabas liegumā un 269 poligoni ārpus tā, tai skaitā:

1) regulāras apsaimniekošanas turpināšana veicama kopumā 39 zālāju poligonos un 197,04 ha lielā platībā, no kuras 38,66 ha (18 poligoni) atrodas dabas liegumā un 158,38 ha ārpus tā (21 poligoni) (8. piel);

2) atjaunojoša pļaušana ar siena novākšanu dabas lieguma „Burtnieku ezera zālāji” un tā perspektīvi paplašināmajā daļā veicama kopumā 153 zālāju poligonos un 115,24 ha lielā platībā, no kuras 102,14 ha (54 poligoni) atrodas dabas liegumā un 13,11 ha ārpus tā (99 poligoni) (9. piel);

3) koku un krūmu apaugums novākšana dabas lieguma „Burtnieku ezera zālāji” un tā perspektīvi paplašināmajā daļā veicama kopumā 984 zālāju poligonos un 26,28 ha lielā platībā, no kuras 24,46 ha (835 poligoni) atrodas dabas liegumā un 1,81 ha ārpus tā (149 poligoni) (10. piel).

Gandrīz visi dabas liegumā „Burtnieku ezera zālāji” un tā perspektīvi paplašināmajā daļā konstatētie Eiropas Savienības aizsargājami zālāju biotopi – kopumā 35 poligoni 312,21 ha kopplatībā atbilst arī botāniskajiem BVZ un viens dabas liegumā esošais potenciālais aizsargājamā zālāju biotopa poligons 1,95 ha platībā (18RZ689_69) – potenciālajam botāniskajam BVZ (3. tab.). No šiem potenciālo botānisko BVZ poligoniem dabas liegumā atrodas deviņi veseli poligoni un 21 poligona lielākā daļa 140,68 ha kopplatībā, kā arī vēl viens vienīgā potenciālā botāniskā BVZ poligons 1,95 ha platībā (18RZ689_69). Savukārt dabas lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā atrodas četri veseli botānisko BVZ poligoni (19RZ689_34, 24US6_31, 24US6_44, 24US6_44) un 21 poligona mazākā daļa 171,53 ha kopplatībā.

Briedes kreisajā krastā un Vecbriedes abos krastos esošā palieņu zālāja 19RZ689_75 poligona lielākā daļa (30 ha jeb 87% no zālāja kopējās platības) šobrīd ir vienīgā dabas liegumā, kas atzīta arī par ķikuta BVZ, kura platība aizņem kopumā 44,01 ha (3. tab., 160.-264. att.).



871. att. Neplauts palieņu zālājs (6450_1, 24US6_33) liegumā Burtnieka DAD krastā pie „Dambjiem” un Dambjupītes ietekas ezerā – skats no zālāja A gala DR malas DR virzienā uz ezera krastu (skatu punkta koord. 396812N/577652E), U.Suško foto 2024. gada 11. oktobrī.



872. att. Neplauts palieņu zālājs (6450_1, 24US6_33) liegumā Burtnieka DAD krastā pie „Dambjiem” un Dambjupītes ietekas ezerā – skats no zālāja A gala DR malas ZRR virzienā uz ezera krastu (skatu punkta koord. 396812N/577652E), U.Suško foto 2024. gada 11. oktobrī.



873. att. Neplauts palieņu zālājs (6450_1, 24US6_33) liegumā Burtnieka DAD krastā pie „Dambjiem” un Dambjupītes ietekas ezerā – skats no zālāja A gala DR malas ZRR virzienā uz ezera krastu (skatu punkta koord. 396812N/577652E), U.Suško foto 2024. gada 11. oktobrī.



874. att. Neplauts palieņu zālājs (6450_1, 24US6_33) liegumā Burtnieka DAD krastā pie „Dambjiem” un Dambjupītes ietekas ezerā – skats no zālāja A gala DR malas ZRZ virzienā uz ezera krastu (skatu punkta koord. 396812N/577652E), U.Suško foto 2024. gada 11. oktobrī.



875. att. Neplauts palieņu zālājs (6450_1, 24US6_33) liegumā Burtnieka DAD krastā pie „Dambjiem” un Dambjupītes ietekas ezerā – skats no zālāja A gala DR malas ZAA virzienā uz zālāja A galu (skatu punkta koord. 396812N/577652E), U.Suško foto 2024. gada 11. oktobrī.



876. att. Neplauts palieņu zālājs (6450_1, 24US6_34) liegumā Burtnieka DAD stāvkrasta DR pusē pie „Dambjiem” – skats no ezera DAD krasta „Ērgļu” R pusē DRR virzienā uz zālāju un Burtnieka DAD un D krastu un Briedes ieteku ezerā (skatu punkta koord. 397372N/577793E), U.Suško foto 2024. gada 12. oktobrī.



877. att. Neplauts palieņu zālājs (6450_1, 24US6_34) liegumā Burtnieka DAD stāvkrasta DR pusē pie „Dambjiem” – skats no ezera DAD krasta „Ērgļu” R pusē DRR virzienā uz zālāju un Burtnieka DAD un D krastu un Briedes ieteku ezerā (skatu punkta koord. 397372N/577793E), U.Suško foto 2024. gada 12. oktobrī.



878. att. Neplauts palieņu zālājs (6450_1, 24US6_34) liegumā Burtnieka DAD stāvkrasta DR pusē pie „Dambjiem” – skats no zālāja A puses starp Burtnieka DAD stāvkastu un „Dambjiem” DR virzienā uz zālāju un ezeru DAD, D un DRD krastu Burtniekos un to apkārtnē (skatu punkta koord. 396316N/578572E), U.Suško foto 2024. gada 12. oktobrī.



879. att. Neplauts palieņu zālājs (6450_1, 24US6_34) liegumā Burtnieka DAD stāvkrasta DR pusē pie „Dambjiem” – skats no zālāja A puses starp Burtnieka DAD stāvkastu un „Dambjiem” DRD virzienā uz zālāju un ezeru DAD un D krastu Burtniekos ar Vīsrāga skatu torni (skatu punkta koord. 396316N/578572E), U.Suško foto 2024. gada 12. oktobrī.



880. att. Neplauts palieņu zālājs (6450_1, 24US6_34) liegumā Burtnieka DAD stāvkrasta DR pusē pie „Dambjiem” – skats no zālāja A puses starp Burtnieka DAD stāvkastu un „Dambjiem” DRD virzienā uz zālāju un ezeru DAD un D krastu Burtniekos (skatu punkta koord. 396316N/578572E), U.Suško foto 2024. gada 12. oktobrī.



881. att. Neplauts palieņu zālājs (6450_1, 24US6_34) liegumā Burtnieka DAD stāvkrasta DR pusē pie „Dambjiem” – skats no zālāja DAD daļas Z virzienā uz zālāja A malu un ezera stāvkraсту (skatu punkta koord. 397242N/577484E), U.Suško foto 2024. gada 12. oktobrī.



882. att. Neplauts palieņu zālājs (6450_1, 24US6_34) liegumā Burtnieka DAD stāvkrasta DR pusē pie „Dambjiem” – skats no zālāja DAD daļas ZRZ virzienā uz zālāja A daļu un ezera stāvkraсту (skatu punkta koord. 397242N/577484E), U.Suško foto 2024. gada 12. oktobrī.



883. att. Neplauts palieņu zālājs (6450_1, 24US6_34) liegumā Burtnieka DAD stāvkrasta DR pusē pie „Dambjiem” – skats no zālāja DAD daļas ZR virzienā uz zālāju un ezera DAD krastru (skatu punkta koord. 397242N/577484E), U.Suško foto 2024. gada 12. oktobrī.



884. att. Neplauts palieņu zālājs (6450_1, 24US6_34) liegumā Burtnieka DAD stāvkrasta DR pusē pie „Dambjiem” – skats no zālāja DAD daļas ZRR virzienā uz zālāju un ezera DAD krastru (skatu punkta koord. 397242N/577484E), U.Suško foto 2024. gada 12. oktobrī.



885. att. Neplauts palieņu zālājs (6450_1, 24US6_34) liegumā Burtnieka DAD stāvkrasta DR pusē pie „Dambjiem” – skats no zālāja DAD daļas R virzienā uz zālāja D daļu un ezera DAD krastru (skatu punkta koord. 397242N/577484E), U.Suško foto 2024. gada 12. oktobrī.



886. att. Neplauts palieņu zālājs (6450_1, 24US6_34) liegumā Burtnieka DAD stāvkrasta DR pusē pie „Dambjiem” – skats no zālāja DAD daļas DRD virzienā uz zālāja A daļu un ezera DAD krastru (skatu punkta koord. 397242N/577484E), U.Suško foto 2024. gada 12. oktobrī.



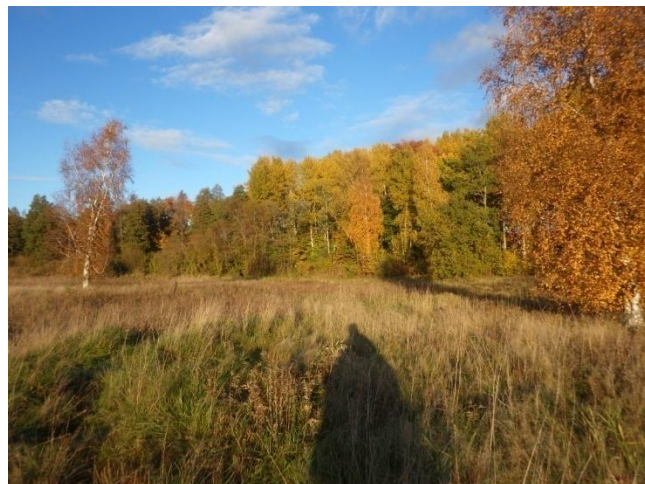
887. att. Neplauts palieņu zālājs (6450_1, 24US6_34) liegumā Burtnieka DAD stāvkrasta DR pusē pie „Dambjiem” – skats no zālāja A malas R virzienā uz zālāju un ezera krastu (skatu punkta koord. 397303N/577519E), U.Suško foto 2024. gada 12. oktobrī.



888. att. Neplauts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_50, 18RZ689_52) liegumā Burtnieka DAA stāvkrasta pakājē pie „Lezdkalniem” – skats no 52. poligona zālāja vidus Z puses ZRZ virzienā uz 52. un 50. poligona zālāja Z daļu (skatu punkta koord. 398522N/577066E), U.Suško foto 2024. gada 15. oktobrī.



889. att. Neplauts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_50, 18RZ689_52) liegumā Burtnieka DAA stāvkrasta pakājē pie „Lezdkalniem” – skats no 52. poligona zālāja vidus Z puses ZAZ virzienā uz 52. un 50. poligona zālāja Z daļu (skatu punkta koord. 398522N/577066E), U.Suško foto 2024. gada 15. oktobrī.



890. att. Neplauts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_50, 18RZ689_52) liegumā Burtnieka DAA stāvkrasta pakājē pie „Lezdkalniem” – skats no 52. poligona zālāja vidus Z puses ZA virzienā uz 52. poligona ZA malu un 50. poligona zālāja vidu (skatu punkta koord. 398522N/577066E), U.Suško foto 2024. gada 15. oktobrī.



891. att. Neplauts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_50, 18RZ689_52) liegumā Burtnieka DAA stāvkrasta pakājē pie „Lezdkalniem” – skats no 52. poligona zālāja vidus Z puses DAA virzienā uz 52., poligona A malu un 50. poligona zālāja vidu (skatu punkta koord. 398522N/577066E), U.Suško foto 2024. gada 15. oktobrī.



892. att. Neplauts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_50, 18RZ689_52) liegumā Burtnieka DAA stāvkrasta pakājē pie „Lezdkalniem” – skats no 52. poligona zālāja vidus Z puses DA virzienā uz 52. poligona A malu un 50. poligona zālāja D daļu (skatu punkta koord. 398522N/577066E), U.Suško foto 2024. gada 15. oktobrī.



893. att. Neplauts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_50, 18RZ689_52) liegumā Burtnieka DAA stāvkrasta pakājē pie „Lezdkalniem” – skats no 52. poligona zālāja vidus Z puses D virzienā uz 52. poligona vidu un D daļu un 50. poligona zālāja D daļu (skatu punkta koord. 398522N/577066E), U.Suško foto 2024. gada 15. oktobrī.



894. att. Neplauts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_50, 18RZ689_52) liegumā Burtnieka DAA stāvkrasta pakājē pie „Lezdkalniem” – skats no 52. poligona zālāja vidus Z puses D virzienā uz 52. poligona vidu un D daļu un 50. poligona zālāja D galu (skatu punkta koord. 398522N/577066E), U.Suško foto 2024. gada 15. oktobrī.



895. att. Neplauts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_52) liegumā Burtnieka DAA stāvkrasta pakājē pie „Lezdkalniem” – skats no zālāja DR daļas DRD virzienā uz tā DR daļu (skatu punkta koord. 398448N/577033E), U.Suško foto 2024. gada 15. oktobrī.



896. att. Neplauts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_52) liegumā Burtnieka DAA stāvkrasta pakājē pie „Lezdkalniem” – skats no zālāja DR daļas DRD virzienā uz tā DR daļu (skatu punkta koord. 398448N/577033E), U.Suško foto 2024. gada 15. oktobrī.



897. att. Neplauts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_52) liegumā Burtnieka DAA stāvkrasta pakājē pie „Lezdkalniem” – skats no zālāja DR daļas DRR virzienā uz tā DRR malu (skatu punkta koord. 398448N/577033E), U.Suško foto 2024. gada 15. oktobrī.



898. att. Neplauts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_52) liegumā Burtnieka DAA stāvkrasta pakājē pie „Lezdkalniem” – skats no zālāja DR daļas R virzienā uz tā DRR malu (skatu punkta koord. 398448N/577033E), U.Suško foto 2024. gada 15. oktobrī.



899. att. Neplauts palieņu zālājs (6450_1, 18RZ689_52) liegumā Burtnieka DAA stāvkrasta pakājē pie „Lezdkalniem” – skats no zālāja DR daļas ZR virzienā uz tā R malu (skatu punkta koord. 398448N/577033E), U.Suško foto 2024. gada 15. oktobrī.



900. att. Neplauts palieņu zālājs (6450_1, 24US6_42) liegumā Burtnieka DAA krastā pie „Pīlādžu dārza” – skats no zālāja A puses DRR virzienā uz zālāju (aiz nopļautā kultivētā zālāja) un ezera DAA krastu (skatu punkta koord. 399089N/576986E), U.Suško foto 2024. gada 17. oktobrī.



901. att. Nepļauts palieņu zālājs (6450_1, 24US6_42) liegumā Burtņieka DAA krastā pie „Pīlādžu dārza” – skats no zālāja A puses DR virzienā uz to sadalošo ezera kanālu, zālāju tā malās un ezera DAA krastu (skatu punkta koord. 399035N_576942E), *U.Suško foto 2024. gada 17. oktobrī.*



902. att. Nepļauts palieņu zālājs (6450_1, 24US6_42) liegumā Burtņieka DAA krastā pie „Pīlādžu dārza” – skats no zālāja A puses R virzienā uz to sadalošo ezera kanālu, zālāju Z daļu tā Z pusē un ezera DAA krastu (skatu punkta koord. 399035N_576942E), *U.Suško foto 2024. gada 17. oktobrī.*



903. att. Nepļauts palieņu zālājs (6450_1, 24US6_42) liegumā Burtņieka DAA krastā pie „Pīlādžu dārza” – skats no zālāja A puses ZRR virzienā uz to sadalošo ezera kanālu, zālāju Z daļu tā Z pusē un ezera DAA krastu (skatu punkta koord. 399035N_576942E), *U.Suško foto 2024. gada 17. oktobrī.*



904. att. Nepļauts palieņu zālājs (6450_1, 24US6_42) liegumā Burtņieka DAA krastā pie „Pīlādžu dārza” – skats no zālāja Z daļas DR stūra ZRR virzienā uz šo zālāja daļu un ezera DAA krastu (skatu punkta koord. 398991N_576856E), *U.Suško foto 2024. gada 17. oktobrī.*



905. att. Nepļauts palieņu zālājs (6450_1, 24US6_42) liegumā Burtņieka DAA krastā pie „Pīlādžu dārza” – skats no zālāja Z daļas DR stūra Z virzienā uz šo zālāja daļu un ezera DAA krastu (skatu punkta koord. 398991N_576856E), *U.Suško foto 2024. gada 17. oktobrī.*



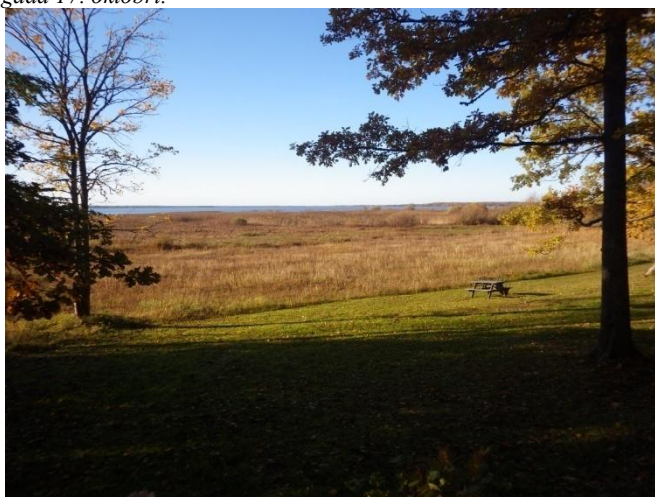
906. att. Nepļauts palieņu zālājs (6450_1, 24US6_42) liegumā Burtņieka DAA krastā pie „Pīlādžu dārza” – skats no zālāja Z daļas DR stūra ZRR virzienā uz šo zālāja daļu un ezera DAA krastu (skatu punkta koord. 398991N_576856E), *U.Suško foto 2024. gada 17. oktobrī.*



907. att. Neplauts palieņu zālājs (6450_1, 24US6_42) liegumā Burtnieka DAA krastā pie „Pīlādžu dārza” – skats no zālāja Z daļas DR stūra ZAZ virzienā uz šīs zālāja daļas A daļu un ezera DAA krastu (skatu punkta koord. 398991N_576856E), U.Suško foto 2024. gada 17. oktobrī.



908. att. Neplauts palieņu zālājs (6450_1, 24US6_42) liegumā Burtnieka DAA krastā pie „Pīlādžu dārza” – skats no zālāja Z daļas DR stūra ZA virzienā uz šīs zālāja daļas D malu, zālāju sadalošo ezera kanālu un ezera DAA krastu (skatu punkta koord. 398991N_576856E), U.Suško foto 2024. gada 17. oktobrī.



909. att. Neplauts palieņu zālājs (6450_1, 24US6_43) liegumā Burtnieka DAA krastā pie „Ezerpriedēm” – skats no zālāja DR puses ZR virzienā uz zālāju, ezeru un tā DAA krastu (skatu punkta koord. 399397N/576990E), U.Suško foto 2024. gada 17. oktobrī.



910. att. Neplauts palieņu zālājs (6450_1, 24US6_43) liegumā Burtnieka DAA krastā pie „Ezerpriedēm” – skats no zālāja DR puses ZRZ virzienā uz zālāja A malu, ezeru un tā DAA krastu (skatu punkta koord. 399418N/576988E), U.Suško foto 2024. gada 17. oktobrī.



911. att. Neplauts palieņu zālājs (6450_1, 24US6_43) liegumā Burtnieka DAA krastā pie „Ezerpriedēm” – skats no zālāja DR puses ZRR virzienā uz zālāju, ezeru un tā DAA krastu (skatu punkta koord. 399418N/576988E), U.Suško foto 2024. gada 17. oktobrī.



912. att. Neplauts palieņu zālājs (6450_1, 24US6_43) liegumā Burtnieka DAA krastā pie „Ezerpriedēm” – skats no zālāja DR puses R virzienā uz zālāja D daļu, ezeru un tā DAA krastu (skatu punkta koord. 399418N/576988E), U.Suško foto 2024. gada 17. oktobrī.



913. att. Vēl neplauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_44) Silzemnieku Dienvidu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera vasarā – skats no poldera ceļa pie zālāja DR stūra ZAZ virzienā uz zālāja vidusdaļu (skatu punkta koord. 399939N/577314E), *U.Suško foto 2024. gada 18. jūnijā*.



914. att. Vēl neplauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_44) Silzemnieku Dienvidu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera vasarā – skats no DR malas ZAZ virzienā uz zālāja D daļu (skatu punkta koord. 399983N/577468E), *U.Suško foto 2024. gada 18. jūnijā*.



915. att. Vēl neplauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510-2, 6510_2, 24US6_44) Silzemnieku Dienvidu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera rudenī – skats no zālāja DR malas ZAZ virzienā uz zālāja D daļu (skatu punkta koord. 399973N/577441E), *U.Suško foto 2024. gada 19. oktobrī*.



916. att. Vēl neplauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510-2, 6510_2, 24US6_44) Silzemnieku Dienvidu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera rudenī – skats no zālāja DR malas Z virzienā uz zālāja D daļu (skatu punkta koord. 399973N/577441E), *U.Suško foto 2024. gada 19. oktobrī*.



917. att. Vēl neplauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510-2, 6510_2, 24US6_44) Silzemnieku Dienvidu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera vasarā – skats no zālāja DR malas ZRZ virzienā uz zālāju (skatu punkta koord. 399983N/577468E), *U.Suško foto 2024. gada 18. jūnijā*.



918. att. Vēl neplauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_44) Silzemnieku Dienvidu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera vasarā – skats no zālāja DR malas Z virzienā uz zālāju (skatu punkta koord. 399973N/577441E), *U.Suško foto 2024. gada 19. oktobrī*.



919. att. Vēl neplauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_44) Silzemnieku Dienvidu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtņieka A krastā pie Silzemnieku poldera vasarā – skats no zālāja DR malas ZR virzienā uz zālāja DR malu un Silzemnieku poldera ceļu (skatu punkta koord. 399983N/577468E), U.Suško foto 2024. gada 18. jūnijā.



920. att. Vēl neplauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_44) Silzemnieku Dienvidu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtņieka A krastā pie Silzemnieku poldera vasarā – skats no zālāja DR malas DRR virzienā uz zālāja DR malu un Silzemnieku poldera ceļu (skatu punkta koord. 399983N/577468E), U.Suško foto 2024. gada 18. jūnijā.



921. att. Vēl neplauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_44) Silzemnieku Dienvidu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtņieka A krastā pie Silzemnieku poldera vasarā – skats no zālāja DR malas D virzienā uz zālāja DRD malu (skatu punkta koord. 399983N/577468E), U.Suško foto 2024. gada 18. jūnijā.



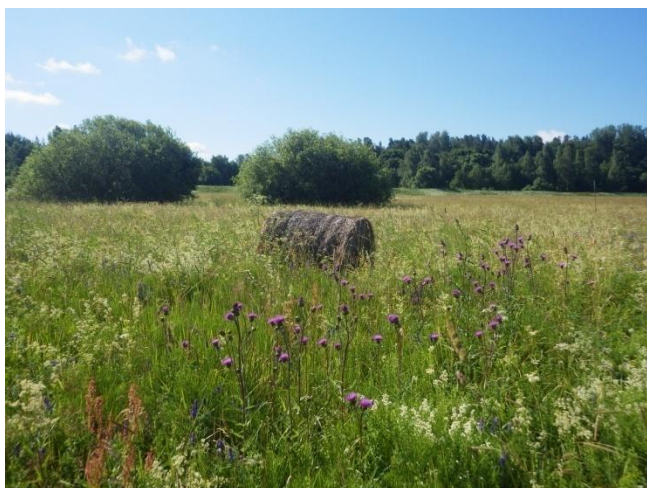
922. att. Vēl neplauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_44) ar dažādlapu dadža (*Cirsium heterophyllum*) audzi (Silzemnieku Dienvidu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtņieka A krastā pie Silzemnieku poldera vasarā – skats no zālāja DA stūra ZAA virzienā uz zālāja DA malu (skatu punkta koord. 400138N/578070E), U.Suško foto 2024. gada 18. jūnijā.



923. att. Vēl neplauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_44) ar dažādlapu dadža (*Cirsium heterophyllum*) audzi Silzemnieku Dienvidu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtņieka A krastā pie Silzemnieku poldera vasarā – skats no zālāja DA stūra A virzienā uz zālāja DAD malu (skatu punkta koord. 400138N/578070E), U.Suško foto 2024. gada 18. jūnijā.



924. att. Vēl neplauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_44) ar dažādlapu dadža (*Cirsium heterophyllum*) audzi Silzemnieku Dienvidu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtņieka A krastā pie Silzemnieku poldera vasarā – skats no zālāja DA stūra D virzienā uz zālāja DAD malu (skatu punkta koord. 400144N/578072E), U.Suško foto 2024. gada 18. jūnijā.



925. att. Vēl neplauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_44) ar dažādlapu dadža (*Cirsium heterophyllum*) audzi Silzemnieku Dienvidu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera vasarā – skats no zālāja DA daļas DAD virzienā uz zālāja DAD malu (skatu punkta koord. 400175N/577969E), U.Suško foto 2024. gada 18. jūnijā.



926. att. Neplauta mēreni mitrā zālāja (6510_1, 6510_2, 24US6_44) daļa Silzemnieku Dienvidu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera rudenī – skats no zālāja DA daļas ZRZ virzienā uz zālāju (skatu punkta koord. 400144N/578064E), U.Suško foto 2024. gada 19. oktobrī.



927. att. Vēl neplauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_44) Silzemnieku Dienvidu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera vasarā – skats no zālāja DA daļas Z virzienā uz zālāja A malu (skatu punkta koord. 400144N/578072E), U.Suško foto 2024. gada 18. jūnijā.



928. att. Neplauta un nopļauta mēreni mitrais zālāja (6510_1, 6510_2, 24US6_44) daļa ar atālu Silzemnieku Dienvidu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera rudenī – skats no zālāja DA daļas Z virzienā uz zālāju (skatu punkta koord. 400144N/578064E), U.Suško foto 2024. gada 19. oktobrī.



929. att. Vēl neplauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_44) Silzemnieku Dienvidu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera vasarā – skats no zālāja DA daļas ZRZ virzienā uz zālāju (skatu punkta koord. 400144N/578072E), U.Suško foto 2024. gada 18. jūnijā.



930. att. Neplauta un nopļauta mēreni mitrais zālāja (6510_1, 6510_2, 24US6_44) daļa ar atālu Silzemnieku Dienvidu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera rudenī – skats no zālāja DA daļas ZRZ virzienā uz zālāju (skatu punkta koord. 400144N/578064E), U.Suško foto 2024. gada 19. oktobrī.



931. att. Vēl neplauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_44) Silzemnieku Dienvidu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtņieka A krastā pie Silzemnieku poldera vasarā – skats no zālāja DA stūra R virzienā uz zālāja D daļu un Silzemnieku poldera ceļu tālumā (skatu punkta koord. 400144N/578072E), *U.Suško foto 2024. gada 18. jūnijā.*



932. att. Vēl neplauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_44) Silzemnieku Dienvidu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtņieka A krastā pie Silzemnieku poldera vasarā – skats no zālāja DA stūra ZR virzienā uz zālāju un Silzemnieku poldera ceļu tālumā (skatu punkta koord. 400144N/578072E), *U.Suško foto 2024. gada 18. jūnijā.*



933. att. Vēl neplauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_44) Silzemnieku Dienvidu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtņieka A krastā pie Silzemnieku poldera vasarā – skats no zālāja DA stūra ZRZ virzienā uz zālāju (skatu punkta koord. 400144N/578072E), *U.Suško foto 2024. gada 18. jūnijā.*



934. att. Neplauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_44) Silzemnieku Dienvidu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtņieka A krastā pie Aunupītes poldera rudenī – skats no poldera pie zālāja DA malas ZRZ virzienā uz polderi un zālāju (skatu punkta koord. 400392N/578139E), *U.Suško foto 2024. gada 25. oktobrī.*



935. att. Neplauta mēreni mitrais zālāja (6510_1, 6510_2, 24US6_44) daļa Silzemnieku Dienvidu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtņieka A krastā pie Aunupītes poldera rudenī – skats no poldera pie zālāja DA malas ZR virzienā uz zālāju (skatu punkta koord. 400392N/578139E), *U.Suško foto 2024. gada 25. oktobrī.*



936. att. Neplauta un nopļauta mēreni mitrais zālāja (6510_1, 6510_2, 24US6_44) daļa ar atālu (attēla kreisā puse) Silzemnieku Dienvidu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtņieka A krastā pie Aunupītes poldera rudenī – skats no poldera pie zālāja DA malas DRR virzienā uz zālāju (skatu punkta koord. 400392N/578139E), *U.Suško foto 2024. gada 25. oktobrī.*



937. att. Nopļauta mēreni mitrais zālāja (6510_1, 6510_2, 24US6_44) daļa ar atālu Silzemnieku Dienvidu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Aunupītes poldera rudenī – skats no poldera pie zālāja DA malas DRD virzienā uz zālāja D daļu (skatu punkta koord. 400392N/578139E), *U.Suško foto 2024. gada 25. oktobrī.*



938. att. Nopļauta mēreni mitrais zālāja (6510_1, 6510_2, 24US6_44) daļa ar atālu Silzemnieku Dienvidu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Aunupītes poldera rudenī – skats no poldera pie zālāja DA malas DAD virzienā uz zālāja DA stūri un polderi (skatu punkta koord. 400392N/578139E), *U.Suško foto 2024. gada 25. oktobrī.*



939. att. Nopļauta mēreni mitrais zālāja (6510_1, 6510_2, 24US6_44) daļa ar atālu Silzemnieku Dienvidu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Aunupītes poldera rudenī – skats no poldera pie zālāja DA malas DA virzienā uz zālāja DA stūri, polderi un Aunupīti (skatu punkta koord. 400392N/578139E), *U.Suško foto 2024. gada 25. oktobrī.*



940. att. Bebru dambis un uzpludinājums uz Aunupītes pie mēreni mitrā zālāja (6510_1, 6510_2, 24US6_44) Silzemnieku Dienvidu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Aunupītes poldera rudenī – skats no poldera pie zālāja DA malas ZA virzienā uz uzpludinājumu un bebru dambi (skatu punkta koord. 400392N/578139E), *U.Suško foto 2024. gada 25. oktobrī.*



941. att. Vēl neplauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_44) Silzemnieku Dienvidu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera vasarā – skats no zālāja D daļas DA puses ZR virzienā uz zālāju un Silzemnieku poldera ceļu tālumā (skatu punkta koord. 400183N/577849E), *U.Suško foto 2024. gada 18. jūnijā.*



942. att. Vēl neplauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_44) Silzemnieku Dienvidu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera vasarā – skats no zālāja D daļas DA puses DRR virzienā uz zālāja D daļu un Silzemnieku poldera ceļu tālumā (skatu punkta koord. 400183N/577849E), *U.Suško foto 2024. gada 18. jūnijā.*



943. att. Vēl neplauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_44) Silzemnieku Dienvidu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera vasarā – skats no zālāja D daļas DA puses D virzienā uz zālāja D galu (skatu punkta koord. 400183N/577849E), *U.Suško foto 2024. gada 18. jūnijā.*



944. att. Vēl neplauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_44) Silzemnieku Dienvidu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera vasarā – skats no zālāja D daļas DR puses DRD virzienā uz zālāja D galu un DR stūri pie Silzemnieku poldera ceļa (skatu punkta koord. 400215N/577662E), *U.Suško foto 2024. gada 18. jūnijā.*



945. att. Vēl neplauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_44) Silzemnieku Dienvidu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera vasarā – skats no zālāja D daļas DR puses DRR virzienā uz zālāja DR stūri un Silzemnieku poldera ceļu tālumā (skatu punkta koord. 400215N/577662E), *U.Suško foto 2024. gada 18. jūnijā.*



946. att. Vēl neplauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_44) Silzemnieku Dienvidu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera vasarā – skats no zālāja D daļas DR puses ZRR virzienā uz zālāju un Silzemnieku poldera ceļu tālumā (skatu punkta koord. 400215N/577662E), *U.Suško foto 2024. gada 18. jūnijā.*



947. att. Vēl neplauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_44) Silzemnieku Dienvidu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera vasarā – skats no zālāja D daļas DR puses ZR virzienā uz zālāju un Silzemnieku poldera ceļu tālumā (skatu punkta koord. 400215N/577662E), *U.Suško foto 2024. gada 18. jūnijā.*



948. att. Vēl neplauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_44) Silzemnieku Dienvidu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera vasarā – skats no zālāja D daļas DR puses ZRZ virzienā uz zālāju un Silzemnieku poldera ceļu tālumā (skatu punkta koord. 400215N/577662E), *U.Suško foto 2024. gada 18. jūnijā.*



949. att. Vēl neplauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_44) Silzemnieku Dienvidu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera vasarā – skats no zālāja D daļas DR puses ZAZ virzienā uz zālāja D un A daļu un Aunupītes polderi tālumā pie meža (skatu punkta koord. 400215N/577662E), U.Suško foto 2024. gada 18. jūnijā.



950. att. Vēl neplauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_44) Silzemnieku Dienvidu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera vasarā – skats no zālāja D daļas DR puses ZA virzienā uz zālāja D un Aunupītes polderi tālumā pie meža (skatu punkta koord. 400215N/577662E), U.Suško foto 2024. gada 18. jūnijā.



951. att. Vēl neplauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_44) Silzemnieku Dienvidu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera vasarā – skats no zālāja D daļas DR puses DRD virzienā uz zālāja D galu un DR stūri pie Silzemnieku poldera ceļa (skatu punkta koord. 400225N/577590E), U.Suško foto 2024. gada 18. jūnijā.



952. att. Vēl neplauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_44) Silzemnieku Dienvidu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera vasarā – skats no zālāja D daļas DR puses DR virzienā uz zālāja D un R daļu un Silzemnieku poldera ceļu tālumā (skatu punkta koord. 400225N/577590E), U.Suško foto 2024. gada 18. jūnijā.



953. att. Vēl neplauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_44) Silzemnieku Dienvidu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera vasarā – skats no zālāja D daļas DR puses R virzienā uz zālāja DR malu un Silzemnieku poldera ceļu tālumā (skatu punkta koord. 400225N/577590E), U.Suško foto 2024. gada 18. jūnijā.



954. att. Vēl neplauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_44) Silzemnieku Dienvidu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera vasarā – skats no zālāja D daļas DR puses ZRZ virzienā uz zālāju D un R daļu un Silzemnieku poldera ceļu tālumā (skatu punkta koord. 400225N/577590E), U.Suško foto 2024. gada 18. jūnijā.



955. att. Vēl neplauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_44) Silzemnieku Dienvidu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera vasarā – skats no zālāja D daļas DR puses ZAZ virzienā uz zālāja D un A daļu un Aunupītes polderi tālumā pie meža (skatu punkta koord. 400225N/577590E), *U.Suško foto 2024. gada 18. jūnijā.*



956. att. Vēl neplauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_44) Silzemnieku Dienvidu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera vasarā – skats no zālāja D daļas DR puses ZA virzienā uz zālāja D un A daļu un Aunupītes polderi tālumā pie meža (skatu punkta koord. 400227N/577541E), *U.Suško foto 2024. gada 18. jūnijā.*



957. att. Vēl neplauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_44) Silzemnieku Dienvidu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera vasarā – skats no zālāja D daļas DR puses ZAZ virzienā uz zālāja D un A daļu un Aunupītes polderi tālumā pie meža (skatu punkta koord. 400227N/577541E), *U.Suško foto 2024. gada 18. jūnijā.*



958. att. Vēl neplauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_44) Silzemnieku Dienvidu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera vasarā – skats no zālāja D daļas DR puses ZR virzienā uz zālāja R daļu un Silzemnieku poldera ceļu tālumā (skatu punkta koord. 400227N/577541E), *U.Suško foto 2024. gada 18. jūnijā.*



959. att. Vēl neplauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_44) Silzemnieku Dienvidu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera vasarā – skats no zālāja D daļas DR puses R virzienā uz zālāja R daļu un Silzemnieku poldera ceļu tālumā (skatu punkta koord. 400227N/577541E), *U.Suško foto 2024. gada 18. jūnijā.*



960. att. Vēl neplauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_44) Silzemnieku Dienvidu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera vasarā – skats no zālāja D daļas DR puses DRD virzienā uz zālāja DR daļu (skatu punkta koord. 400232N/577536E), *U.Suško foto 2024. gada 18. jūnijā.*



961. att. Vēl neplauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_44) Silzemnieku Dienvidu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera vasarā – skats no zālāja D daļas DR puses DRD virzienā uz zālāja DR daļu (skatu punkta koord. 400232N/577536E), *U.Suško foto 2024. gada 18. jūnijā.*



962. att. Vēl neplauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_44) ar lipīgās sveķenes (*Viscaria vulgaris*) audzi Silzemnieku Dienvidu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera vasarā – skats no zālāja DRR malas R virzienā uz zālāja R malu un Silzemnieku poldera ceļu (skatu punkta koord. 400416N/577425E), *U.Suško foto 2024. gada 18. jūnijā.*



963. att. Vēl neplauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_44) ar dzirkstelītes (*Dianthus deltooides*) audzi Silzemnieku Dienvidu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera vasarā – skats no zālāja DRR malas R virzienā uz zālāja R malu un Silzemnieku poldera ceļu (skatu punkta koord. 400452N/577409E), *U.Suško foto 2024. gada 18. jūnijā.*



964. att. Dzirkstelītes (*Dianthus deltooides*) audze vēl neplautā mēreni mitrā zālāja (6510_1, 6510_2, 24US6_44) DRR malā Silzemnieku Dienvidu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera vasarā (skatu punkta koord. 400452N/577409E), *U.Suško foto 2024. gada 18. jūnijā.*



965. att. Vēl neplauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_44) ar lipīgās sveķenes (*Viscaria vulgaris*) audzi Silzemnieku Dienvidu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera vasarā – skats no zālāja DRR malas ZRZ virzienā uz zālāja R malu un Silzemnieku poldera ceļu (skatu punkta koord. 400416N/577425E), *U.Suško foto 2024. gada 18. jūnijā.*



966. att. Vēl neplauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_44) ar dzirkstelītes (*Dianthus deltooides*) audzi Silzemnieku Dienvidu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera vasarā – skats no zālāja DRR malas ZRZ virzienā uz zālāja R malu un Silzemnieku poldera ceļu (skatu punkta koord. 400452N/577409E), *U.Suško foto 2024. gada 18. jūnijā.*



967. att. Vēl neplauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_44) ar dzirkstelītes (*Dianthus deltooides*) audzi Silzemnieku Dienvidu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera vasarā – skats no zālāja DRR malas ZRZ virzienā uz zālāju (skatu punkta koord. 400452N/577409E), U.Suško foto 2024. gada 18. jūnijā.



968. att. Vēl neplauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_44) ar lipīgās sveķenes (*Viscaria vulgaris*) audzi Silzemnieku Dienvidu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera vasarā – skats no zālāja DRR malas ZA virzienā uz zālāja vidus un A daļu (skatu punkta koord. 400416N/577425E), U.Suško foto 2024. gada 18. jūnijā.



969. att. Vēl neplauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_44) ar lipīgās sveķenes (*Viscaria vulgaris*) audzi Silzemnieku Dienvidu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera vasarā – skats no zālāja DRR malas ZAA virzienā uz zālāja D daļu (skatu punkta koord. 400416N/577425E), U.Suško foto 2024. gada 18. jūnijā.



970. att. Vēl neplauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_44) ar parastās vīgriezes (*Filipendula ulmaria*) audzi Silzemnieku Dienvidu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera vasarā – skats no zālāja DAA malas DA virzienā uz zālāja DA daļu (skatu punkta koord. 400500N/577910E), U.Suško foto 2024. gada 18. jūnijā.



971. att. Vēl neplauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_44) ar parastās vīgriezes (*Filipendula ulmaria*) audzi Silzemnieku Dienvidu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera vasarā – skats no zālāja DAA malas ZA virzienā uz zālāja DAA malu (skatu punkta koord. 400500N/577910E), U.Suško foto 2024. gada 18. jūnijā.



972. att. Vēl neplauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_44) ar parastās vīgriezes (*Filipendula ulmaria*) audzi Silzemnieku Dienvidu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera vasarā – skats no zālāja DAA malas ZAZ virzienā uz zālāja A malu (skatu punkta koord. 400500N/577910E), U.Suško foto 2024. gada 18. jūnijā.



973. att. Vēl neplauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_44) ar parastās vīgriezes (*Filipendula ulmaria*) audzi Silzemnieku Dienvidu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera vasarā – skats no zālāja DAA malas ZRZ virzienā uz zālāja A daļu (skatu punkta koord. 400500N/577910E), U.Suško foto 2024. gada 18. jūnijā.



974. att. Vēl neplauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_44) ar parastās vīgriezes (*Filipendula ulmaria*) audzi Silzemnieku Dienvidu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera vasarā – skats no zālāja DAA malas ZRR virzienā uz zālāju un Silzemnieku poldera ceļu tīlumā (skatu punkta koord. 400500N/577910E), U.Suško foto 2024. gada 18. jūnijā.



975. att. Vēl neplauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_44) ar parastās vīgriezes (*Filipendula ulmaria*) audzi Silzemnieku Dienvidu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera vasarā – skats no zālāja DAA malas R virzienā uz zālāja R daļu un Silzemnieku poldera ceļu tīlumā (skatu punkta koord. 400500N/577910E), U.Suško foto 2024. gada 18. jūnijā.



976. att. Vēl neplauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_44) ar parastās vīgriezes (*Filipendula ulmaria*) audzi Silzemnieku Dienvidu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera vasarā – skats no zālāja DAA malas R virzienā uz zālāja DR daļu un Silzemnieku poldera ceļu tīlumā (skatu punkta koord. 400500N/577910E), U.Suško foto 2024. gada 18. jūnijā.



977. att. Vēl neplauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_44) ar parastās vīgriezes (*Filipendula ulmaria*) audzi Silzemnieku Dienvidu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera vasarā – skats no zālāja DAA malas D virzienā uz zālāja D daļu (skatu punkta koord. 400500N/577910E), U.Suško foto 2024. gada 18. jūnijā.



978. att. Vēl neplauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_44) ar parastās vīgriezes (*Filipendula ulmaria*) audzi Silzemnieku Dienvidu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera vasarā – skats no zālāja DAA malas ZRZ virzienā uz zālāju (skatu punkta koord. 400506N/577966), U.Suško foto 2024. gada 18. jūnijā.



979. att. Vēl neplauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_44) ar parastās vīgriezes (*Filipendula ulmaria*) audzi Silzemnieku Dienvidu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera vasarā – skats no zālāja DAA malas ZRR virzienā uz zālāju (skatu punkta koord. 400506N/577966), U.Suško foto 2024. gada 18. jūnijā.



980. att. Vēl neplauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_44) ar parastās vīgriezes (*Filipendula ulmaria*) audzi Silzemnieku Dienvidu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera vasarā – skats no zālāja DAA malas R virzienā uz zālāja D un DR daļu (skatu punkta koord. 400506N/577966), U.Suško foto 2024. gada 18. jūnijā.



981. att. Vēl neplauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_44) Silzemnieku Dienvidu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera vasarā – skats no zālāja DAA malas DRD virzienā uz zālāja D daļu (skatu punkta koord. 400506N/577966), U.Suško foto 2024. gada 18. jūnijā.



982. att. Vēl neplauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_44) Silzemnieku Dienvidu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera vasarā – skats no zālāja DAA malas DAD virzienā uz zālāja DA daļu (skatu punkta koord. 400506N/577966), U.Suško foto 2024. gada 18. jūnijā.



983. att. Vēl neplauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_44) Silzemnieku Dienvidu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera vasarā – skats no zālāja DAA malas DA virzienā uz zālāja DA daļu (skatu punkta koord. 400506N/577966), U.Suško foto 2024. gada 18. jūnijā.



984. att. Vēl neplauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_44) Silzemnieku Dienvidu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera vasarā – skats no zālāja DAA malas DA virzienā uz zālāja DAA malu (skatu punkta koord. 400506N/577966), U.Suško foto 2024. gada 18. jūnijā.



985. att. Vēl nepļauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_44) Silzemnieku Dienvidu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera vasarā – skats no zālāja DAA malas Z virzienā uz zālāja A malu (skatu punkta koord. 400521N/578049E), *U.Suško foto 2024. gada 18. jūnijā.*



986. att. Vēl nepļauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_44) Silzemnieku Dienvidu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera vasarā – skats no zālāja DAA malas ZRZ virzienā uz zālāja A daļu (skatu punkta koord. 400521N/578049E), *U.Suško foto 2024. gada 18. jūnijā.*



987. att. Vēl nepļauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_44) Silzemnieku Dienvidu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera vasarā – skats no zālāja DAA malas ZRR virzienā uz zālāju (skatu punkta koord. 400521N/578049E), *U.Suško foto 2024. gada 18. jūnijā.*



988. att. Vēl nepļauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_44) Silzemnieku Dienvidu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera vasarā – skats no zālāja DAA malas DRR virzienā uz zālāja D un DRR daļu un Silzemnieku poldera ceļu tālumā (skatu punkta koord. 400521N/578049E), *U.Suško foto 2024. gada 18. jūnijā.*



989. att. Vēl nepļauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_44) Silzemnieku Dienvidu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera vasarā – skats no zālāja DAA malas DRD virzienā uz zālāja D un DRR daļu tālumā (skatu punkta koord. 400521N/578049E), *U.Suško foto 2024. gada 18. jūnijā.*



990. att. Vēl nepļauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_44) Silzemnieku Dienvidu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera vasarā – skats no zālāja DAA malas DA virzienā uz zālāja DA daļu (skatu punkta koord. 400521N/578049E), *U.Suško foto 2024. gada 18. jūnijā.*



991. att. Vēl neplauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_44) Silzemnieku Dienvidu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera vasarā – skats no zālāja DAA malas DAA virzienā uz zālāja DA daļu (skatu punkta koord. 400521N/578049E), *U.Suško foto 2024. gada 18. jūnijā.*



992. att. Vēl neplauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_44) Silzemnieku Dienvidu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera vasarā – skats no zālāja DAA malas A virzienā uz zālāja DAA malu (skatu punkta koord. 400521N/578049E), *U.Suško foto 2024. gada 18. jūnijā.*



993. att. Nenoplauta un noplauta mēreni mitrā zālāja (6510_1, 6510_2, 24US6_44) daļa ar atālu (attēla labā puse) Silzemnieku Dienvidu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Aunupītes poldera rudenī – skats no poldera pie zālāja DAA malas D virzienā uz zālāja DA daļu un Aunupītes polderi (skatu punkta koord. 400598N/578050E), *U.Suško foto 2024. gada 19. oktobrī.*



994. att. Nenoplauta un noplauta mēreni mitrā zālāja (6510_1, 6510_2, 24US6_44) daļa ar atālu (attēla labā puse) Silzemnieku Dienvidu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Aunupītes poldera rudenī – skats no poldera pie zālāja DAA malas ZRR virzienā uz zālāja vidusdaļu un Silzemnieku poldera ceļu tīklā (skatu punkta koord. 400598N/578050E), *U.Suško foto 2024. gada 19. oktobrī.*



995. att. Noplauta mēreni mitrā zālāja (6510_1, 6510_2, 24US6_44) daļa ar atālu (attēla labā puse) Silzemnieku Dienvidu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Aunupītes poldera rudenī – skats no poldera pie zālāja DAA malas ZRR virzienā uz zālāja A daļu un Aunupītes polderi (skatu punkta koord. 400598N/578050E), *U.Suško foto 2024. gada 19. oktobrī.*



996. att. Bebru dambis un uzpludinājums uz Aunupītes noplauta mēreni mitrā zālāja (6510_1, 6510_2, 24US6_44) DAA malā Silzemnieku Dienvidu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Aunupītes poldera rudenī – skats no poldera pie zālāja DAA malas ZAA virzienā uz bebru dambi un uzpludinājumu (skatu punkta koord. 400598N/578050E), *U.Suško foto 2024. gada 19. oktobrī.*



997. att. Vēl neplauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_44) Silzemnieku Dienvidu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera vasarā – skats no zālāja vidusdaļas D puses A virzienā uz zālāja vidus un DAA daļu (skatu punkta koord. 400647N/577593E), *U.Suško foto 2024. gada 18. jūnijā.*



998. att. Vēl neplauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_44) Silzemnieku Dienvidu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera vasarā – skats no zālāja vidusdaļas D puses ZAZ virzienā uz zālāja vidus un A daļu (skatu punkta koord. 400647N/577593E), *U.Suško foto 2024. gada 18. jūnijā.*



999. att. Vēl neplauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_44) Silzemnieku Dienvidu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera vasarā – skats no zālāja vidusdaļas D puses ZRZ virzienā uz zālāja vidusdaļu un Silzemnieku poldera ceļu tīlumā (skatu punkta koord. 400647N/577593E), *U.Suško foto 2024. gada 18. jūnijā.*



1000. att. Vēl neplauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_44) Silzemnieku Dienvidu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera vasarā – skats no zālāja vidusdaļas D puses R virzienā uz zālāja vidusdaļu un Silzemnieku poldera ceļu tīlumā (skatu punkta koord. 400647N/577593E), *U.Suško foto 2024. gada 18. jūnijā.*



1001. att. Vēl neplauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_44) Silzemnieku Dienvidu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera vasarā – skats no zālāja vidusdaļas D puses DR virzienā uz zālāja DRR daļu un Silzemnieku poldera ceļu tīlumā (skatu punkta koord. 400647N/577593E), *U.Suško foto 2024. gada 18. jūnijā.*



1002. att. Vēl neplauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_44) Silzemnieku Dienvidu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera vasarā – skats no zālāja vidusdaļas D puses D virzienā uz zālāja D daļu (skatu punkta koord. 400647N/577593E), *U.Suško foto 2024. gada 18. jūnijā.*



1003. att. Vēl neplauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_44) Silzemnieku Dienvidu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera vasarā – skats no zālāja vidusdaļas R puses ZAZ virzienā uz zālāja vidusdaļu (skatu punkta koord. 400621N/577521E), U.Suško foto 2024. gada 18. jūnijā.



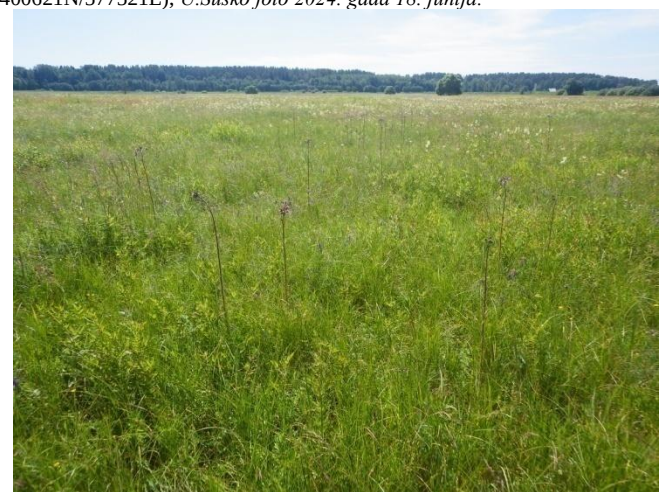
1004. att. Vēl neplauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_44) Silzemnieku Dienvidu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera vasarā – skats no zālāja vidusdaļas R puses ZR virzienā uz zālāja R malu un Silzemnieku poldera ceļu (skatu punkta koord. 400621N/577521E), U.Suško foto 2024. gada 18. jūnijā.



1005. att. Vēl neplauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_44) Silzemnieku Dienvidu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera vasarā – skats no zālāja vidusdaļas R puses R virzienā uz zālāja R malu un Silzemnieku poldera ceļu (skatu punkta koord. 400621N/577521E), U.Suško foto 2024. gada 18. jūnijā.



1006. att. Vēl neplauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_44) Silzemnieku Dienvidu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera vasarā – skats no zālāja vidusdaļas R puses DR virzienā uz zālāja DRR malu un Silzemnieku poldera ceļu (skatu punkta koord. 400621N/577521E), U.Suško foto 2024. gada 18. jūnijā.



1007. att. Vēl neplauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_44) Silzemnieku Dienvidu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera vasarā – skats no zālāja vidusdaļas R puses DAD virzienā uz zālāja D daļu (skatu punkta koord. 400621N/577521E), U.Suško foto 2024. gada 18. jūnijā.



1008. att. Vēl neplauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_44) ar dzirkstelītes (*Dianthus deltooides*) audzi Silzemnieku Dienvidu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera vasarā – skats no zālāja vidusdaļas R malas A virzienā uz zālāja vidus un DA daļu (skatu punkta koord. 400713N/577424E), U.Suško foto 2024. gada 18. jūnijā.



1009. att. Vēl neplauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_44) ar dzirkstelītes (*Dianthus deltoides*) audzi Silzemnieku Dienvidu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera vasarā – skats no zālāja vidusdaļas R malas ZAA virzienā uz zālāja vidus un A daļu (skatu punkta koord. 400713N/577424E), U.Suško foto 2024. gada 18. jūnijā.



1010. att. Vēl neplauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_44) ar dzirkstelītes (*Dianthus deltoides*) audzi Silzemnieku Dienvidu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera vasarā – skats no zālāja vidusdaļas R malas ZA virzienā uz zālāja vidus un A daļu (skatu punkta koord. 400713N/577424E), U.Suško foto 2024. gada 18. jūnijā.



1011. att. Vēl neplauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_44) ar dzirkstelītes (*Dianthus deltoides*) audzi Silzemnieku Dienvidu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera vasarā – skats no zālāja vidusdaļas R malas ZRZ virzienā uz zālāja R malu un Silzemnieku ceļa polderi (skatu punkta koord. 400713N/577424E), U.Suško foto 2024. gada 18. jūnijā.



1012. att. Vēl neplauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_44) Silzemnieku Dienvidu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera vasarā – skats no zālāja vidusdaļas R malas ZRZ virzienā uz zālāja R malu un Silzemnieku ceļa polderi (skatu punkta koord. 400713N/577424E), U.Suško foto 2024. gada 18. jūnijā.



1013. att. Vēl neplauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_44) Silzemnieku Dienvidu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera vasarā – skats no zālāja A malas ZRZ virzienā uz zālāja A daļu (skatu punkta koord. 400914N/577855E), U.Suško foto 2024. gada 18. jūnijā.



1014. att. Vēl neplauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_44) Silzemnieku Dienvidu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera vasarā – skats no zālāja A malas ZRR virzienā uz zālāja vidusdaļas A pusi (skatu punkta koord. 400914N/577855E), U.Suško foto 2024. gada 18. jūnijā.



1015. att. Vēl neplauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_44) Silzemnieku Dienvidu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera vasarā – skats no zālāja A malas DRR virzienā uz zālāja vidus un R daļu (skatu punkta koord. 400914N/577855E), U.Suško foto 2024. gada 18. jūnijā.



1016. att. Vēl neplauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_44) Silzemnieku Dienvidu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera vasarā – skats no zālāja A malas DRD virzienā uz zālāja vidus un DR un R daļu un Silzemnieku poldera ceļu (skatu punkta koord. 400914N/577855E), U.Suško foto 2024. gada 18. jūnijā.



1017. att. Vēl neplauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_44) Silzemnieku Dienvidu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera vasarā – skats no zālāja A malas DAD virzienā uz zālāja vidus, DA un D daļu (skatu punkta koord. 400914N/577855E), U.Suško foto 2024. gada 18. jūnijā.



1018. att. Vēl neplauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_44) Silzemnieku Dienvidu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera vasarā – skats no zālāja R malas Z puses DAD virzienā uz zālāja vidus, DR un D daļu un Silzemnieku poldera ceļu (skatu punkta koord. 400917N/577300E), U.Suško foto 2024. gada 18. jūnijā.



1019. att. Vēl neplauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_44) Silzemnieku Dienvidu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera vasarā – skats no zālāja R malas Z puses DAA virzienā uz zālāja vidus, D un DA daļu (skatu punkta koord. 400917N/577300E), U.Suško foto 2024. gada 18. jūnijā.



1020. att. Vēl neplauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_44) Silzemnieku Dienvidu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera vasarā – skats no zālāja R malas Z puses A virzienā uz zālāja vidus, un A daļu (skatu punkta koord. 400917N/577300E), U.Suško foto 2024. gada 18. jūnijā.



1021. att. Vēl neplauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_44) Silzemnieku Dienvidu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera vasarā – skats no zālāja R malas Z puses ZA virzienā uz zālāja vidusdaļas Z pusi (skatu punkta koord. 400917N/577300E), U.Suško foto 2024. gada 18. jūnijā.



1022. att. Vēl neplauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_44) Silzemnieku Dienvidu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera vasarā – skats no zālāja R malas Z puses ZA virzienā uz zālāja vidusdaļas Z pusi un ZA daļu (skatu punkta koord. 400917N/577300E), U.Suško foto 2024. gada 18. jūnijā.



1023. att. Vēl neplauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_44) Silzemnieku Dienvidu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera vasarā – skats no zālāja R malas Z puses Z virzienā uz zālāja Z un ZA daļu (skatu punkta koord. 400917N/577300E), U.Suško foto 2024. gada 18. jūnijā.



1024. att. Vēl neplauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_44) Silzemnieku Dienvidu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera vasarā – skats no zālāja R malas Z puses ZRZ virzienā uz zālāja Z un ZR daļu (skatu punkta koord. 400917N/577300E), U.Suško foto 2024. gada 18. jūnijā.



1025. att. Vēl neplauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_44) Silzemnieku Dienvidu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera vasarā – skats no Silzemnieku poldera ceļmalas pie zālāja ZRR malas A virzienā uz zālāja vidus un DA daļu (skatu punkta koord. 400957N/577225E), U.Suško foto 2024. gada 18. jūnijā.



1026. att. Vēl neplauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_44) Silzemnieku Dienvidu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera vasarā – skats no Silzemnieku poldera ceļmalas pie zālāja ZRR malas ZA virzienā uz zālāja vidusdaļas Z pusi un ZAA daļu (skatu punkta koord. 400957N/577225E), U.Suško foto 2024. gada 18. jūnijā.



1027. att. Vēl neplauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_44) Silzemnieku Dienvidu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera vasaras pirmajā pusē – skats no Silzemnieku poldera ceļmalas pie zālāja ZRR malas ZAA virzienā uz zālāja vidusdaļas Z pusi (skatu punkta koord. 400957N/577225E), U.Suško foto 2024. gada 18. jūnijā.



1028. att. Nopļauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_44) Silzemnieku Dienvidu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera vasaras otrajā pusē – skats no Silzemnieku poldera ceļmalas pie zālāja ZRR malas ZAA virzienā uz zālāja vidus un A daļu (skatu punkta koord. 400993N/577200E), U.Suško foto 2024. gada 2. augustā.



1029. att. Nopļauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_44) ar atālu Silzemnieku Dienvidu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera rudenī – skats no Silzemnieku poldera ceļmalas pie zālāja ZRR malas ZAA virzienā uz zālāja vidus un A daļu (skatu punkta koord. 401004N/577259E), U.Suško foto 2024. gada 25. oktobrī.



1030. att. Nopļauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_44) ar atālu Silzemnieku Dienvidu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera rudenī – skats no Silzemnieku poldera ceļmalas pie zālāja ZRR malas DAA virzienā uz zālāja vidus, A un DA daļu (skatu punkta koord. 401004N/577259E), U.Suško foto 2024. gada 25. oktobrī.



1031. att. Vēl neplauts un pirms brīža nopļauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_44) Silzemnieku Dienvidu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera vasaras otrajā pusē – skats no Silzemnieku poldera ceļmalas pie zālāja ZR malas ZAZ virzienā uz zālāja Z daļu (skatu punkta koord. 401310N/577008), U.Suško foto 2024. gada 2. augustā.



1032. att. Vēl neplauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_44) Silzemnieku Dienvidu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera vasaras otrajā pusē – skats no zālāja ZA daļas ZRR virzienā uz zālāja ZAZ malu (skatu punkta koord. 401676N/577200E), U.Suško foto 2024. gada 2. augustā.



1033. att. Vēl neplauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_44) ar čemurainās mauragas (*Hieracium umbellatum*) audzi Silzemnieku Dienvidu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera vasaras otrajā pusē – skats no zālāja ZA malas ZRR virzienā uz zālāja Z malu (skatu punkta koord. 401701N/5772243E), *U.Suško foto 2024. gada 2. augustā*.



1034. att. Vēl neplauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_44) ar čemurainās mauragas (*Hieracium umbellatum*) audzi Silzemnieku Dienvidu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera vasaras otrajā pusē – skats no zālāja ZA daļas ZA virzienā uz zālāja ZA malu (skatu punkta koord. 401676N/577200E), *U.Suško foto 2024. gada 2. augustā*.



1035. att. Vēl neplauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_44) ar čemurainās mauragas (*Hieracium umbellatum*) audzi Silzemnieku Dienvidu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera vasaras otrajā pusē – skats no zālāja ZA daļas DAD virzienā uz zālāju (skatu punkta koord. 401676N/577200E), *U.Suško foto 2024. gada 2. augustā*.



1036. att. Vēl neplauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_44) ar parastā biškrēsliņa (*Tanacetum vulgare*) audzi Silzemnieku Dienvidu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera vasaras otrajā pusē – skats no zālāja ZA malas DRD virzienā uz zālāja R malu un Silzemnieku poldera ceļu tālumā (skatu punkta koord. 401574N/577026E), *U.Suško foto 2024. gada 2. augustā*.



1037. att. Vēl neplauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_44) ar parastā biškrēsliņa (*Tanacetum vulgare*) audzi Silzemnieku Dienvidu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā ar čemurainās mauragas (*Hieracium umbellatum*) audzi Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera vasaras otrajā pusē – skats no zālāja ZA malas ZAZ virzienā uz zālāja Z malu (skatu punkta koord. 401574N/577026E), *U.Suško foto 2024. gada 2. augustā*.



1038. att. Vēl neplauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_44) ar parastā biškrēsliņa (*Tanacetum vulgare*) audzi Silzemnieku Dienvidu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā ar čemurainās mauragas (*Hieracium umbellatum*) audzi Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera vasaras otrajā pusē – skats no zālāja ZA malas ZAA virzienā uz zālāja Z daļu (skatu punkta koord. 401574N/577026E), *U.Suško foto 2024. gada 2. augustā*.



1039. att. Vēl neplauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_44) ar parastā biškrēsliņa (*Tanacetum vulgare*) audzi Silzemnieku Dienvidu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā ar čemurainās mauragas (*Hieracium umbellatum*) audzi Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera vasaras otrajā pusē – skats no zālāja ZA malas ZAA virzienā uz zālāja Z daļu (skatu punkta koord. 401574N/577026E), *U.Suško foto 2024. gada 2. augustā*.



1040. att. Nopļauts mēreni mitrais zālājs (6510_2, 24US6_31) ar atālu Silzemnieku Dienvidu pļavas ZAA pusē lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera rudenī – skats no zālāja Z malas uz DA (skatu punkta koord. 401213N/577769E), *U.Suško foto 2024. gada 25. oktobrī*.



1041. att. Nopļauts mēreni mitrais zālājs (6510_2, 24US6_31) ar atālu Silzemnieku Dienvidu pļavas ZAA pusē lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera rudenī – skats no zālāja Z malas uz D (skatu punkta koord. 401213N/577769E), *U.Suško foto 2024. gada 25. oktobrī*.



1042. att. Nopļauts mēreni mitrais zālājs (6510_2, 24US6_31) ar atālu Silzemnieku Dienvidu pļavas ZAA pusē lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera rudenī – skats no zālāja Z malas uz DR (skatu punkta koord. 401213N/577769E), *U.Suško foto 2024. gada 25. oktobrī*.



1043. att. Nopļauts mēreni mitrais zālājs (6510_2, 24US6_31) ar atālu Silzemnieku Dienvidu pļavas ZAA pusē lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera rudenī – skats no zālāja Z malas uz R (skatu punkta koord. 401213N/577769E), *U.Suško foto 2024. gada 25. oktobrī*.



1044. att. Nopļauts mēreni mitrais zālājs (6510_2, 24US6_31) ar atālu Silzemnieku Dienvidu pļavas ZAA pusē lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera rudenī – skats no zālāja Z malas uz ZRZ (skatu punkta koord. 401213N/577769E), *U.Suško foto 2024. gada 25. oktobrī*.



1045. att. Nopļauts mēreni mitrais zālājs (6510_2, 24US6_31) ar atālu Silzemnieku Dienvidu pļavas ZAA pusē lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera rudenī – skats no zālāja Z malas uz ZA (skatu punkta koord. 401213N/577769E), U.Suško foto 2024. gada 25. oktobrī.



1046. att. Nopļauts mēreni mitrais zālājs (6510_2, 24US6_31) ar atālu Silzemnieku Dienvidu pļavas ZAA pusē lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera rudenī – skats no zālāja Z malas uz Z (skatu punkta koord. 401213N/577769E), U.Suško foto 2024. gada 25. oktobrī.



1047. att. Vēl neplauts ganību zālājs (6270*_1, 19RZ689_34) ar atālu Silzemnieku Dienvidu pļavas vidusdaļas A pusē lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera vasarā – skats no zālāja ZRZ daļas uz Z (skatu punkta koord. 400289N/577675E), U.Suško foto 2024. gada 18. jūnijā.



1048. att. Vēl neplauts ganību zālājs (6270*_1, 19RZ689_34) ar atālu Silzemnieku Dienvidu pļavas vidusdaļas A pusē lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera vasarā – skats no zālāja ZRZ daļas uz ZA (skatu punkta koord. 400289N/577675E), U.Suško foto 2024. gada 18. jūnijā.



1049. att. Vēl neplauts ganību zālājs (6270*_1, 19RZ689_34) ar atālu Silzemnieku Dienvidu pļavas vidusdaļas A pusē lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera vasarā – skats no zālāja ZRZ daļas uz A (skatu punkta koord. 400289N/577675E), U.Suško foto 2024. gada 18. jūnijā.



1050. att. Nopļauts mēreni mitrais zālājs (6510_2, 24US6_31) ar atālu Silzemnieku Dienvidu pļavas ZAA pusē lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera vasarā – skats no zālāja Z malas uz DA (skatu punkta koord. 401213N/577769E), U.Suško foto 2024. gada 25. oktobrī.



1061. att. Mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_49) pļaušanas brīdī Silzemnieku Ziemeļu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera vasaras otrajā pusē – skats no poldera ceļa pie zālāja ZR stūra D puses ZA virzienā uz zālāja Z daļu (skatu punkta koord. 402362N/575979E), U.Suško foto 2024. gada 2. augustā.



1052. att. Mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_49) pļaušanas brīdī Silzemnieku Ziemeļu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera vasaras otrajā pusē – skats no poldera ceļa pie zālāja ZR stūra DR virzienā uz zālāja Z daļu (skatu punkta koord. 402394N/576964E), U.Suško foto 2024. gada 2. augustā.



1053. att. Vēl neplauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_49) Silzemnieku Ziemeļu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera vasaras pirmajā pusē – skats no zālāja ZR daļas Z virzienā uz zālāja ZR malu (skatu punkta koord. 402382N/576037E), U.Suško foto 2024. gada 18. jūnijā.



1054. att. Vēl neplauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_49) Silzemnieku Ziemeļu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera vasaras pirmajā pusē – skats no zālāja ZR daļas ZAZ virzienā uz zālāja Z daļu (skatu punkta koord. 402382N/576037E), U.Suško foto 2024. gada 18. jūnijā.



1055. att. Noplauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_49) Silzemnieku Ziemeļu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera rudenī – skats no zālāja ZR malas Z virzienā uz zālāja Z malu un veco siena ruļļu atliekām priekšplānā (skatu punkta koord. 402479N/576158E), U.Suško foto 2024. gada 22. oktobrī.



1056. att. Vēl neplauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_49) Silzemnieku Ziemeļu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera vasaras pirmajā pusē – skats no zālāja ZR malas ZAA virzienā uz zālāja Z daļu un Kasilkalna bērzu birzi tālumā (skatu punkta koord. 402382N/576037E), U.Suško foto 2024. gada 18. jūnijā.



1057. att. Nopļauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_49) ar atālu Silzemnieku Ziemeļu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera rudenī – skats no zālāja Z daļas vidus ZA virzienā uz zālāja Z daļu un Kasilkalna bērzu birzi tālumā (skatu punkta koord. 402479N/576158E), *U.Suško foto 2024. gada 22. oktobrī.*



1058. att. Nopļauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_49) ar atālu Silzemnieku Ziemeļu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera rudenī – skats no zālāja Z daļas vidus DAA virzienā uz zālāja vidus un A daļu un Kasilkalna bērzu birzi tālumā (skatu punkta koord. 402479N/576158E), *U.Suško foto 2024. gada 22. oktobrī.*



1059. att. Vēl neplauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_49) Silzemnieku Ziemeļu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera vasaras pirmajā pusē – skats zālāja Z daļas vidus DAA virzienā uz zālāja vidus un D daļu (skatu punkta koord. 402382N/576037E), *U.Suško foto 2024. gada 18. jūnijā.*



1060. att. Nopļauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_49) ar atālu Silzemnieku Ziemeļu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera rudenī – skats no zālāja Z daļas vidus DA virzienā uz zālāja Z daļas D daļu un Kasilkalna bērzu birzi tālumā (skatu punkta koord. 402479N/576158E), *U.Suško foto 2024. gada 22. oktobrī.*



1061. att. Nopļauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_49) ar atālu Silzemnieku Ziemeļu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera rudenī – skats no zālāja Z daļas vidus DAD virzienā uz zālāja ZRR malu un Silzemnieku poldera ceļu (skatu punkta koord. 402479N/576158E), *U.Suško foto 2024. gada 22. oktobrī.*



1062. att. Nopļauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_49) ar atālu Silzemnieku Ziemeļu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera rudenī – skats no zālāja Z daļas vidus DRD virzienā uz zālāja ZR daļu un Radziņmeža D malu pie Silzemnieku pedvietas (skatu punkta koord. 402479N/576158E), *U.Suško foto 2024. gada 22. oktobrī.*



1063. att. Noplauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_49) ar atālu Silzemnieku Ziemeļu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera rudenī – skats no zālāja Z daļas vidus R virzienā uz zālāja ZR malu un Radziņmeža D malu pie Silzemnieku peldvietas (skatu punkta koord. 402479N/576158E), *U.Suško foto 2024. gada 22. oktobrī.*



1064. att. Vēl neplauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_49) Silzemnieku Ziemeļu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera vasaras pirmajā pusē – skats no zālāja Z gala DA virzienā uz zālāja vidus un D daļu un Kasilkalna bērzu birzi tālumā (skatu punkta koord. 402382N/576037), *U.Suško foto 2024. gada 18. jūnijā.*



1065. att. Vēl neplauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_49) Silzemnieku Ziemeļu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera vasaras pirmajā pusē – skats no zālāja Z gala D virzienā uz zālāja Z daļu un Silzemnieku poldera ceļu pie Silzemnieku peldvietas (skatu punkta koord. 402382N/576037), *U.Suško foto 2024. gada 18. jūnijā.*



1066. att. Vēl neplauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_49) Silzemnieku Ziemeļu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera vasaras pirmajā pusē – skats no zālāja Z gala DRD virzienā uz zālāja Z daļu, Silzemnieku poldera ceļu pie Silzemnieku peldvietas un Radziņmeža D malu (skatu punkta koord. 402382N/576037), *U.Suško foto 2024. gada 18. jūnijā.*



1067. att. Vēl neplauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_49) Silzemnieku Ziemeļu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera vasaras otrajā pusē – skats no zālāja Z gala DAA virzienā uz zālāja ZA malu un Kasilkalna bērzu birzi tālumā (skatu punkta koord. 402662N/576246E), *U.Suško foto 2024. gada 2. augustā.*



1068. att. Vēl neplauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_49) Silzemnieku Ziemeļu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera vasaras otrajā pusē – skats no zālāja Z gala DAA virzienā uz zālāja Z daļu, Silzemnieku poldera ceļu pie Silzemnieku peldvietas un Radziņmeža D malu (skatu punkta koord. 402662N/576246E), *U.Suško foto 2024. gada 2. augustā.*



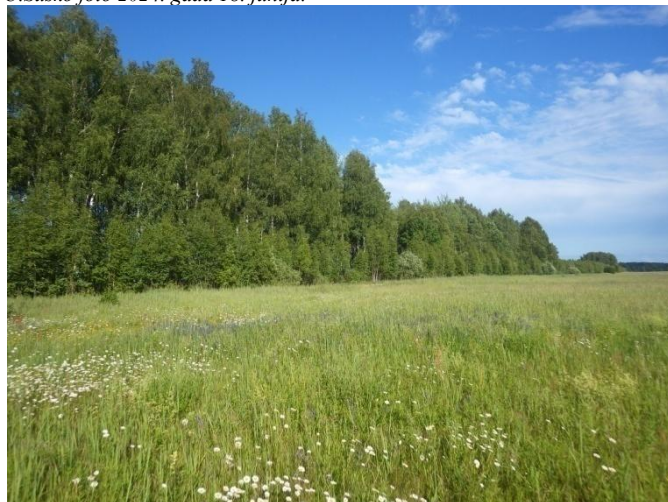
1069. att. Mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_49) plaušanas brīdī Silzemnieku Ziemeļu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera vasaras otrajā pusē – skats no zālāja Z gala A malas DRD virzienā uz zālāja Z daļu, Silzemnieku poldera ceļu pie Silzemnieku peldvietas un Radziņmeža D malu (skatu punkta koord. 402637N/576319E), U.Suško foto 2024. gada 2. augustā.



1070. att. Vēl neplauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_49) ar parastās pīpenes (*Leucanthemum vulgare*) audzi Silzemnieku Ziemeļu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera vasaras pirmajā pusē – skats no zālāja ZAA malas ZR virzienā uz zālāja ZA daļu un Kasilkalna bērzu birzi (skatu punkta koord. 402395N/576545E), U.Suško foto 2024. gada 18. jūnijā.



1071. att. Vēl neplauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_49) ar parastās pīpenes (*Leucanthemum vulgare*) audzi Silzemnieku Ziemeļu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera vasaras pirmajā pusē – skats no zālāja ZAA malas ZRZ virzienā uz zālāja ZA malu un Kasilkalna bērzu birzi (skatu punkta koord. 402395N/576545E), U.Suško foto 2024. gada 18. jūnijā.



1072. att. Vēl neplauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_49) Silzemnieku Ziemeļu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera vasaras pirmajā pusē – skats no zālāja ZAA malas A virzienā uz zālāja ZAA malu un Kasilkalna bērzu birzi (skatu punkta koord. 402395N/576545E), U.Suško foto 2024. gada 18. jūnijā.



1073. att. Vēl neplauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_49) Silzemnieku Ziemeļu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera vasaras pirmajā pusē – skats no zālāja ZAA malas DA virzienā uz zālāja vidus un D daļu, Silzemnieku skatu torni un Silzemnieku poldera ceļu (skatu punkta koord. 402395N/576545E), U.Suško foto 2024. gada 18. jūnijā.



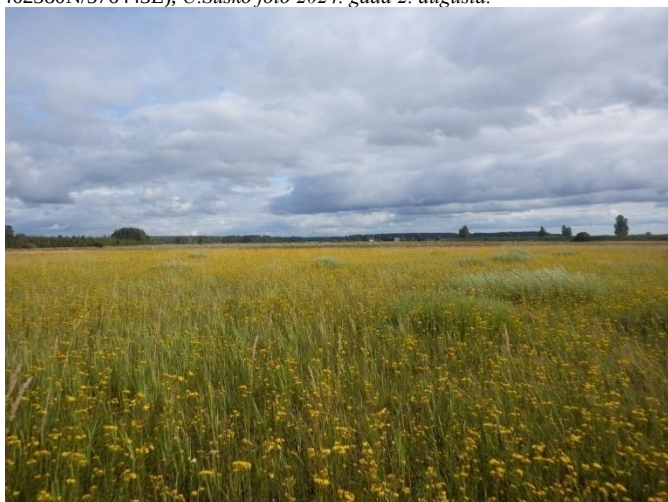
1074. att. Vēl neplauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_49) Silzemnieku Ziemeļu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera vasaras pirmajā pusē – skats no zālāja ZAA malas D virzienā uz zālāja vidus un D daļu, Silzemnieku skatu torni un Silzemnieku poldera ceļu (skatu punkta koord. 402395N/576545E), U.Suško foto 2024. gada 18. jūnijā.



1075. att. Vēl neplauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_49) ar čemurainās mauragas (*Hieracium umbellatum*) audzi Silzemnieku Ziemeļu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera vasaras otrajā pusē – skats no zālāja ZAA daļas ZRR virzienā uz zālāja Z galu un Radziņmeža D malu (skatu punkta koord. 402380N/576443E), *U.Suško foto 2024. gada 2. augustā*.



1076. att. Vēl neplauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_49) ar čemurainās mauragas (*Hieracium umbellatum*) audzi Silzemnieku Ziemeļu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera vasaras otrajā pusē – skats no zālāja ZAA daļas ZAA virzienā uz zālāja ZAA malu un Kasilkalna bērzu birzi (skatu punkta koord. 402380N/576443E), *U.Suško foto 2024. gada 2. augustā*.



1077. att. Vēl neplauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_49) ar čemurainās mauragas (*Hieracium umbellatum*) audzi Silzemnieku Ziemeļu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera vasaras otrajā pusē – skats no zālāja ZAA daļas DA virzienā uz zālāja vidus un D daļu un Silzemnieku poldera ceļu (skatu punkta koord. 402380N/576443E), *U.Suško foto 2024. gada 2. augustā*.



1078. att. Vēl neplauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_49) Silzemnieku Ziemeļu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera vasaras otrajā pusē – skats no zālāja ZAA malas ZR virzienā uz zālāja ZAA un Z daļu Kasilkalna bērzu birzi zālāja ZAA malā (skatu punkta koord. 402362N/5759792E), *U.Suško foto 2024. gada 2. augustā*.



1079. att. Vēl neplauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_49) Silzemnieku Ziemeļu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera vasaras otrajā pusē – skats no zālāja ZAA malas R virzienā uz zālāja vidus un ZRR daļu, Silzemnieku poldera ceļu un Radziņmeža D malu (skatu punkta koord. 402362N/5759792E), *U.Suško foto 2024. gada 2. augustā*.



1080. att. Vēl neplauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_49) Silzemnieku Ziemeļu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera vasaras otrajā pusē – skats no zālāja ZAA malas DRR virzienā uz zālāja vidus un ZRR daļu, Silzemnieku poldera ceļu un Radziņmeža D malu (skatu punkta koord. 402362N/5759792E), *U.Suško foto 2024. gada 2. augustā*.



1081. att. Vēl neplauts un noplauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_49) Silzemnieku Ziemeļu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera vasaras otrajā pusē – skats no zālāja ZAA malas D virzienā uz zālāja vidus un D daļu un Silzemnieku poldera ceļu (skatu punkta koord. 402362N/5759792E), *U.Suško foto 2024. gada 2. augustā.*



1082. att. Noplauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_49) Silzemnieku Ziemeļu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera vasaras otrajā pusē – skats no zālāja ZAA malas D virzienā uz zālāja vidus un D daļu un Silzemnieku poldera ceļu (skatu punkta koord. 402362N/5759792E), *U.Suško foto 2024. gada 2. augustā.*



1083. att. Noplauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_49) Silzemnieku Ziemeļu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera vasaras otrajā pusē – skats no zālāja ZAA malas DAD virzienā uz zālāja vidus, D un DA daļu un Silzemnieku poldera ceļu (skatu punkta koord. 402362N/5759792E), *U.Suško foto 2024. gada 2. augustā.*



1084. att. Noplauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_49) Silzemnieku Ziemeļu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera vasaras otrajā pusē – skats no Silzemnieku poldera ceļa pie zālāja D gala R malas Z virzienā uz zālāja vidus un Z daļu, Silzemnieku poldera ceļu un Kasilkalna bērzu birzi (skatu punkta koord. 401619N/576750E), *U.Suško foto 2024. gada 2. augustā.*



1085. att. Noplauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_49) Silzemnieku Ziemeļu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera vasaras otrajā pusē – skats no Silzemnieku poldera ceļa pie zālāja D gala R malas ZA virzienā uz zālāja vidus un D daļu, un Kasilkalna bērzu birzi (skatu punkta koord. 401619N/576750E), *U.Suško foto 2024. gada 2. augustā.*



1086. att. Vēl neplauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_49) Silzemnieku Ziemeļu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera vasaras pirmajā pusē – skats no zālāja D gala ZA puses DRD virzienā uz zālāja D galu un Silzemnieku skatu torni un Silzemnieku poldera ceļu (skatu punkta koord. 401729N/576918E), *U.Suško foto 2024. gada 18. jūnijā.*



1087. att. Vēl neplauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_49) Silzemnieku Ziemeļu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera vasaras pirmajā pusē – skats no zālāja D gala ZA puses DAD virzienā uz zālāja D galu un Silzemnieku skatu torni (skatu punkta koord. 401729N/576918E), U.Suško foto 2024. gada 18. jūnijā.



1088. att. Vēl neplauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_49) Silzemnieku Ziemeļu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera vasaras pirmajā pusē – skats no zālāja D gala ZA puses DAA virzienā uz zālāja DA daļu (skatu punkta koord. 401729N/576918E), U.Suško foto 2024. gada 18. jūnijā.



1089. att. Vēl neplauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_49) Silzemnieku Ziemeļu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera vasaras pirmajā pusē – skats no zālāja D gala ZA puses ZAA virzienā uz zālāja DA daļu (skatu punkta koord. 401729N/576918E), U.Suško foto 2024. gada 18. jūnijā.



1090. att. Vēl neplauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_49) Silzemnieku Ziemeļu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera vasaras pirmajā pusē – skats no zālāja D gala ZA puses ZAZ virzienā uz zālāja DA daļu un Kasilkalna bērzu birzi (skatu punkta koord. 401729N/576918E), U.Suško foto 2024. gada 18. jūnijā.



1091. att. Vēl neplauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_49) Silzemnieku Ziemeļu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera vasaras pirmajā pusē – skats no zālāja D gala ZA puses Z virzienā uz zālāja vidus DA daļu un Kasilkalna bērzu birzi (skatu punkta koord. 401729N/576918E), U.Suško foto 2024. gada 18. jūnijā.



1092. att. Vēl neplauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_49) Silzemnieku Ziemeļu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera vasaras pirmajā pusē – skats no zālāja D gala ZA puses ZR virzienā uz zālāja vidus daļu un Kasilkalna bērzu birzi (skatu punkta koord. 401729N/576918E), U.Suško foto 2024. gada 18. jūnijā.



1093. att. Nopļauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_49) ar atālu Silzemnieku Ziemeļu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera rudenī – skats no zālāja D gala A puses ZAA virzienā uz zālāja D un DA daļu un Kasilkalna bērzu birzi (skatu punkta koord. 401653N/576940E), *U.Suško foto 2024. gada 18. oktobrī.*



1094. att. Nopļauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_49) ar atālu Silzemnieku Ziemeļu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera rudenī – skats no zālāja D gala A puses ZA virzienā uz zālāja D un DA daļu un Kasilkalna bērzu birzi (skatu punkta koord. 401653N/576940E), *U.Suško foto 2024. gada 18. oktobrī.*



1095. att. Nopļauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_49) ar atālu Silzemnieku Ziemeļu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera rudenī – skats no zālāja D gala A puses Z virzienā uz zālāja vidus un DA daļu un Kasilkalna bērzu birzi (skatu punkta koord. 401653N/576940E), *U.Suško foto 2024. gada 18. oktobrī.*



1096. att. Nopļauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_49) ar atālu Silzemnieku Ziemeļu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera rudenī – skats no zālāja D gala A puses ZRR virzienā uz zālāja vidus un A daļu un Kasilkalna bērzu birzi (skatu punkta koord. 401653N/576940E), *U.Suško foto 2024. gada 18. oktobrī.*



1097. att. Nopļauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_49) ar atālu Silzemnieku Ziemeļu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera rudenī – skats no zālāja D gala A puses ZR virzienā uz zālāja vidus un Z daļu, Kasilkalna bērzu birzi un Silzemnieku poldera ceļu (skatu punkta koord. 401653N/576940E), *U.Suško foto 2024. gada 18. oktobrī.*



1098. att. Nopļauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_49) ar atālu Silzemnieku Ziemeļu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera rudenī – skats no zālāja D gala A puses ZRR virzienā uz zālāja R malu un Silzemnieku poldera ceļu (skatu punkta koord. 401653N/576940E), *U.Suško foto 2024. gada 18. oktobrī.*



1099. att. Nopļauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_49) ar atālu Silzemnieku Ziemeļu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera rudenī – skats no zālāja D gala A puses R virzienā uz zālāja D gala R malu un Silzemnieku poldera ceļu (skatu punkta koord. 401653N/576940E), *U.Suško foto 2024. gada 18. oktobrī.*



1100. att. Nopļauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_49) ar atālu Silzemnieku Ziemeļu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera rudenī – skats no zālāja D gala A puses DRR virzienā uz zālāja D galu un Silzemnieku sūkņu staciju un poldera ceļu (skatu punkta koord. 401653N/576940E), *U.Suško foto 2024. gada 18. oktobrī.*



1101. att. Nopļauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_49) ar atālu Silzemnieku Ziemeļu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera rudenī – skats no zālāja DA malas D virzienā uz zālāja D daļu, Silzemnieku skatu torni un poldera ceļu (skatu punkta koord. 401948N/576932E), *U.Suško foto 2024. gada 18. oktobrī.*



1102. att. Nopļauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_49) ar atālu Silzemnieku Ziemeļu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera rudenī – skats no zālāja DA malas DAD virzienā uz zālāja D un DA daļu un Silzemnieku skatu torni (skatu punkta koord. 401948N/576932E), *U.Suško foto 2024. gada 18. oktobrī.*



1103. att. Nopļauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_49) ar atālu Silzemnieku Ziemeļu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera rudenī – skats no zālāja DA malas DAA virzienā uz zālāja DA daļu (skatu punkta koord. 401948N/576932E), *U.Suško foto 2024. gada 18. oktobrī.*



1104. att. Nopļauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_49) ar atālu Silzemnieku Ziemeļu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera rudenī – skats no zālāja DA malas A virzienā uz zālāja DA daļu (skatu punkta koord. 401948N/576932E), *U.Suško foto 2024. gada 18. oktobrī.*



1105. att. Nopļauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_49) ar atālu Silzemnieku Ziemeļu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera rudenī – skats no zālāja DA malas ZAA virzienā uz zālāja DA daļu un Kasilkalna bērzu birzi (skatu punkta koord. 401948N/576932E), U.Suško foto 2024. gada 18. oktobrī.



1106. att. Nopļauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_49) ar atālu Silzemnieku Ziemeļu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera rudenī – skats no zālāja DA malas ZAZ virzienā uz zālāja A malu un Kasilkalna bērzu birzi (skatu punkta koord. 401948N/576932E), U.Suško foto 2024. gada 18. oktobrī.



1107. att. Nopļauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_49) ar atālu Silzemnieku Ziemeļu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera rudenī – skats no zālāja DA malas Z virzienā uz zālāja A malu un Kasilkalna bērzu birzi (skatu punkta koord. 401948N/576932E), U.Suško foto 2024. gada 18. oktobrī.



1108. att. Nopļauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_49) ar atālu Silzemnieku Ziemeļu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera rudenī – skats no zālāja DA malas Z virzienā uz zālāja vidus un Z daļu un Kasilkalna bērzu birzi (skatu punkta koord. 401948N/576932E), U.Suško foto 2024. gada 18. oktobrī.



1109. att. Nopļauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_49) ar atālu Silzemnieku Ziemeļu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera rudenī – skats no zālāja DA malas R virzienā uz zālāja vidus un R daļu un Silzemnieku poldera ceļu (skatu punkta koord. 401948N/576932E), U.Suško foto 2024. gada 18. oktobrī.



1110. att. Nopļauts mēreni mitrais zālājs (6510_1, 6510_2, 24US6_49) ar atālu Silzemnieku Ziemeļu pļavā lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku poldera rudenī – skats no zālāja DA malas DRR virzienā uz zālāja DR daļu un Silzemnieku poldera ceļu (skatu punkta koord. 401948N/576932E), U.Suško foto 2024. gada 18. oktobrī.



1111. att. Neplauts palieņu zālājs (6450_1, 19RZ689_2) liegumā Burtnieka A krastā Silzemnieku peldvietas A pusē rudenī – skats no zālāja DR puses ZAA virzienā uz zālāju (skatu punkta koord. 402160N/575996E), U.Suško foto 2024. gada 22. oktobrī.



1112. att. Neplauts palieņu zālājs (6450_1, 19RZ689_2) liegumā Burtnieka A krastā Silzemnieku peldvietas A pusē rudenī – skats no zālāja DR puses ZA virzienā uz zālāju (skatu punkta koord. 402160N/575996E), U.Suško foto 2024. gada 22. oktobrī.



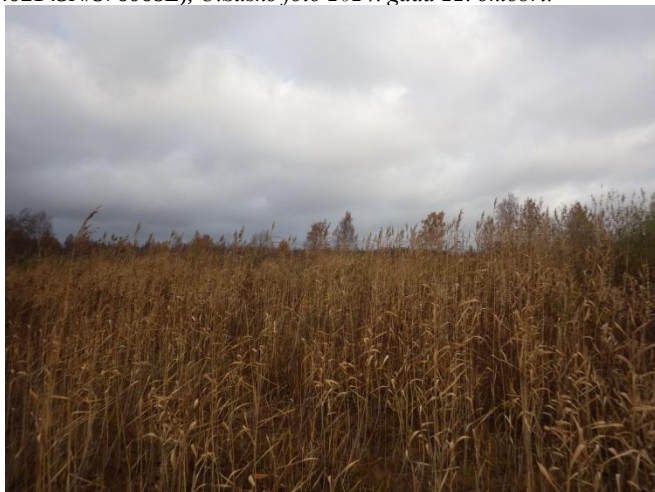
1113. att. Neplauts palieņu zālājs (6450_1, 19RZ689_2) liegumā Burtnieka A krastā Silzemnieku peldvietas A pusē rudenī – skats no zālāja D malas DAA virzienā uz zālāju (skatu punkta koord. 402145N/576068E), U.Suško foto 2024. gada 22. oktobrī.



1114. att. Neplauts palieņu zālājs (6450_1, 19RZ689_2) liegumā Burtnieka A krastā Silzemnieku peldvietas A pusē rudenī – skats no zālāja D malas SA virzienā uz zālāju (skatu punkta koord. 402145N/576068E), U.Suško foto 2024. gada 22. oktobrī.



1115. att. Neplauts palieņu zālājs (6450_1, 19RZ689_2) liegumā Burtnieka A krastā Silzemnieku peldvietas A pusē rudenī – skats no zālāja D malas ZAZ virzienā uz zālāju (skatu punkta koord. 402145N/576068E), U.Suško foto 2024. gada 22. oktobrī.



1116. att. Neplauts palieņu zālājs (6450_1, 19RZ689_2) liegumā Burtnieka A krastā Silzemnieku peldvietas A pusē rudenī – skats no zālāja D malas ZRZ virzienā uz zālāju (skatu punkta koord. 402145N/576068E), U.Suško foto 2024. gada 22. oktobrī.



1117. att. Mēreni mitrais zālājs (6510_1, 24US6_60) liegumā Burtnieka A krastā Silzemnieku peldvietas Z pusē vasaras pirmajā pusē – skats no zālāja D puses ZAZ virzienā uz ezera krastu un zālāju aiz bērzu rindas (skatu punkta koord. 402157N/575956E), U.Suško foto 2024. gada 18. jūnijā.



1118. att. Mēreni mitrais zālājs (6510_1, 24US6_60) liegumā Burtnieka A krastā Silzemnieku peldvietas Z pusē rudenī – skats no zālāja DA puses ZAZ virzienā uz ezera krastu un zālāju aiz bērzu rindas (skatu punkta koord. 402160N/575996E), U.Suško foto 2024. gada 22. oktobrī.



1119. att. Mēreni mitrais zālājs (6510_1, 24US6_60) liegumā ar ziedošu mēnīgās knīdijas (*Cnidium dubium*) audzi Burtnieka A krastā Silzemnieku peldvietas Z pusē vasaras otrajā – skats no zālāja Z daļas ZrZ virzienā uz zālāja ZR malu (skatu punkta koord. 402354N/576952E), U.Suško foto 2024. gada 2. augustā.



1120. att. Nopļauts palieņu zālājs (6450_1, 24US6_30) ar atālu Tēvplaviņā liegumā Burtnieka ZAA krastā un Radziņmeža R pusē pusē rudenī – skats no zālāja A malas ZRR virzienā uz zālāju un ezera krastu (skatu punkta koord. 402774N/574725E), U.Suško foto 2024. gada 8. oktobrī.



1121. att. Nopļauts palieņu zālājs (6450_1, 24US6_30) ar atālu Tēvplaviņā liegumā Burtnieka ZAA krastā un Radziņmeža R pusē pusē rudenī – skats no zālāja A malas R virzienā uz zālāju un ezera krastu (skatu punkta koord. 402774N/574725E), U.Suško foto 2024. gada 8. oktobrī.



1122. att. Nopļauts palieņu zālājs (6450_1, 24US6_30) ar atālu Tēvplaviņā liegumā Burtnieka ZAA krastā un Radziņmeža R pusē pusē rudenī – skats no zālāja A malas DRR virzienā uz zālāju un ezera krastu (skatu punkta koord. 402774N/574725E), U.Suško foto 2024. gada 8. oktobrī.



1123. att. Nopļauts palieņu zālājs (6450_1, 24US6_30) ar atālu Tēvplaviņā liegumā Burtnieka ZAA krastā un Radziņmeža R pusē rudenī – skats no zālāja R malas ezera krastā ZRR virzienā uz zālāju un ezera krastu un smilšaino liedagu (skatu punkta koord. 402770N/574609E), *U.Suško foto 2024. gada 8. oktobrī.*



1124. att. Nopļauts palieņu zālājs (6450_1, 24US6_30) ar atālu Tēvplaviņā liegumā Burtnieka ZAA krastā un Radziņmeža R pusē rudenī – skats no zālāja R malas ezera krastā ZRZ virzienā uz zālāju un ezera krastu un smilšaino liedagu (skatu punkta koord. 402770N/574609E), *U.Suško foto 2024. gada 8. oktobrī.*



1125. att. Nopļauts palieņu zālājs (6450_1, 24US6_30) ar atālu Tēvplaviņā liegumā Burtnieka ZAA krastā un Radziņmeža R pusē rudenī – skats no zālāja R malas ezera krastā ZRR virzienā uz zālāju un ezera krastu (skatu punkta koord. 402780N/574608E), *U.Suško foto 2024. gada 8. oktobrī.*



1126. att. Nopļauts palieņu zālājs (6450_1, 24US6_30) ar atālu Tēvplaviņā liegumā Burtnieka ZAA krastā un Radziņmeža R pusē rudenī – skats no zālāja R malas ezera krastā Z virzienā uz zālāju un ezera krastu (skatu punkta koord. 402770N/574609E), *U.Suško foto 2024. gada 8. oktobrī.*



1127. att. Nopļauts palieņu zālājs (6450_1, 24US6_30) ar atālu Tēvplaviņā liegumā Burtnieka ZAA krastā un Radziņmeža R pusē rudenī – skats no zālāja R malas ezera krastā ZA virzienā uz zālāju un ezera krastu (skatu punkta koord. 402770N/574609E), *U.Suško foto 2024. gada 8. oktobrī.*



1128. att. Nopļauts palieņu zālājs (6450_1, 24US6_30) ar atālu Tēvplaviņā liegumā Burtnieka ZAA krastā un Radziņmeža R pusē rudenī – skats no zālāja R malas ezera krastā ZA virzienā uz zālāju un ezera krastu (skatu punkta koord. 402770N/574609E), *U.Suško foto 2024. gada 8. oktobrī.*



1129. att. Nopļauts palieņu zālājs (6450_1, 24US6_30) ar atālu Tēvplaviņā liegumā Burtnieka ZAA krastā un Radziņmeža R pusē rudenī – skats no zālāja R malas ezera krastā DAA virzienā uz zālāju un ezera krastu un smilšaino liedagu (skatu punkta koord. 402770N/574609E), *U.Suško foto 2024. gada 8. oktobrī.*



1130. att. Nopļauts palieņu zālājs (6450_1, 24US6_30) ar atālu Tēvplaviņā liegumā Burtnieka ZAA krastā un Radziņmeža R pusē rudenī – skats no zālāja R malas ezera krastā DA virzienā uz zālāju un ezera krastu un smilšaino liedagu (skatu punkta koord. 402780N/574608E), *U.Suško foto 2024. gada 8. oktobrī.*



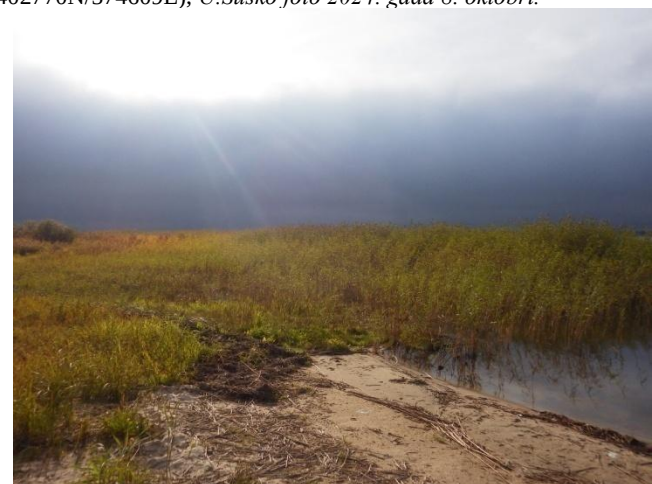
1131. att. Nopļauts palieņu zālājs (6450_1, 24US6_30) ar atālu Tēvplaviņā liegumā Burtnieka ZAA krastā un Radziņmeža R pusē rudenī – skats no zālāja R malas ezera krastā DAD virzienā uz zālāju un ezera krastu un smilšaino liedagu (skatu punkta koord. 402770N/574609E), *U.Suško foto 2024. gada 8. oktobrī.*



1132. att. Nopļauts palieņu zālājs (6450_1, 24US6_30) ar atālu Tēvplaviņā liegumā Burtnieka ZAA krastā un Radziņmeža R pusē rudenī – skats no zālāja R malas ezera krastā DAD virzienā uz zālāju un ezera krastu un smilšaino liedagu (skatu punkta koord. 402770N/574609E), *U.Suško foto 2024. gada 8. oktobrī.*



1133. att. Nopļauts palieņu zālājs (6450_1, 24US6_30) ar atālu Tēvplaviņā liegumā Burtnieka ZAA krastā un Radziņmeža R pusē rudenī – skats no zālāja R malas ezera krastā DRD virzienā uz zālāju un ezera krastu un smilšaino liedagu (skatu punkta koord. 402780N/574608E), *U.Suško foto 2024. gada 8. oktobrī.*



1134. att. Nopļauts palieņu zālājs (6450_1, 24US6_30) ar atālu Tēvplaviņā liegumā Burtnieka ZAA krastā un Radziņmeža R pusē rudenī – skats no zālāja R malas ezera krastā DR virzienā uz zālāju un ezera krastu un smilšaino liedagu (skatu punkta koord. 402770N/574609E), *U.Suško foto 2024. gada 8. oktobrī.*



1135. att. Nopļauts palieņu zālājs (6450_1, 24US6_30) ar atālu Tēvplaviņā liegumā Burtnieka ZAA krastā un Radziņmeža R pusē rudenī – skats no zālāja R malas ezera krastā DRR virzienā uz zālāju, ezera krastu un smilšaino liedagu (skatu punkta koord. 402770N/574609E), U.Suško foto 2024. gada 8. oktobrī.



1136. att. Nopļauts palieņu zālājs (6450_1, 24US6_30) ar atālu Tēvplaviņā liegumā Burtnieka ZAA krastā un Radziņmeža R pusē rudenī – skats no ezera puses DA virzienā uz zālāju, ezera krastu un smilšaino liedagu (skatu punkta koord. 402775N/574595E), U.Suško foto 2024. gada 21. oktobrī.



1137. att. Nopļauts palieņu zālājs (6450_1, 24US6_30) ar atālu Tēvplaviņā liegumā Burtnieka ZAA krastā un Radziņmeža R pusē rudenī – skats no zālāja R daļas ezera krastā ZRR virzienā uz zālāju, ezera krastu un smilšaino liedagu (skatu punkta koord. 402775N/574614E), U.Suško foto 2024. gada 23. oktobrī.



1138. att. Nopļauts palieņu zālājs (6450_1, 24US6_30) ar atālu Tēvplaviņā liegumā Burtnieka ZAA krastā un Radziņmeža R pusē rudenī – skats no zālāja R daļas ezera krastā ZRR virzienā uz zālāju, ezera krastu un smilšaino liedagu (skatu punkta koord. 402775N/574614E), U.Suško foto 2024. gada 23. oktobrī.



1139. att. Nopļauts palieņu zālājs (6450_1, 24US6_30) ar atālu Tēvplaviņā liegumā Burtnieka ZAA krastā un Radziņmeža R pusē rudenī – skats no zālāja R daļas ezera krastā DR virzienā uz zālāju, ezera krastu un smilšaino liedagu (skatu punkta koord. 402775N/574614E), U.Suško foto 2024. gada 23. oktobrī.



1140. att. Nopļauts palieņu zālājs (6450_1, 24US6_30) ar atālu Tēvplaviņā liegumā Burtnieka ZAA krastā un Radziņmeža R pusē rudenī – skats no zālāja R daļas ezera krastā R virzienā uz zālāju, ezera krastu un smilšaino liedagu (skatu punkta koord. 402775N/574614E), U.Suško foto 2024. gada 23. oktobrī.



1141. att. Nopļauts palieņu zālājs (6450_1, 24US6_30) ar atālu Tēvplaviņā liegumā Burtnieka ZAA krastā un Radziņmeža R pusē rudenī – skats no zālāja R daļas ezera krastā ZRR virzienā uz zālāju un ezera krastu (skatu punkta koord. 402775N/574614E), *U.Suško foto 2024. gada 23. oktobrī.*



1142. att. Nopļauts palieņu zālājs (6450_1, 24US6_30) ar atālu Tēvplaviņā liegumā Burtnieka ZAA krastā un Radziņmeža R pusē rudenī – skats no zālāja R daļas vidus Z puses ezera krastā DR virzienā uz zālāju un ezera krastu (skatu punkta koord. 402795N/574615E), *U.Suško foto 2024. gada 23. oktobrī.*



1143. att. Nopļauts palieņu zālājs (6450_1, 24US6_30) ar atālu Tēvplaviņā liegumā Burtnieka ZAA krastā un Radziņmeža R pusē rudenī – skats no zālāja R daļas vidus Z puses ezera krastā R virzienā uz zālāju un ezera krastu (skatu punkta koord. 402795N/574615E), *U.Suško foto 2024. gada 23. oktobrī.*



1144. att. Nopļauts palieņu zālājs (6450_1, 24US6_30) ar atālu Tēvplaviņā liegumā Burtnieka ZAA krastā un Radziņmeža R pusē rudenī – skats no zālāja ZRZ malas ezera krastā D virzienā uz zālāju un ezera krastu (skatu punkta koord. 402814N/574628E), *U.Suško foto 2024. gada 23. oktobrī.*



1145. att. Nopļauts palieņu zālājs (6450_1, 24US6_30) ar atālu Tēvplaviņā liegumā Burtnieka ZAA krastā un Radziņmeža R pusē rudenī – skats no zālāja ZRZ malas ezera krastā DR virzienā uz zālāju un ezera krastu (skatu punkta koord. 402814N/574628E), *U.Suško foto 2024. gada 23. oktobrī.*



1146. att. Nopļauts palieņu zālājs (6450_1, 24US6_30) ar atālu Tēvplaviņā liegumā Burtnieka ZAA krastā un Radziņmeža R pusē rudenī – skats no zālāja ZRZ malas ezera krastā DRR virzienā uz zālāju un ezera krastu (skatu punkta koord. 402814N/574628E), *U.Suško foto 2024. gada 23. oktobrī.*



1147. att. Nopļauts palieņu zālājs (6450_1, 24US6_30) ar atālu Tēvplaviņā liegumā Burtnieka ZAA krastā un Radziņmeža R pusē rudenī – skats no zālāja ZRZ malas ezera krastā DRR virzienā uz zālāju un ezera krastu (skatu punkta koord. 402814N/574628E), U.Suško foto 2024. gada 23. oktobrī.



1148. att. Nopļauts palieņu zālājs (6450_1, 24US6_30) ar atālu Tēvplaviņā liegumā Burtnieka ZAA krastā un Raziņmeža R pusē rudenī – skats no zālāja ZRZ malas ezera krastā R virzienā uz zālāju un ezera krastu (skatu punkta koord. 402814N/574628E), U.Suško foto 2024. gada 21. oktobrī.



1149. att. Nopļauts palieņu zālājs (6450_1, 24US6_30) ar atālu Tēvplaviņā liegumā Burtnieka ZAA krastā un Radziņmeža R pusē rudenī – skats no zālāja ZRZ malas ezera krastā ZRR virzienā uz zālāju un ezera krastu (skatu punkta koord. 402814N/574628E), U.Suško foto 2024. gada 23. oktobrī.



1150. att. Nopļauts palieņu zālājs (6450_1, 24US6_30) ar atālu Tēvplaviņā liegumā Burtnieka ZAA krastā un Radziņmeža R pusē rudenī – skats no zālāja A malas vidus D puses ezera krastā ZRZ virzienā uz zālāju un ezera krastu (skatu punkta koord. 402761N/574708E), U.Suško foto 2024. gada 8. oktobrī.

Visa Silzemnieku Dienvidu pļava, kas atrodas dabas lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā un iekļauj sevī trīs Eiropas Savienības aizsargājamo zālāju biotopu poligonus (19RZ689_34, 24US6_31, 24US6_44) 122,01 ha kopplatībā, šobrīd ir vienīgā platība apsekotajā dabas lieguma un tā perspektīvi paplašināmās daļas teritorijā, kas novērtēta kā putnu BVZ (3. tab., 913.-1050. att.).

Vēl sešpadsmit dabas liegumā un tā perspektīvi paplašināmajā daļā esošie Eiropas Savienības aizsargājamo zālāju biotopu poligoni 127,82 ha kopplatībā ir novērtēti arī kā potenciālie putnu BVZ (3. tab.). Dabas liegumā no tiem atrodas pieci veseli poligoni (IS19_23, 18RZ689_62, 18RZ689_66, 18RZ689_67, 18RZ689_70) un vienpadsmit poligonu lielākā daļa (IS19_22, 18RZ689_37, 18RZ689_45, 18RZ689_48, 18RZ689_53, 18RZ689_59, 18RZ689_64, 18RZ689_65, 18RZ689_77, 18RZ689_85, 24US6_49) 81,20 ha kopplatībā. Savukārt dabas lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā atrodas viens vesels potenciālā putnu BVZ poligons (24US6_49) un desmit BVZ poligonu mazākā daļa (IS19_22, 18RZ689_37, 18RZ689_45, 18RZ689_48, 18RZ689_53, 18RZ689_59, 18RZ689_64, 18RZ689_65, 18RZ689_77, 18RZ689_85) 46,62 ha kopplatībā.

Lielākā dabas lieguma „Burtnieku ezera zālāji” un tā perspektīvi paplašināmās daļas zālāju daļa ir senī zālāji, kas šādā veidā tiek apsaimniekoti vismaz kopš 18-19. gadsimta mijas. Par to liecina gan senās kartes (1.-18. att., sk. 5. nodaļu), gan J.K.Broces audžudēla Ernsta Markusa Ulprehta (1770-1831) pirms 227 gadiem 1798. gadā Burtniekos tapušie zīmējumi, kas iekļauti J.K.Broces krājuma 3.

sējumā, gan revidenta Vilhelma Tuša 1828. vai 1829. gadā tapušais Burtnieka dienvidu krasta zīmējums Burtniekos un Burtnieku pilsmuižas, pilsdrupu un parka plāns, kas iekļauts markīza F.Pauluči Livonijas piļu attēlu albumā, gan senas Burtnieka un tā krastu fotogrāfijas no 1910.-1932. gada (1151.-1163. att.) (Broce, 2002, Ose 2008).

V.Tuša 1828. vai 1929. gadā tapušajā Burtnieka dienvidu krasta zīmējumā ar Burtnieku pilsdrupām un pilsmuižu redzams skats no ezera krasta zālāja Vīsruga ZR pusē ar klaju ezera pakrasti bez nevienas niedres vai meldra ar zvejnieku laivā, kurš velk zivju tīklu, labi izkoptu un klaju ezera krasta zālāju, kā arī ar pilsmuižas apbūvi un pilsdrupām (1151. att.). Savukārt viņa zīmētajā šajā paša laikā zīmētajā Burtnieku pilsmuižas, pilsdrupu un parka plānā redzams ezera stāvkrasts pie pilsmuižas un pilsdrupām un krastmalas palieņu pļavas Vīsruga DR pusē (1152. att.).

E.M.Ulprehta 1798. gadā tapušajā zīmējumā redzams Burtnieka diezgan klajais dienvidu krasts Burtniekos pie mūsdienu Vīsruga torņa un skats ZAZ virzienā uz ezera DAA krastu ar nelielo ragu pie mūsdienu „Lezdkalniem” un Burtnieku baznīcu (1153. att.). Zīmējuma priekšplānā attēlota labi apsaimniekota siena pļava ar trim siena kaudzītēm, koka grābekli, siena ārdītāju un māla krūku, diviem liellopiem, dažiem kokiem, ganību žogu, kā arī nelielu krūmāju un mežiņu ezera krastā.

Nākamajā E.M.Ulprehta 1798. gadā tapušajā zīmējumā redzams Burtnieka DAA krasts starp Vecajiem kapiem, Burtnieku baznīcu, mācītājmuižu un sēri ar palieņu pļavām pie mūsdienu „Lezdkalniem” skatā no mūsdienu Veco kapu puses (1154. att.). Zīmējumā attēlots labi izkopts ezera krasts ar nedaudziem krūmiem, atsevišķiem veciem kokiem, kā arī ganību zālāju, ganu, nelielu kazu ganāmpulku un palieņu zālājiem sērē pie mūsdienu „Lezdkalniem”, kas liecina par ezera krastā toreiz sastopamajiem sugām bagātiem zemas veģetācijas dabiskajiem ganību zālājiem un palieņu zālājiem.

Trešajā E.M.Ulprehta 1798. gadā tapušajā zīmējumā redzams Burtnieka DAA krasts ar Burtnieku Vecajiem kapiem un kapelu un skatu pāri ezeram uz Burtnieku pilsmuižu (1155. att.). Zīmējumā attēlots labi sakopts ezera krasts ar nedaudziem diezgan jauniem kokiem un pāri ezeram arī Burtnieku pilsmuiža.

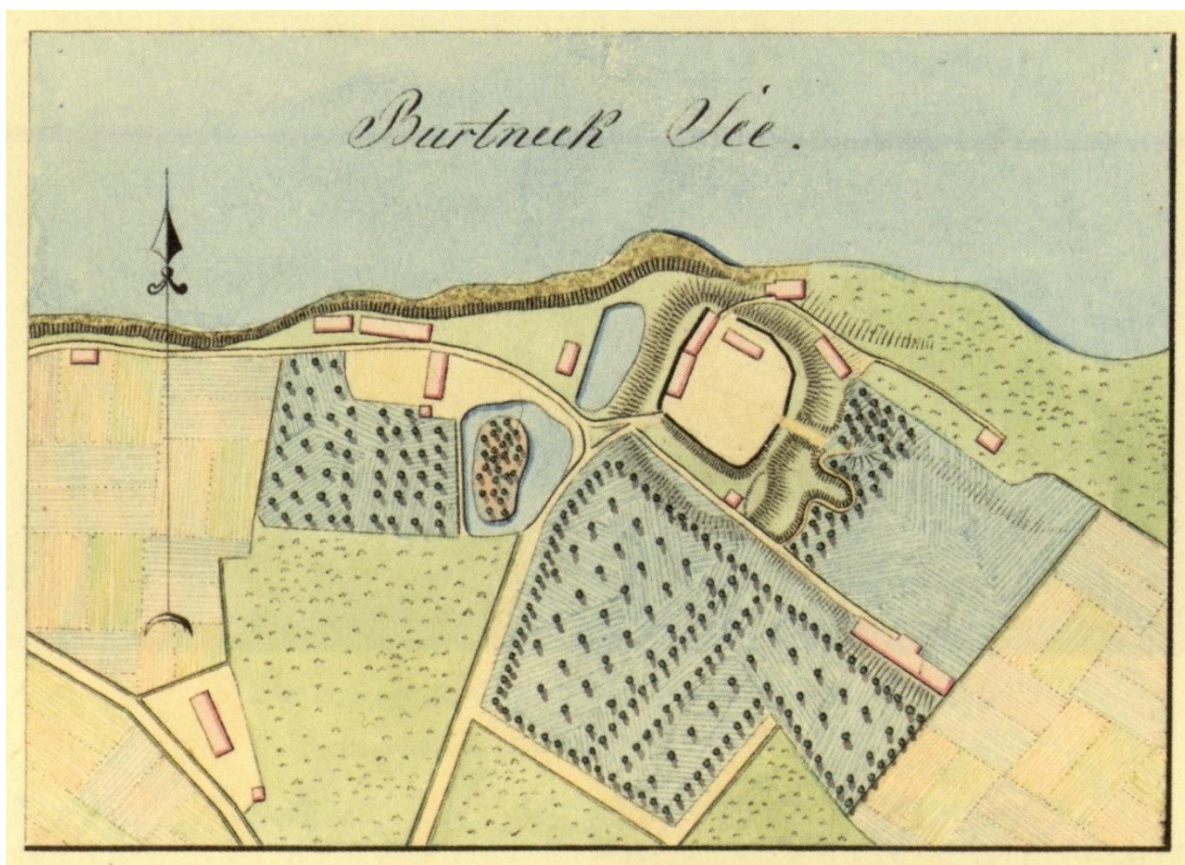
Ceturtajā E.M.Ulprehta 1798. gadā tapušajā zīmējumā redzams Burtnieka DAA krasts starp Vecajiem kapiem un Burtnieku baznīcu (1156. att.). Zīmējumā attēlots klajš ezera stāvkrasts ar veco riju zīmējuma kreisajā pusē, aiz kura tālāk pa labi redzama zemnieku sēta mūsdienu „Ezermaļu” vietā, vecā mācītājmuiža ar saimniecības ēkām un baznīca, kā arī labi sakopta lauku ainava ar dabiskiem zālājiem.

J. Oša ap 1910. gadu no Burtnieku puses pāri ezeram uzņemtajā fotogrāfijā redzams Burtnieka DAA stāvkrasts starp Veco kapsētu un baznīcu ar lieliem granīta laukakmeņiem ezera krastā pirms ezera ūdens līmeņa pazemināšanas 1928.-1929. gadā (1157. att.). Pēc 1928.-1929. gadā notikušās Burtnieka ūdens līmeņa pazemināšanas šeit atsedzās plaša ezera litorāla seklūdens daļas josla, kurā mūsdienās atrodas 3,77 ha lielais palieņu zālāja poligons (24US6_34).

Arī nezināma autora 1920. gadu sākumā vai vidū uzņemtajā fotogrāfijā redzams Burtnieka DAA stāvkrasts starp Veco kapsētu un baznīcu ar Kapu klinti skata no baznīcas puses uz dienvidiem pirms ezera ūdens līmeņa pazemināšanas 1928.-1929. gadā (1158. att.). Arī šeit pēc 1928.-1929. gadā notikušās Burtnieka ūdens līmeņa pazemināšanas atsedzās plaša ezera litorāla seklūdens daļas josla, kurā sākumā izveidojās palieņu zālāji, bet vēlāk apsaimniekošanas trūkuma dēļ saauga plašas niedru audzes. Šī pati vieta redzama arī nezināma autora 1928. gada vasarā uzņemtajā fotogrāfijā redzams šī pati vieta ar Burtnieka DAA stāvkrastu starp Veco kapsētu un baznīcu ar Kapu klinti priekšplānā ezera ūdens līmeņa pazemināšanas sākumā skatā no Kapu klints pakājes Z virzienā uz baznīcu (1159. att.).



1151. att. Burtnieka D krasts Burtniekos ar Burtnieku pildrupām un pilsmuižu 1828. vai 1829.gadā – skats no ezera krasta zālāja Vīsraga ZR pusē, V.Tuša zīmējums no marķīza F.Pauluči Livonijas piļu attēlu albuma (Ose, 2008). Redzams klāja ezera pakraste bez nevienas niedres vai meldra ar zvejnieku laivā, kurš velk zivju tīklu, labi izkopts un klajš krasts ar pilsmuižas apbūvi un pilsdrupām.



1152. att. Burtnieku pilsmuižas, pilsdrupu un parka plāns Burtnieka D krastā 1828. vai 1829. gadā, V.Tuša zīmējums no marķīza F.Pauluči Livonijas piļu attēlu albuma (Ose, 2008). Redzams ezera stāvkrasts pie pilsmuižas un pilsdrupām un krastmalas palieņu pļavas Vīsraga DR pusē.



1153. att. Burtnieka diezgan klajais dienvidu krasts Burtniekos pie mūsdienu Vīsrags torņa un skats ZAZ virzienā uz ezera DAA krastu ar nelielo ragu pie mūsdienu „Lezdkalniem” un Burtnieku baznīcu 1798. gadā, E.M.Ulprehta zīmējums no J.K.Broces krājuma (Broce, 2002). Redzams siena pļava ar trim siena kaudzītēm, koka grābekli, siena ārdītāju un māla krūku, diviem liellopiem, dažiem kokiem, ganību žogu, kā arī nelielu krūmāju un mežiņu ezera krastā.



1154. att. Burtnieka DAA krasts starp Vecajam kapiem, Burtnieku baznīcu, mācītājmuižu un sēri ar palieņu pļavām pie mūsdienu „Lezdkalniem” 1798. gadā – skats no mūsdienu Veco kapu puses, E.M.Ulprehta zīmējums no J.K.Broces krājuma (Broce, 2002). Redzams labi izkopts ezera krasts ar nedaudziem krūmiem, atsevišķiem veciem kokiem, kā arī ganību zālāju, ganu, nelielu kazu ganāmpulku un palieņu zālājiem sērē pie mūsdienu „Lezdkalniem”, kas liecina par ezera krastā toreiz sastopamajiem sugām bagātiem zemas veģetācijas dabiskajiem ganību zālājiem un palieņu zālājiem.



1155. att. Burtnieka DAA krasts ar Burtnieku Vecajiem kapiem un kapelu un skatu pāri ezeram uz Burtnieku pilsmuižu 1798. gadā, E.M.Ulprehta zīmējums no J.K. Broces krājuma (Broce, 2002). Redzams labi sakopts ezera krasts ar nedaudziem diezgan jauniem kokiem un pāri ezeram arī Burtnieku pilsmuiža.



1156. att. Burtnieka DAA krasts starp Vecajiem kapiem un Burtnieku baznīcu 1798. gadā – skats no mūsdienu Veco kapu puses, E.M.Ulprehta zīmējums no J.K. Broces krājuma (Broce, 2002). Redzams klajš ezera stāvkrasts ar veco riju zīmējuma kreisajā pusē, aiz kura tālāk pa labi redzama zemnieku sēta mūsdienu „Ezermaļu” vietā, vecā mācītājmuiža ar saimniecības ēkām un baznīca, kā arī labi sakopta lauku ainava ar dabiskiem zālājiem.

E. Benjamiņas izdevniecības ap 1932. gadu uzņemtajā fotogrāfijā redzams arī šis pats Burtnieka DAA krasts pie „Ezermaļiem” un Burtnieku mācītājmuižas pēc 1928.-1929. gadā notikušās ezera ūdens līmeņa pazemināšanas skatā no Burtnieku baznīcas torņa DRR virzienā uz ezeru un tā krastu pie „Ezermaļiem” (1160. att.). Tajā redzama 150-200 m plata, ar sauszemes augiem vēl neaizaugusi atsegusies kādreizējā ezera litorāla seklūdens josla.

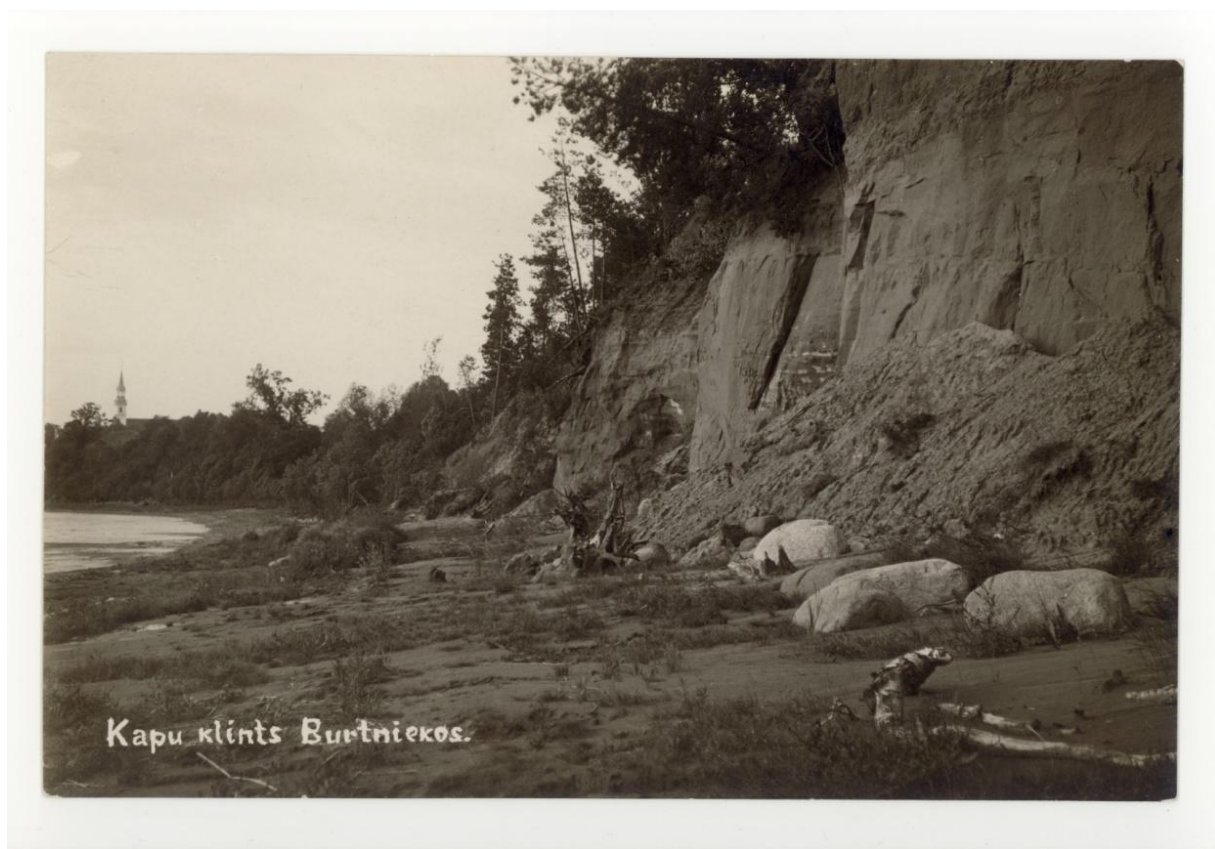
Nezināma autora ap 1930. gadu uzņemtajā fotogrāfijā redzams Burtnieka DAA krasts starp „Ezermaļiem” un „Lezdkalniem” pēc ezera ūdens līmeņa pazemināšanas 1928.-1929. gadā skatā no



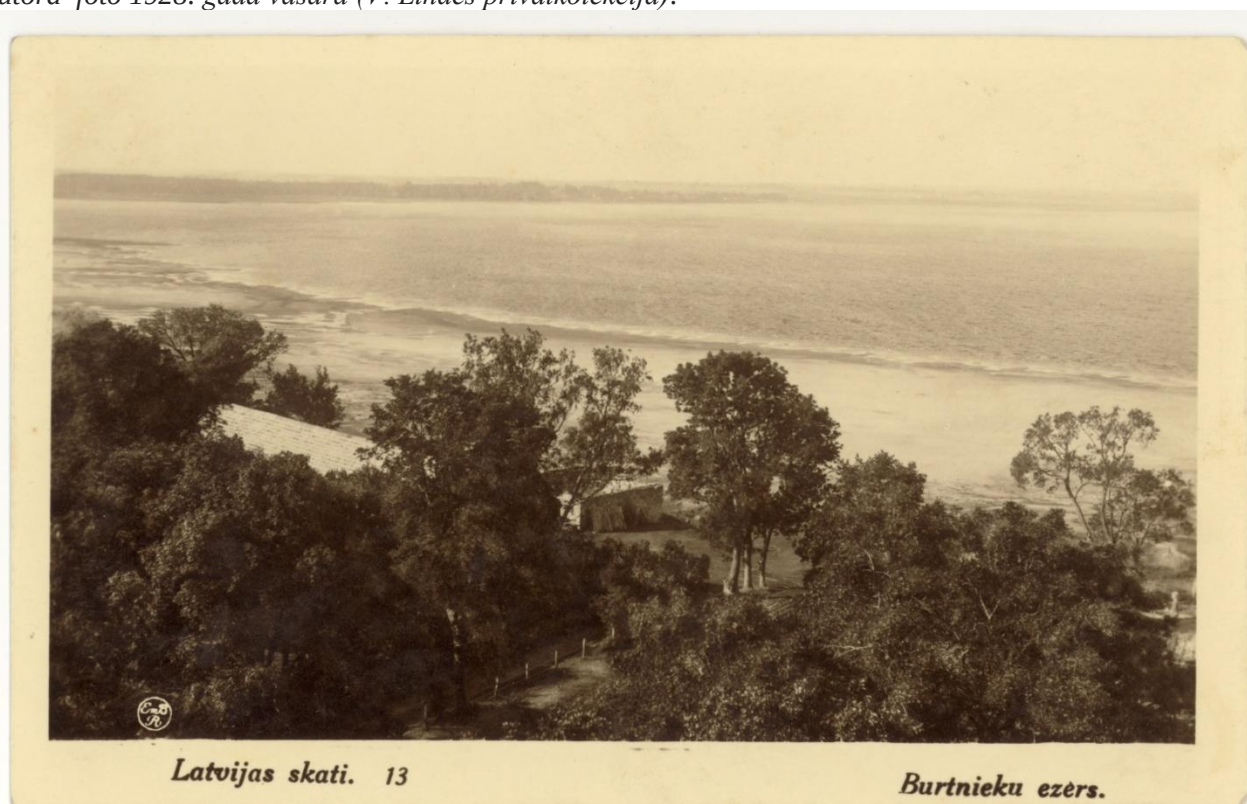
1157. att. Burtnieka DAA stāvkrasts starp Veco kapsētu un baznīcu ar lieliem granīta laukakmeņiem ezera krastā pirms ezera ūdens līmeņa pazemināšanas 1928.-1929. gadā – skats pāri ezeram no Burtnieku puses, J.Oša foto ap 1910. gadu (U. Suško privātkolekcija).



1158. att. Burtnieka DAA stāvkrasts starp Veco kapsētu un baznīcu ar Kapu klinti pirms ezera ūdens līmeņa pazemināšanas 1928.-1929. gadā – skats no baznīcas puses uz dienvidiem, nezināma autora foto 1920. gadu sākumā vai vidū (U. Suško privātkolekcija).



1159. att. Burtņieka DAA stāvkrasts starp Veco kapsētu un baznīcu ar Kapu klinti priekšplānā ezera ūdens līmeņa pazemināšanas sākumā 1928. gadā – skats no Kapu klints pakājes Z virzienā uz baznīcu, *nezināma autora foto 1928. gada vasarā (V. Lindes privātkolekcija).*



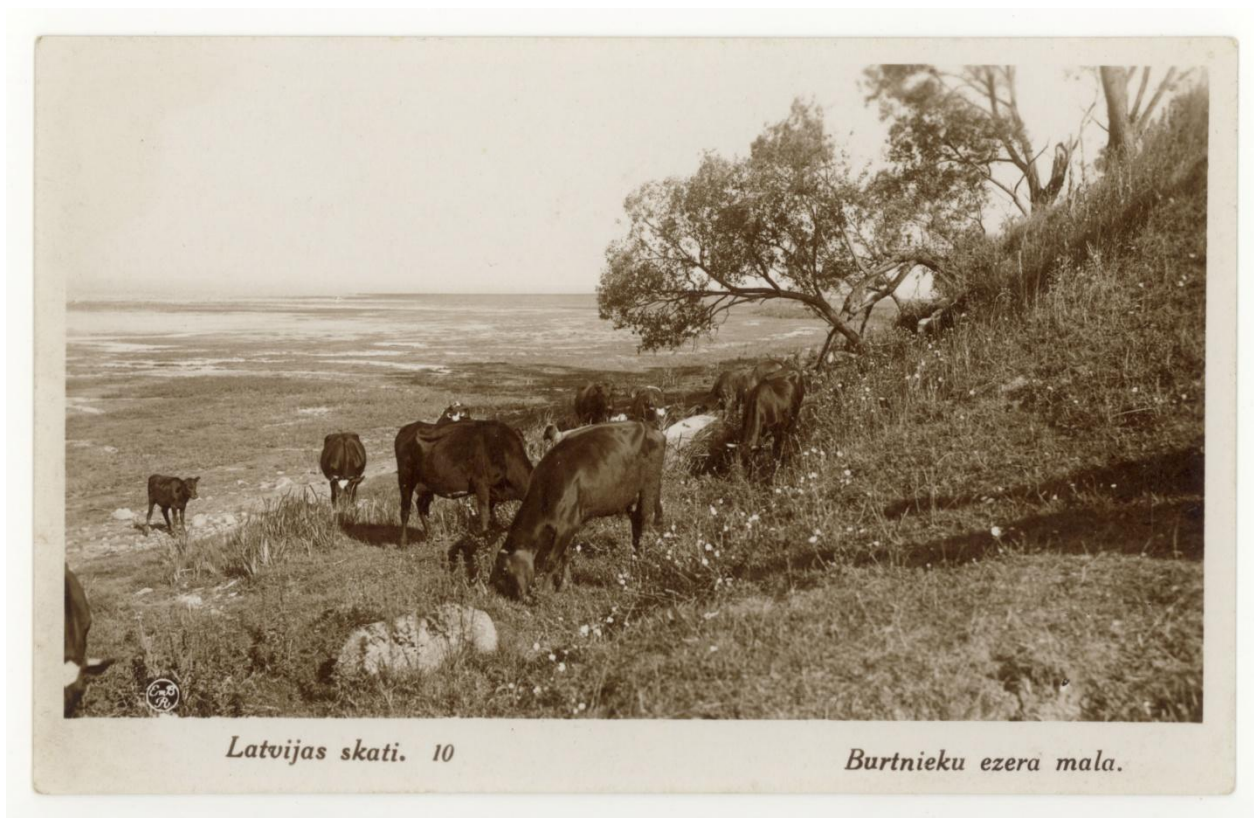
1160. att. Burtņieka DAA krasts pie „Ezermaļiem” un Burtņieku mācītājmuižas pēc ezera ūdens līmeņa pazemināšanas 1928.-1929. gadā – skats no Burtņieku baznīcas torņa DRR virzienā uz ezeru un tā krastu pie „Ezermaļiem”, *E. Benjamiņas izdevniecības foto ap 1932. gadu (U. Suško privātkolekcija).*



1161. att. Burtņieka DAA krasts starp „Ezermāļiem un „Lezdkalņiem” pēc ezera ūdens līmeņa pazemināšanas 1928.-1929. gadā – skats no Burtņieku baznīcas torņa ZRR virzienā uz ezeru un tā krastu un „Lezdkalņiem” augsta ūdens līmeņa apstākļos pavasarī, nezināma autora foto ap 1930. gadu (U. Suško privātkolekcija).



1162. att. Burtņieka DAA krasts starp „Lezdkalņiem” un Dūres ieteku pēc ezera ūdens līmeņa pazemināšanas 1928.-1929. gadā – skats no baznīcas torņa ZRZ virzienā uz ezeru, „Lezdkalņiem” un Radziņmežu tālumā, E. Benjamiņas izdevniecības foto ap 1932. gadu (V. Lindes privātkolekcija).



Latvijas skati. 10

Burtnieku ezera mala.

1163. att. Burtnieka DAA stāvkrasts „Lezdkalnu” Z pusē ar govju noganītu ganību zālāju pēc ezera ūdens līmeņa pazemināšanas 1928.-1929. gadā – skats no ezera stāvkrasta ZRZ virzienā uz ezeru un Radziņmežu tālumā, E. Benjamiņas izdevniecības foto ap 1932. gadu (V. Lindes privātkolekcija).

Burtnieku baznīcas torņa ZRR virzienā uz ezeru un tā krastu un „Lezdkalniem” augsta ūdens līmeņa apstākļos pavasarī (1161. att.). Fotogrāfijā redzams arī nelielais rags pie „Lezdkalniem”, kur mūsdienās plešas divi 1,56 ha un 1,46 ha lieli palieņu zālāji (18RZ689_50, 19RZ689_62).

Otrajā E. Benjamiņas izdevniecības ap 1932. gadu uzņemtajā fotogrāfijā redzams arī šis pats Burtnieka DAA krasts starp „Lezdkalniem” un Dūres ieteku pēc ezera ūdens līmeņa pazemināšanas 1928.-1929. gadā skatā no baznīcas torņa ZRR virzienā uz ezeru, „Lezdkalniem” un Radziņmežu tālumā (1162. att.). Tajā redzams tas pats nelielais rags pie „Lezdkalniem”, kur mūsdienās plešas divi 1,56 ha un 1,46 ha lieli palieņu zālāji (18RZ689_50, 19RZ689_62), un vidusplānā arī plašais atsegtais ezera litorāls pie mūsdienu „Pīlādžu dārza”, kur šobrīd plešas 1,19 ha liels palieņu zālājs (24US6_42).

Trešajā E. Benjamiņas izdevniecības ap 1932. gadu uzņemtajā fotogrāfijā redzams Burtnieka DAA stāvkrasts „Lezdkalnu” Z pusē ar govju noganītu zālāju un pēc 1928.-1929. gadā notikušās ezera ūdens līmeņa pazemināšanas atsegusies plašā ezera litorāla seklūdens josla skatā no ezera stāvkrasta ZRR virzienā uz ezeru un Radziņmežu tālumā (1163. att.). Mūsdienās šajā vietā ezera stāvkrasts ir apaudzis ar nemorālu nogāžu mežu tā veidošanās stadijā, bet atsegtajā ezera litorālā plešas divi 1,56 ha un 1,46 ha lieli palieņu zālāji (18RZ689_50, 19RZ689_62).

8. Konstatētās īpaši aizsargājamās un retās sugas

Dabas lieguma „Burtnieku ezera pļavas” un tā perspektīvi paplašināmajā daļas Eiropas Savienības aizsargājamajos zālāju biotopos un dažos parastos zālājos 655 atradnēs konstatētas kopumā 12 retas, diezgan retas un aizsargājamās vaskulāro augu sugas, tostarp desmit no tām 2024. gada apsekojumos – mānīgā knīdija (*Cnidium dubium*), Baltijas dzegužpirkstīte (*Dactylorhiza baltica*), stāvlapu dzegužpirkstīte (*Dactylorhiza incarnata*), smaržīgā naktsvijole (*Platanthera bifolia*), zaļziedu naktsvijole (*Platanthera chlorantha*), kā arī dažādlapu dadzis (*Cirsium heterophyllum*), purva dedestiņa (*Lathyrus palustris*), parastā čūskmēlīte (*Ophioglossum vulgatum*), zilā kāpnīte (*Polemonium caeruleum*) un zilganā seslērija (*Sesleria caerulea*), bet divas sugas – Sibīrijas skalbi

(*Iris sibirica*) un bezdelīgactiņu (*Primula farinosa*) iepriekš veiktajos pētījumos, attiecīgi, 2005. un 2020. gadā atrada I.Silamiķele un S. Elksne (4. tab., 1164.-1189. att., 2., 3., 4. piel.). Retas un aizsargājamas sūnaugu sugas dabas lieguma „Burtnieku ezera zālāji” un tā perspektīvi paplašināmajā daļas zālajos netika atrastas.

Šo sugu vidū septiņas sugas – mājīgā knīdija (*Cnidium dubium*), Baltijas dzegužpirkstīte (*Dactylorhiza baltica*), stāvlapu dzegužpirkstīte (*Dactylorhiza incarnata*), Sibīrijas skalbe (*Iris sibirica*), smaržīgā naktsvijole (*Platanthera bifolia*), zaļziedu naktsvijole (*Platanthera chlorantha*) un bezdelīgactiņa (*Primula farinosa*) ir īpaši aizsargājamas sugas (4. tab.). Šīs pašas sugas ir iekļautas arī Latvijas Sarkanajā grāmatā: trīs sugas – mājīgā knīdija, Sibīrijas skalbe un bezdelīgactiņa 2. kategorijā (sarūkošas sugas) un četras sugas – Baltijas dzegužpirkstīte, stāvlapu dzegužpirkstīte, smaržīgā naktsvijole un zaļziedu naktsvijole – 4. kategorijā (maz pazīstamas vai nepietiekami izpētītas un iespējami apdraudētas sugas, kam nepieciešama papildus izpēte) (Andrušaitis, 2003). Divas no šīm sugām – mājīgā knīdija un Sibīrijas skalbe ir arī mikroliegumu sugas, kuru aizsardzībai var veidot mikroliegumus.

Papildus tam astoņas no šīm sugām – Baltijas dzegužpirkstīte, stāvlapu dzegužpirkstīte, purva dedestiņa, parastā čūskmēlīte, smaržīgā naktsvijole, zaļziedu naktsvijole, bezdelīgactiņa un zilganā seslērija ir arī bioloģiski vērtīgu zālāju indikatorsugas. Eiropas Sugu un biotopu direktīvas II un IV pielikuma vaskulāro augu sugas apsekotajā teritorijā netika konstatētas.

Dabas lieguma „Burtnieku ezera zālāji” teritorijā ir konstatētas astoņas no retajām un aizsargājamajām vaskulāro augu sugām – mājīgā knīdija, Baltijas dzegužpirkstīte, Sibīrijas skalbe, zaļziedu naktsvijole, kā arī dažādlapu dadzis, purva dedestiņa, parastā čūskmēlīte un zilā kāpnīte, bet tā paplašināmās daļas Silzemnieku pļavās – desmit no šīm sugām – mājīgā knīdija, Baltijas dzegužpirkstīte, stāvlapu dzegužpirkstīte, smaržīgā naktsvijole, bezdelīgactiņa, kā arī dažādlapu dadzis, purva dedestiņa, parastā čūskmēlīte, zilā kāpnīte un zilganā seslērija (4. tab.). Jāpiezīmē, ka četras no šīm sugām – stāvlapu dzegužpirkstīte, smaržīgā naktsvijole, bezdelīgactiņa un zilganā seslērija šobrīd zināmas tikai no dabas lieguma paplašināmās daļas.

Retākās no konstatētajām retajām un aizsargājamajām zālāju sugām ir mājīgā knīdija, Sibīrijas skalbe un bezdelīgactiņa.

Mājīgā knīdija Latvijā sastopama reti un nevienmērīgi areāla ziemeļu malā un aug mitrās pļavās, skrajos upmalu un ezermalu krūmājos un mežos, vairākums atradņu ir Lubāna apkārtnē, kur suga sastopama diezgan bieži (Priedītis 2014). Šo sugu 2020. gada 14. augustā veicot eksperta atzinumu Silzemnieku peldvietas pļavā 0,19 ha lielā platībā ar aptuveni 30 augiem pirmo reizi atklāja Inga Avotiņa. Mājīgajai knīdijai dabas lieguma „Burtnieku ezera pļavas” perspektīvi paplašināmās daļas Silzemnieku mēreni mitrās pļavas, sevišķi Silzemnieku Ziemeļu pļava (kopā ar Burtnieka krastmalu pie Radziņmeža) vērtējama kā otra lielākā un bagātākā populācija Latvijā aiz Lubāna, kurā 2024. gadā tika konstatēta 2,63 ha liela sugas populācija kopumā 431 sastopamības vietā (4. tab., 1164., 1165. att.). Papildus tam Silzemnieku Dienvidu pļavā mājīgā knīdija tika konstatēta 24 sastopamības vietās ar 1532 m² lielu kopējo populāciju. Kopumā dabas liegumā „Burtnieku ezera pļavas” un tā perspektīvi paplašināmajā daļā mājīgā knīdija tika konstatēta galvenokārt Silzemnieku mēreni mitrajās pļavās un tikai pāris palieņu pļavās pie Radziņmeža (Tēvpļaviņa un tās D puse) kopumā 474 sastopamības vietās ar 2,865 ha lielu kopējo populāciju, kas ir ļoti ievērojams rādītājs. Šobrīd dabas lieguma zālajos zināmas tikai četras mājīgās knīdijas sastopamības vietas – Tēvpļaviņa (4 atradnes – 500 eks.), Burtnieka krasts Tēvpļaviņas D pusē (2 atradnes – 55 eks.), mēreni mitra pļava pie Silzemnieku peldvietas (13 atradnes – 759 m²). Bez šīm atradnēm zināmas vēl 18 atradnes sekundārajos bērzu mežos pie Sedas ietekas (11 atradnes) un septiņas atradnes Radziņmeža R un DR malā (7 atradnes), kā arī 13 atradnes blakus lieguma robežai Radziņmežā. Mājīgo knīdiju dabas liegumā šobrīd nekas neapdraud, bet tā perspektīvi paplašināmajā daļā to apdraud pārāk agra siena pļauja jūlijā, kas tiek veikta pirms auga sēklu nogatavošanās, kā arī dabiskā zālāja iespējamā pārveide par aramzemi Silzemnieku Ziemeļu pļavā. Dabas lieguma

Dabas lieguma „Burtnieku ezera plavas” un tā perpspektīvi paplašināmās daļas zālajos konstatētās retās un aizsargājamās vaskulāro augu sugas

Sugas latviskais un zinātniskais nosaukums	LSG	ĪAS	MIK	BVZ indikator-suga	Sugas sastopamība Latvijā (Priedītis, 2014)	Dabas liegums „Burtnieku ezera zālāji”	Dabas lieguma „Burtnieku ezera zālāji” perspektīvi paplašināmā daļa	Sugas sastopamības vietas, atradņu skaits un populāciju kopējais lielums	Esošās un potenciālās ietekmes	Informācijas avots
Aizsargājamās vaskulāro augu sugas										
Mānīgā knīdija <i>Cnidium dubium</i>	2	1	x	-	Latvijā reti un nevienmērīgi (visbiežāk Lubāna ezera apkārtnē) mitrās pļavās, skrajos pieupju krūmājos un mežos.	x	x	474 atradnes – Tēvplaviņa (4 atradnes 24US6_30 poligonā – 500 eks.), Burtnieka ZAA krasta aizaugušais zālājs Tēvplaviņas D pusē (2 atradnes – 55 eks.), Silzemnieku peldvietas pļava (13 atradnes 24US6_60 poligonā – 759 m ²), Silzemnieku Ziemeļu pļava (431 atradne 24US6_49 poligonā – 26252 m ²), Silzemnieku Dienvidu pļava (24 atradnes 24US6_44 poligonā – 1532 m ²), (kopā 28650 m ²).	Esošās ietekmes: parāk agra pļauja jūlijā. Potenciālās ietekmes: dabisko zālāju pārveide par aramzemi (Silzemnieku Ziemeļu pļava).	Avotiņa, 2020 Suško, 2024
Baltijas dzegužpirkstīte <i>Dactylorhiza baltica</i>	4	1	-	x	Eiropas austrumu un ziemeļaustrumu daļas suga, kur Latvija ir bagātākais šīs sugas izplatības apvidus visā tās areālā, Latvijā sastopama diezgan bieži un aug pļavās, zāļu purvos un krūmājos, retāk skrajos mežos.	x	x	25 atradnes – Silzemnieku Ziemeļu pļava (2 atradnes 24US6_49 poligonā – 19 eks.), Silzemnieku Dienvidu pļava (20 atradnes 19RZ689_34 un 24US6_44 poligonā – 181 eks.), Eikīnupes kreisā krasta palieņu pļava (2 atradnes 18RZ689_45 poligonā – 2 eks.), Vīsrāga pļava (1 atradne 18RZ689_65 poligonā – 2 eks.)	Esošās ietekmes: parāk agra pļauja jūlijā. Potenciālās ietekmes: dabisko zālāju pārveide par aramzemi (Silzemnieku Ziemeļu pļava).	Zepa, 2019 Suško, 2024

								(kopā 204 eks.).		
Stāvlapu dzegužpirkstīte <i>Dactylorhiza incarnata</i>	4	1	-	x	Latvijā sastopama diezgan bieži mitrās un purvainās pļavās, retāk purvos un krūmājos.	-	x	1 atradne – Silzemnieku Dienvidu pļava (24US6_44 poligons – 2 eks.) (kopā 2 eks.).	Esošās ietekmes: parāk agra pļauja jūlijā. Potenciālās ietekmes: nav konstatētas.	Suško, 2024
Sibīrijas skalbe <i>Iris sibirica</i>	2	1	x	-	Latvijā retumis gandrīz visā teritorijā, aug nelielām grupām mitrās mežmalās un meža pļavās, purvainās pļavās un zāļu purvos ezeru ieplakās un pēc platību nosusināšanas arī grāvjos, izzūd pļavu nosusināšanas un kultivēšanas dēļ.	x	-	1 atradne – mēreni mitra pļava (precīza atradnes vieta un populācijas stāvoklis nav zināms)	Esošās ietekmes: trūkst datu. Potenciālās ietekmes: trūkst datu.	Silamiķele, 2005
Smaržīgā naktsvijole <i>Platanthera bifolia</i>	4	1	-	x	Latvijā sastopama diezgan bieži pļavās, kā arī sausos un pārmitros mežos un krūmājos, retāk purvos.	-	x	3 atradnes – Silzemnieku Ziemeļu pļava (2 atradnes 24US6_49 poligonā –3 eks.), Silzemnieku Dienvidu pļava (1 atradne 19RZ689_34 poligonā – 1 eks.) (kopā 4 eks.).	Esošās ietekmes: parāk agra pļauja jūlijā, Potenciālās ietekmes: dabisko zālāju pārveide par aramzemi (Silzemnieku Ziemeļu pļava).	Suško, 2024
Zaļziedu naktsvijole <i>Platanthera chlorantha</i>	4	1	-	x	Latvijā diezgan bieži pļavās, mežmalās un krūmājos, biežāk valsts austrumu daļā.	x	-	1 atradne – Vīsruga pļava (18RZ689_64 poligons – 3 eks.) (kopā 3 eks.).	Esošās ietekmes: parāk agra pļauja jūlijā. Potenciālās ietekmes: nav konstatētas.	Suško, 2024
Bezdelīgactiņa <i>Primula farinosa</i>	2	1	-	x	Latvijā sastopama diezgan reti visā valstī kaļķainos zāļu purvos, kūdrainās pļavās vietās ar zemu lakstaugu stāvu, daudzviet Eiropā	-	x	1 atradne –Silzemnieku Dienvidu pļava (19RZ689_34 poligons – 2 eks.) (kopā 2 eks.).	Esošās ietekmes: zemsedzes mehāniska bojāšana ar traktortehniku. Potenciālās	Elksne, 2020

					izzūdoša suga, arī Latvijā augteņu pārveidošanas dēļ izplatība ir ievērojami samazinājusies un turpina samazināties.				ietekmes: nav konstatētas.	
Retās un diezgan retās sugas										
Dažādlapu dadzis <i>Cirsium heterophyllum</i>	-	-	-	-	Latvijā nereti sastopams visā valstī (visbiežāk Vidzemē) nelielām grupām mēreni mitrās pļavās, krūmājos un mežmalās.	x	x	21 atradne – Silzemnieku Ziemeļu pļava (5 atradnes 24US6_49 poligonā – 7,75 m ²), Silzemnieku Dienvidu pļava (14 atragnes 24US6_44 poligonā – 527 m ²), Eiķinupes kreisā krasta palieņu pļava (2 atragnes 18RZ689_45 poligonā – 31 m ²) (kopā 565,75 m ²).	Esošās ietekmes: nav. Potenciālās ietekmes: dabisko zālāju pārveide par aramzemi (Silzemnieku Ziemeļu pļava).	Suško, 2024
Purva dedestīņa <i>Lathyrus palustris</i>	-	-	-	x	Latvijā sastopama retumis un aug ūdenstilpju palienēs, mitrās pļavās un zāļu purvos.	x	x	100 atradnes – aizaudzis zālās Melnattekas A krastā (1 atradne –10 eks.), Tēvpļaviņa (2 atragnes 24US6_30 poligonā – 3 eks.), Silzemnieku peldvietas pļava (13 atragnes 19RZ689_2 poligonā – 10 eks.), Silzemnieku Ziemeļu pļava (43 atragnes 24US6_49 poligonā –607 eks.), Silzemnieku Dienvidu pļava (22 atragnes 24US6_44 poligonā – 450 eks.), pļavas pie "Lezdkalniem" (2 atragnes 18RZ689_50 un 18RZ689_52 poligonā – 17 eks.),	Esošās ietekmes: nav. Potenciālās ietekmes: dabisko zālāju pārveide par aramzemi (Silzemnieku Ziemeļu pļava).	Silamiķele, 2005 Zepa, 2018, 2019 Suško, 2024

								plava Veco kapu DR pusē (3 atradnes 24US6_34 poligonā – 60 eks.), plava pie Dambjupītes ietekas (1 atradne 24US6_33 poligonā – 1 eks.), Eiķinupes labā krasta palieņu pļavas (5 atradnes 18RZ689_53 un 18RZ689_77 poligonā – 23 eks.), Eiķinupes kreisā krasta palieņu pļava (6 atradnes 18RZ689_48 poligonā – 80 eks.), plava pie Burtnieku laivu bāzes (1 atradne 18RZ689_54 poligonā – 1 eks.), plava Briedes labajā krastā pie ietekas ezerā (1 atradne 19RZ689_71 poligonā – 1 eks.), plava Briedes kreisajā krastā un Vecbriedes abos krastos pie ietekas ezerā (10 atradnes 19RZ689_75 poligonā – 70 eks.), plava Santupītes labajā krastā īsi pirms ietekas ezerā (1 atradne 24US6_29 poligonā – 10 eks.) (kopā vismaz 1343 eks.).		
Parastā čūskmēlīte <i>Ophioglossum vulgatum</i>	-	-	-	x	Latvijā sastopama retumis, aug atsevišķiem eksemplāriem vai nelielām grupām mitrās pļavās, krūmājos un mežmalās,	x	x	4 atradnes – Silzemnieku Ziemeļu pļava (1 atradne 24US6_49 poligonā –0,5 m²), Silzemnieku Dienvidu pļava (1 atradne	Esošās ietekmes: nav. Potenciālās ietekmes: dabisko zālāju pārveide par aramzemi	Zepa, 2019 Priedniece, 2024 Suško, 2024

								19RZ689_34 poligonā – 5 m ²), pļava pie Burtnieku laivu bāzes (2 atradnes 18RZ689_54 poligonā – 4 m ²) (kopā 9,5 m ²).	(Silzemnieku Ziemeļu pļava).	
Zilā kāpnīte <i>Polemonium caeruleum</i>	-	-	-	-	Latvijā nevienmērīgi izplatīta suga – valsts austrumdaļā sastopama nereti, rietumdaļā – reti pļāvās, upju palienēs un mežmalās, nereti tiek kultivēta un pāriet savvaļā.	x	x	22 atradnes – Silzemnieku Dienvidu pļava (2 atradnes 24US6_44 poligonā – 10 eks.), Eiķinupes labā krasta palieņu pļava (1 atradne 18RZ689_59 poligonā – 1 eks.), Eiķinupes kreisā krasta palieņu pļavas (18 atradnes 18RZ689_45, 18RZ689_48, 18RZ689_64, 18RZ689_65 poligonā – 55,5 m ²), Vīsruga pļava (1 atradne 18RZ689_64 poligonā – 1 m ²) (kopā 57 m ²).	Esošās ietekmes: parāk agra pļauja jūlijā. Potenciālās ietekmes: nav konstatētas.	Suško, 2024
Zilganā seslērija <i>Sesleria caerulea</i>	-	-	-	x	Latvijā sastopama nevienmērīgi un tās izplatība samazinās virzienā no rietumiem uz austrumiem, Rietumlatvijā dažviet bieži vai nereti, citur valstī ļoti reti vai nav sastopama, parasti veido dažāda lieluma grupas vai skrajās ciņveida audzes kaļķainos purvos, skrajos mežos un purvainās pļāvās.	-	x	2 atradnes – Silzemnieku Dienvidu pļava (24US6_44 poligons – 6 m ²) (kopā 6 m ²).	Esošās ietekmes: nav konstatētas. Potenciālās ietekmes: nav konstatētas.	Suško, 2024
Kopā: 12 sugas	7	7	2	8	-	8	10	655 atradnes	-	

Apzīmējumi: LSG – aizsardzības kategorija Latvijas Sarkanajā grāmatā (Andrušaitis, 2003); ĪAS – aizsargājama suga (MK noteikumi nr. 396., 14.11.2000., “1” vai “2” nozīmē 1. vai 2. pielikums); MIK – mikroliegumu suga (+) (MK noteikumi nr. 940, 18.12.2012.), BVZ – bioloģiski vērtīgu zālāju indikatorsuga (Auniņš, 2013).



1164. att. Mānīgā knīdija (*Cnidium dubium*) mēreni mitrā pļavā (6510_1, 24US6_60) dabas liegumā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku peldvietas skatā uz ZRZ (skatu punkta koord. 402354N/576952E), U.Suško foto 2024. gada 2. augustā.



1165. att. Mānīgā knīdija (*Cnidium dubium*) mēreni mitrā pļavā (6510_1, 24US6_60) dabas liegumā Burtnieka A krastā pie Silzemnieku peldvietas (skatu punkta koord. 402354N/576952E), U.Suško foto 2024. gada 2. augustā.

„Burtnieku ezera pļavas” un tā perspektīvi paplašināmā daļa Silzemnieku pļavās ir ļoti nozīmīga teritorija mānīgās knīdijas saglabāšanā Latvijā.

Sibīrijas skalbe ir ļoti dekoratīvs augs, kas Latvijā sastopams retumis gandrīz visā teritorijā, aug nelielām grupām mitrās mežmalās un meža pļavās, purvainās pļavās un zāļu purvos ezeru ieplakās un pēc platību nosusināšanas arī grāvjos, izzūd pļavu nosusināšanas un kultivēšanas dēļ (Priedītis, 2014). Sibīrijas skalbi dabas liegumā „Burtnieku ezera pļavas” 2005. gada vasarā atrada I.Silamiķele, bet 2005. gada dabas aizsardzības plānā diemžēl nav norādīta konkrēta tās sastopamības vieta un populācijas lielums, līdz ar to 2024. gada apsekojumu gaitā to diemžēl atkārtoti neizdevās atrast (4. tab., 1171. att.) (Salmiņa, 2005). Domājams, ka 2005. gadā šī auga populācija bija neliela un suga visticamāk bija sastopama Eiķinupes kreisā krasta pļavās netālu no mūsdienu Vīsruga skatu torņa vai arī Briedes kreisā krasta un Vecbriedes abu krastu palieņu pļavās īsi pirms to ietekas ezerā. Sibīrijas skalbes konkrētā atradnes vieta iespēju robežās vēl jāprecizē.

Bezdelīgactiņa ir ļoti dekoratīva bioloģiski vērtīgu zālāju indikatorsuga, kas Latvijā sastopama diezgan reti visā valstī kalķainos zāļu purvos, kūdrainās pļavās vietās ar zemu lakstaugu stāvu, daudzviet Eiropā tā ir izzūdoša suga, arī Latvijā augtēju pārveidošanas dēļ tās izplatība ir ievērojami samazinājusies un turpina samazināties (Priedītis, 2014). Divus bezdelīgactiņas eksemplārus dabas lieguma „Burtnieku ezera pļavas” perspektīvi paplašināmās daļas Silzemnieku Dienvidu pļavas austrumu malā, sugām bagātā ganību zālājā pie Aunupītes poldera 2020. gada 10. maijā „Dabas skaitīšanas” projekta ietvaros konstatēja S. Elksne (4. tab., 1174., 1177. att.). 2024. gada vasarā veiktajos apsekojumos tieši šī konkrētā vieta netika apsekota, Domājams, ka šī suga joprojām šajā vietā joprojām ir sastopama, pat neskatoties uz rudens apsekojumā konstatēto faktu, ka pa bezdelīgactiņas atradnes tuvāko apkārtni un Aunupītes polderi pārvietojusies traktortehnika. Sugu apdraud mehāniska zemsedzes bojāšana ar traktortehniku, citas potenciālas ietekmes netika konstatētas.

Baltijas dzegužpirkstīte ir ļoti dekoratīva Eiropas austrumu un ziemeļaustrumu daļas suga, kur Latvija ir bagātākais tās izplatības apvidus visā sugas areālā (Priedītis, 2024). Latvijā šī suga ir bioloģiski vērtīgu zālāju indikatorsuga un sastopama diezgan bieži un aug pļavās, zāļu purvos un krūmājos, retāk skrajos mežos. Šo sugu 2019. gada 18. jūnijā „Dabas skaitīšanas” projekta ietvaros Silzemnieku Dienvidu pļavas sugām bagātā ganību zālājā pirmo reizi atrada R.Zepa (4. tab., 1166.-1169. att.). Baltijas dzegužpirkstīte dabas liegumā „Burtnieku ezera pļavas” un tā perspektīvi paplašināmajā daļā 2024. gadā tika konstatēta kopumā 25 sastopamības vietās 204 eksemplāru kopskaitā. Dabas liegumā šī suga tika atrasta tikai trijās sastopamības vietās – Eiķinupes kreisā krasta palieņu pļavā pie „Madarām” (divas atradnes un 2 eks.) un palieņu zālājā pie Vīsruga skatu



1166. att. Baltijas dzegužpirkstīte (*Dactylorhiza baltica*) sugām bagātajā ganību zālājā (6270*_1, 19RZ689_34) dabas lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krasta Silzemnieku Dienvidu pļavas ZAA daļā (skatu punkta koord. 401316N/577657E), U.Suško foto 2024. gada 18. jūnijā.



1167. att. Baltijas dzegužpirkstīte (*Dactylorhiza baltica*) sugām bagātajā ganību zālājā (6270*_1, 19RZ689_34) dabas lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krasta Silzemnieku Dienvidu pļavas ZAA daļā (skatu punkta koord. 401316N/577657E), U.Suško foto 2024. gada 18. jūnijā.

torņa (viena atradne ar 2 eks.). Visa lielākā apzinātās populācijas daļas atrodas dabas lieguma perspektīvi paplašināmās daļas Silzemnieku Dienvidu pļavā – kopumā 181 eksemplāri divdesmit atradnēs, tai skaitā 38 eksemplāri septiņās atradnēs mēreni mitrā pļavā un 143 eksemplāri 13 atradnēs sugām bagātā ganību zālājā. Papildus tam Silzemnieku Ziemeļu pļavā suga tika konstatēta divās atradnēs 19 eksemplāru kopskaitā. Baltijas dzegužpirkstīti dabas liegumā un tā perspektīvi paplašināmajā daļā apdraud pārāk agra pļauja jūlijā pirms auga sēklu nogatavošanās, kā arī dabiskā zālāja iespējamā pārveide par aramzemi Silzemnieku Ziemeļu pļavā.

Stāvlapu dzegužpirkstīte ir dekoratīva bioloģiski vērtīgu zālāju indikatorsuga, kas Latvijā sastopama diezgan bieži mitrās un purvainās pļavās, retāk purvos un krūmājos (Priedītis, 2014). Šī suga 2024. gadā tika konstatēta tikai dabas lieguma „Burtnieku ezera pļavas” perspektīvi paplašināmajā daļā, kur Silzemnieku Dienvidu mēreni mitrajā pļavā vienā vietā tika atrasti tikai divi šīs sugas eksemplāri (4. tab., 1170. att.). Stāvlapu dzegužpirkstīti dabas lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā apdraud pārāk agra pļauja jūlijā pirms auga sēklu nogatavošanās.

Smaržīgā naktsvijole ir ļoti dekoratīva bioloģiski vērtīgu zālāju indikatorsuga, kas Latvijā sastopama diezgan bieži pļavās, kā arī sausos un pārmitros mežos un krūmājos, retāk purvos (Priedītis, 2014). Šī suga 2024. gadā tika konstatēta tikai dabas lieguma „Burtnieku ezera pļavas” perspektīvi paplašināmajā daļā Silzemnieku Dienvidu pļavā, kur sugām bagātajā ganību pļavā vienā vietā tikai atrasts viens eksemplārs un Silzemnieku Ziemeļu pļavā, kur mēreni mitrā pļavā divās vietās tika atrasti trīs eksemplāri (4. tab., 1172., 1174. att.). Papildus tam divi smaržīgās naktsvijoles eksemplāri tika atrasti arī divās vietās dabas lieguma perspektīvi paplašināmās daļas ozolu-priežu mežā Radziņmeža ZRR malā. Smaržīgo naktsvijoli dabas lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā apdraud pārāk agra pļauja jūlijā pirms auga sēklu nogatavošanās, kā arī dabiskā zālāja iespējamā pārveide par aramzemi Silzemnieku Ziemeļu pļavā.

Zaļziedu naktsvijole ir dekoratīva bioloģiski vērtīgu zālāju indikatorsuga, kas Latvijā sastopama diezgan bieži pļavās, mežmalās un krūmājos, biežāk valsts austrumu daļā. (Priedītis, 2014). Šī suga 2024. gadā tika konstatēta tikai dabas lieguma „Burtnieku ezera pļavas” pļavā pie Vīsrags skatu torņa (3 eks.) un Burtnieka DAA stāvkrasta pakājes mežā pie Burtnieku Vecajiem kapiem (1 eks.)



1168. att. Baltijas dzegužpirkstīte (*Dactylorhiza baltica*) mēreni mitrajā pļavā (6510_2, 24US6_44) dabas lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krasta Silzemnieku Dienvidu pļavas vidusdaļas R pusē (skatu punkta koord. 400621N/577521E), *U.Suško foto 2024. gada 18. jūnijā.*



1169. att. Baltijas dzegužpirkstīte (*Dactylorhiza baltica*) mēreni mitrajā pļavā (6510_2, 24US6_44) dabas lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krasta Silzemnieku Dienvidu pļavas vidusdaļas R pusē (skatu punkta koord. 400621N/577521E), *U.Suško foto 2024. gada 18. jūnijā.*



1170. att. Stāvlapu dzegužpirkstīte (*Dactylorhiza incarnata*) mitrā zālajā periodiski izžūstošās augsnēs Ķemeru nacionālajā parkā pie Čaukciema, *U.Suško foto 2021. gada 6. jūnijā.*



1171. att. Sibīrijas skalbe (*Iris sibirica*) Silenes dabas parkā Sitas ezera ZA krastā pie Ilgām, *U.Suško foto 2007. gada 1. jūnijā.*

(4. tab., 1173., 1175. att.). Zaļziedu naktsvijoli dabas liegumā apdraud pārāk agra pļauja jūlijā pirms auga sēklu nogatavošanās.

Dažādlapu dadzis ir ļoti dekoratīvs augs, kas Latvijā sastopams nereti visā valstī (visbiežāk Vidzemē) un aug nelielām grupām mēreni mitrās pļavās, krūmajos un mežmalās (Priedītis, 2014). Dažādlapu dadzis dabas liegumā „Burtnieku ezera pļavas” un tā perspektīvi paplašināmajā daļā 2024. gadā tika konstatēts kopumā 21 sastopamības vietā 565,75 m² lielā platībā (4. tab., 1178., 1179. att.). Bagātākās atradnes ir dabas lieguma perspektīvi paplašināmās daļas Silzemnieku pļavās, kur Dienvidu pļavā tas sastopams 14 atradnēs 527 m² platībā un Ziemeļu pļavā, kur tas piecās atradnēs sastopams 7,75 m² platībā. Dabas liegumā šī suga tika atrasta tikai divās sastopamības vietās – Eiķinupes kreisā krasta palieņu pļavā pie „Madarām” 31 m² platībā. Dažādlapu dadzi dabas lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā apdraud dabiskā zālāja iespējamā pārveide par aramzemi Silzemnieku Ziemeļu pļavā.

Purva dedestiņa ir dekoratīva bioloģiski vērtīgu zālāju indikatorsuga, kas Latvijā sastopama retumis un aug ūdenstilpju palienēs, mitrās pļavās un zāļu purvos (Priedītis, 2014). Šī suga dabas liegumā „Burtnieku ezera pļavas” un tā perspektīvi paplašināmajā daļā 2024. gadā tika konstatēts kopumā 100 sastopamības vietās vismaz 1343 eksemplāru kopskaitā (4. tab., 1180., 1181. att.). Bagātākās sugas atradnes ir dabas lieguma perspektīvi paplašināmās daļas Silzemnieku pļavās, kur Ziemeļu pļavā 43 atradnēs tā sastopama 607 eksemplāru kopskaitā un Dienvidu pļavā, kur 22 atradnēs tā sastopama 450 eksemplāru kopskaitā. Dabas liegumā bagātākās atradnes ir Eiķinupes kreisā krasta



1172. att. Smaržīgā naktsvijole (*Platanthera bifolia*) sugām bagātajā ganību zālājā (6270*_1, 19RZ689_34) dabas lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krasta Silzemnieku Dienvidu pļavas ZAA daļā (skatu punkta koord. 400289N/577675E), U.Suško foto 2024. gada 18. jūnijā.



1173. att. Zaļziedu naktsvijole (*Platanthera chlorantha*) palieņu zālājā (6450_2, 18RZ689_64) dabas liegumā Burtnieka D krasta pļavā pie Vīsrags skatu torņa (skatu punkta koord. 395737N/576924E), U.Suško foto 2024. gada 17. jūnijā.

palieņu pļavā starp „Madarām” un Rencēnu ceļa tiltu (80 eks.), palieņu zālājā Briedes kreisajā un Vecbriedes abos krastos īsi pirms ietekas ezerā (70 eks.) un palieņu zālājā Burtnieku Vecu kapu DR pusē (70. eks.). Pārējās atradnes Melnattekas A krastā, Tēvplaviņā, Silzemnieku peldvietas A pusē, pļavās pie „Lezdkalniem”, Dambjupītes ietekas, Eiķinupes labajā krastā, pie Burtnieku laivu bāzes, Briedes labajā krastā un Santupītes labajā krastā ir nelielas ar 1-23 eksemplāru lielām apzinātajām populācijām katrā. Purva dedestīņu dabas lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā apdraud dabiskā zālāja iespējamā pārveide par aramzemi Silzemnieku Ziemeļu pļavā.

Parastā čūskmēlīte ir bioloģiski vērtīgu zālāju indikatorsuga, kas Latvijā sastopama retumis un aug atsevišķiem eksemplāriem vai nelielām grupām mitrās pļavās, krūmājos un mežmalās (Priedītis, 2014). Šo sugu 2019. gada 18. jūnijā „Dabas skaitīšanas” projekta ietvaros Silzemnieku Dienvidu pļavas sugām bagātā ganību zālājā pirmo reizi atrada R. Zepa (4. tab., 1182. att.). Šī suga dabas liegumā „Burtnieku ezera pļavas” un tā perspektīvi paplašināmajā daļā 2024. gadā tika konstatēta kopumā četrās sastopamības vietās 9,5 m² lielā platībā, tai skaitā divas atradnes dabas lieguma palieņu zālājā pie Burtnieku laivu bāzes (4 m²) un divas atradnes lieguma perspektīvi paplašināmās daļas Silzemnieku Ziemeļu pļavas mēreni mitrajā pļavā (0,5 m²) un Dienvidu pļavas sugām bagātajā zālājā (5 m²). Parasto čūskmēlīti dabas liegumā perspektīvi paplašināmajā daļā apdraud dabiskā zālāja iespējamā pārveide par aramzemi Silzemnieku Ziemeļu pļavā.

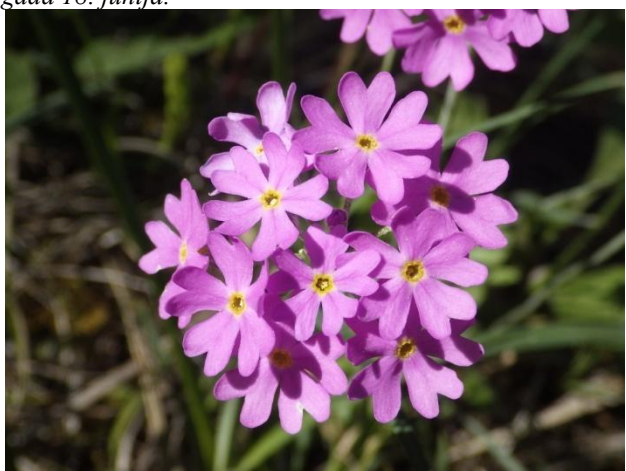
Zilā kāpnīte ir ļoti dekoratīva suga, kas Latvijā sastopama nevienmērīgi – valsts austrumdaļā – nereti, rietumdaļā – reti un aug pļavās, upju palienēs un mežmalās, nereti tiek kultivēta un pāriet savvaļā (Priedītis, 2014). Šī suga dabas liegumā „Burtnieku ezera pļavas” un tā perspektīvi paplašināmajā daļā 2024. gadā tika konstatēts kopumā 22 sastopamības vietās 57 m² platībā (4. tab., 1183.-1186. att.). Bagātākās sugas atradnes ir dabas liegumā Eiķinupes kreisajā krastā, kur 18 atradnēs četros palieņu zālajos tā tika konstatēta 55,5 m² platībā. Pārējās divas atradnes dabas lieguma Vīsrags un Eiķinupes labā krasta palieņu pļavās ir mazas un tajās tika konstatēts, attiecīgi, 1 eksemplārs un 1 m² liela audze. Dabas lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā suga tika atrasta divās sastopamības vietās Silzemnieku Dienvidu pļavas mēreni mitrajā zālājā 10 eksemplāru kopskaitā. Zilo kāpnīti dabas lieguma pļavā pie Vīsrags skatu torņa apdraud pārāk agra pļauja jūlijā pirms auga sēklu nogatavošanās.



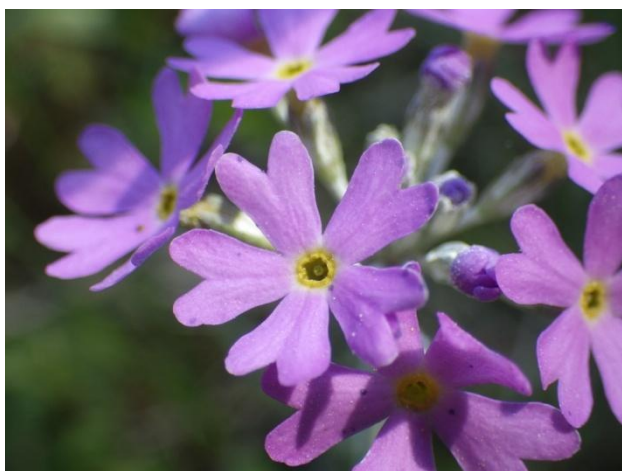
1174. att. Smaržīgā naktsvijole (*Platanthera bifolia*) sugām bagātājā ganību zālājā (6270*_1, 19RZ689_34) dabas lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krasta Silzemnieku Dienvidu pļavas ZAA daļā (skatu punkta koord. 400289N/577675E), U.Suško foto 2024. gada 18. jūnijā.



1175. att. Zaļziedu naktsvijole (*Platanthera chlorantha*) palieņu zālājā (6450_2, 18RZ689_64) dabas liegumā Burtnieka D krasta pļavā pie Vīsrags skatu torņa (skatu punkta koord. 395737N/576924E), U.Suško foto 2024. gada 17. jūnijā.



1176. att. Bezdelīgactiņa (*Primula farinosa*) mitrā zālājā periodiski izžūstošās augsnēs Ķemeru nacionālajā parkā pie Čaukciema, U.Suško foto 2021. gada 6. jūnijā.



1177. att. Bezdelīgactiņa (*Primula farinosa*) mitrā zālājā periodiski izžūstošās augsnēs Ķemeru nacionālajā parkā pie Čaukciema, U.Suško foto 2021. gada 6. jūnijā.



1178. att. Dažādlapu dadzis (*Cirsium heterophyllum*) mēreni mitrajā pļavā (6510_1, 24US6_44) dabas lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krasta Silzemnieku Dienvidu pļavas DA malā pie Aunupītes poldera (skatu punkta koord. 400144N/578072E), U.Suško foto 2024. gada 18. jūnijā.



1179. att. Dažādlapu dadzis (*Cirsium heterophyllum*) mēreni mitrajā pļavā (6510_1, 24US6_44) dabas lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krasta Silzemnieku Dienvidu pļavas DA malā pie Aunupītes poldera (skatu punkta koord. 400138N/578070E), U.Suško foto 2024. gada 18. jūnijā.



1180. att. Purva dedestiņa (*Lathyrus palustris*) mēreni mitrajā pļavā (6510_2, 24US6_44) dabas lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krasta Silzemnieku Dienvidu pļavas A malā pie Aunupītes poldera (skatu punkta koord. 400649N/577970E), U.Suško foto 2024. gada 18. jūnijā.



1181. att. Purva dedestiņa (*Lathyrus palustris*) mēreni mitrajā pļavā (6510_2, 24US6_44) dabas lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krasta Silzemnieku Dienvidu pļavas A malā pie Aunupītes poldera (skatu punkta koord. 400649N/577970E), U.Suško foto 2024. gada 18. jūnijā.



1182. att. Parastā čūskmēlīte (*Ophioglossum vulgatum*) sugām bagātajā ganību zālājā (6270*_1, 19RZ689_34) dabas lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krasta Silzemnieku Dienvidu pļavas ZAA daļā (skatu punkta koord. 400289N/577675E), U.Suško foto 2024. gada 18. jūnijā.



1183. att. Zilā kāpnīte (*Polemonium caeruleum*) mēreni mitrajā pļavā (6510_2, 24US6_44) dabas lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krasta Silzemnieku Dienvidu pļavas A malā pie Aunupītes poldera (skatu punkta koord. 400860N_577902E), U.Suško foto 2024. gada 18. jūnijā.



1184. att. Zilā kāpnīte (*Polemonium caeruleum*) mēreni mitrajā pļavā (6510_2, 24US6_44) dabas lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krasta Silzemnieku Dienvidu pļavas A malā pie Aunupītes poldera (skatu punkta koord. 400860N_577902E), U.Suško foto 2024. gada 18. jūnijā.



1185. att. Zilā kāpnīte (*Polemonium caeruleum*) palieņu zālājā (6450_3, 18RZ689_65) dabas liegumā Burtnieka D krasta Eiķinupes kreisajā krastā starp „Madarām” un Vīsrags skatu torni (skatu punkta koord. 394664N/577111E), U.Suško foto 2024. gada 19. jūnijā.



1186. att. Zilā kāpnīte (*Polemonium caeruleum*) palieņu zālājā (6450_3, 18RZ689_65) dabas liegumā Burtnieka D krasta Eiķinupes kreisajā krastā starp „Madarām” un Vīsrags skatu torni (skatu punkta koord. 394664N/577111E), U.Suško foto 2024. gada 19. jūnijā.



1187. att. Zilganā seslērija (*Sesleria caerulea*) mēreni mitrajā pļavā (6510_2, 24US6_44) dabas lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Burtnieka A krasta Silzemnieku Dienvidu pļavas A malā pie Aunupītes poldera (skatu punkta koord. 400914N/577855E), U.Suško foto 2024. gada 18. jūnijā.



1188. att. Sārtais ūdenszieds (*Lemna turionifera*) dabas liegumā Burtnieka D pakrastes kanālā palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_54) A malā pie Burtnieku laivu bāzes (skatu punkta koord. 395955N/575547E), U.Suško foto 2024. gada 7. augustā.



1189. att. Sārtais ūdenszieds (*Lemna turionifera*) dabas liegumā Burtnieka D pakrastes kanālā palieņu zālāja (6450_3, 18RZ689_54) A malā pie Burtnieku laivu bāzes (skatu punkta koord. 395955N/575547E), U.Suško foto 2024. gada 7. augustā.

Zilganā seslērija ir bioloģiski vērtīgu zālāju indikatorsuga, kas Latvijā sastopama nevienmērīgi un tās izplatība samazinās virzienā no rietumiem uz austrumiem, Rietumlatvijā suga dažviet sastopama bieži vai nereti, citur valstī – ļoti reti vai vispār nav sastopama, parasti veido dažāda lieluma grupas vai skrajas ciņveida audzes kaļķainos purvos, skrajos mežos un purvainās pļavās (Priedītis, 2014). Šī suga dabas liegumā „Burtnieku ezera pļavas” un tā perspektīvi paplašināmajā daļā 2024. gadā tika konstatēta kopumā divās sastopamības vietās 6 m² lielā platībā (4. tab., 1187. att.). Zilgano seslēriju dabas liegumā perspektīvi paplašināmajā daļā šobrīd nekas neapdraud.

Citi dabas liegumā „Burtnieku ezera zālāji” un tā perspektīvi paplašināmās daļas zālajos retāk sastopamu diezgan parasto vaskulāro augu sugu atradumi atainoti 5. pielikumā.

Burtnieka D krasta grāvī pie Burtnieku laivu bāzes (koord. 395955N/575547E) 2024.. gada 7. augustā nelielā daudzumā tika atrasts Latvijā vēl maz zināmais sārtais ūdenszieds (*Lemna turionifera*), kas šobrīd Latvijā zināms aptuveni 10-20 vietās un pirmo reizi tika atklāts 2007. gada 8. jūlijā Tapučkā – mazā Laucesas labā krasta palieņu ezeriņā Daugavpils Grīvā (1188., 1189. att.). 2024. gada 21. oktobrī tas tika atrasts arī Sedā 230 m pirms ietekas Burtniekā tieši blakus dabas lieguma „Burtnieku ezera pļavas” robežai (atradne atrodas dabas liegumā „Vidusburtnieks”). Šī suga ir līdzīga mazajam ūdensziedam (*Lemna minor*) un viegli atšķirama pēc mazāk vai vairāk sārtās nokrāsas, tomēr pie mums tas vēl ir maz pazīstams un tāpēc daudzviet netiek pamanīts.

9. Citas vērtības

Līdztekus retām un aizsargājamām vaskulāro augu sugām dabas liegumā „Burtnieku ezera pļavas” un tā perspektīvi paplašināmās daļas zālajos vai to tuvumā atrasti arī četri dižkoki un septiņi potenciāli dižkoki, kas pārstāv četras koku sugas – sešus parastos ozolus (*Quercus robur*), trīs parastās priedes (*Pinus sylvestris*), vienu āra bērzu (*Betula pendula*) un vienu parasto vīksnu (*Ulmus laevis*), kas ievērojami papildina šeit iepriekš zināmo dižkoku skaitu, ko sastāda tikai četri koki – Ieviņu un Dambju dižozols, Dambju dižbērzs un potenciāla dižpriede pie Vīsraga skatu torņa (1190.-1211. att., 6. piel.). Šobrīd dabas liegumā tā pašreizējās robežās pie aizsargājamajiem zālāju biotopiem atrodas tikai viena potenciālā dižvīksna starp Burtnieku mācītājmuižu un „Lezdkalniem”, bet visi pārējie 15 koki – septiņi dižkoki un astoņi potenciālie dižkoki atrodas lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā.

Divi āra bērza dižkoki sastopami Burtnieka DAA krastā – Dambju dižbērzs ar 3,23 m lielu apkārtmēru pie „Dambjiem” (koord. 397133N/577713, atradusi R. Sniedze-Kretalova 2018. g. 14. jūlijā) un Dambjupītes dižbērzs ar 3,13 m lielu apkārtmēru Dambjupītes gravas D nogāzes augšmalā pie „Kraukļiem” (koord. 397043N/577960E) (1200., 1201. att.). Abu koku stāvoklis ir slikts.

Dambjupītes dižbērzu, kas atrodas Eiropas Savienības prioritāras nozīmes aizsargājamajā biotopā „9180* Nogāžu un gravu meži”, noteikti vajadzētu iekļaut lieguma teritorijā, jo šeit upītes gravā sastopams vēl viens potenciāls dižozols un divi smilšakmens atsegumi.

Burtnieka DAA krasta posmā starp „Ezerpiedēm” un „Lezdkalniem” sastopami divi dižozoli un trīs potenciāli dižozoli, ko arī būtu nepieciešams iekļaut dabas liegumā:

- 1) Ieviņu dižozols ar 4,92 m lielu apkārtmēru 0,25 m augstumā (dižkoks) Dūres upītes gravas kreisā krasta nogāzes krantī (koord. 399363N/577266E, VMD NKM dati);
- 2) potenciāls dižozols ar 3,20 m lielu apkārtmēru (potenciāls dižkoks) Dūres upītes labajā krastā, platlapju mežā (koord. 399325N/576978E, 1192., 1193. att.);
- 3) potenciāls dižozols ar 3,93 m lielu apkārtmēru (potenciāls dižkoks) Dūres upītes kreisajā krastā mežmalā pie „Pīlādžu dārza” (koord. 399178N/577036E, 1194., 1195. att.);
- 4) dižozols ar 4,02 m lielu apkārtmēru (dižkoks) Burtnieka DAA stāvkrasta augšdaļā starp „Lezdkalniem” un „Pīlādžu dārzu” (koord. 398730N/577156E, 1198. att.);
- 5) gandrīz nokaltis potenciāls dižozols ar 3,20 m lielu apkārtmēru (potenciāls dižkoks) Burtnieka DAA stāvkrasta nogāzes lejasdaļā pie „Lezdkalniem” (koord. 398548N/577160E, 1199., 1200. att.);

Vēl viens dižozols un divi potenciāli dižozoli atrodas Burtnieka DAA krastā pie „Dambjiem” – Dambju dižozols ar 9,48 m lielu apkārtmēru Dambjupītes labā krasta nogāzes krantī, kas šobrīd ir septītais resnākais dižozols Latvijā un kurā naktī no 2024. gada 14. uz 15. septembri iespēja zibens, izraisot lielu ugunsgrēku (koord. 397070N/577906E, 2018. g. 14. jūlijā mērijusi R. Sniedze-Kretalova), vēl viens potenciāls dižozols ar 3,77 m lielu apkārtmēru pagalmā pie „Dambjiem” (koord. 398730N/577156E) un vēl viens potenciāls dižozols ar stumbra apkārtmēru 3,31 m Dambjupītes gravas kreisā krasta nogāzē (koord. 396953N/577819E) (1206.-1207. att.). Abus Dambjupītes gravā esošos ozolus kopā ar visu gravu arī nepieciešams iekļaut dabas liegumā.

Vēl divas dižpriedes sastopamas Burtnieka DAA krastā starp „Ezerpriedēm” un „Lezdkalniem” – viena ar stumbra apkārtmēru 2,51 m Ezerpriežu kempinga D pusē, mežā (koord. 399376N/576981E, koks ir ieaudzis lazdās, kas ir jāizcērt, 1190.-1191. att.) un vēl viena dižpriede ar stumbra apkārtmēru 2,73 m 230 m uz DAD no „Pīlādžu dārza” (koord. 398919N/577129E, koks ir ieaudzis pīlādžos, kas ir jāizcērt, 1196., 1197. att.). Abas dižpriedes būtu jāiekļauj liegumā.

Vēl viena potenciāla dižpriede ar stumbra apkārtmēru 2,24 m sastopama Burtnieka DAA stāvkrasta augšmalā pie pašas krants un lieguma robežas Vecajos kapos tieši pie pašas robežas (koord. 397539N/577463E) un arī ir jāiekļauj lieguma teritorijā (1203. att.).



1190. att. Dižpriede ar stumbra apkārtmēru 2,51 m vecā priežu mežā Ezerpriežu kempinga D pusē pie lieguma robežas 622. kv. 5. nog. – skats uz ZRZ (skatu punkta koord. 399376N/576981E), U.Suško foto 2024. gada 17. oktobrī.



1191. att. Dižpriede ar stumbra apkārtmēru 2,51 m vecā mežā Ezerpriežu kempinga D pusē pie lieguma robežas 622. kv. 5. nog. – skats uz ZRZ (skatu punkta koord. 399376N/576981E), U.Suško foto 2024. gada 17. oktobrī.



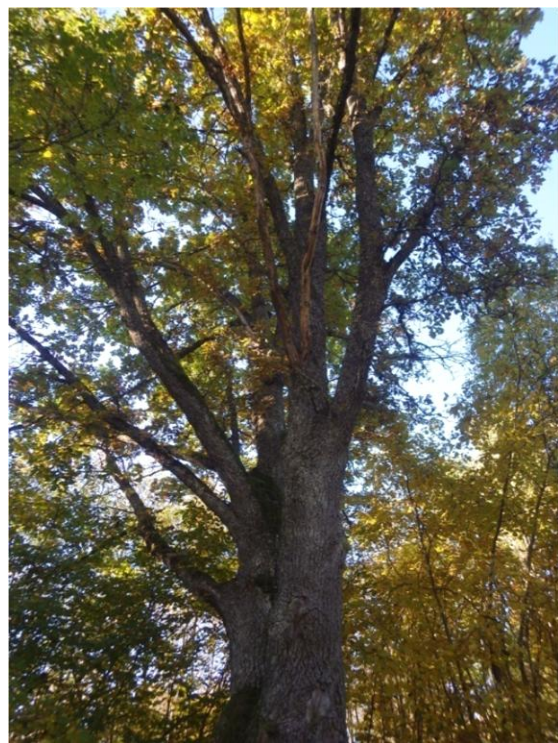
1192. att. Potenciāls dižozols ar stumbra apkārtmēru 3,20 m vecā ozolu mežā starp Ezerpriežu kempingu un „Pīlādžu dārza” viesu mājiņu pie lieguma robežas 1. kv. 2. nog. – skats uz D (skatu punkta koord. 399325N/576978E), U.Suško foto 2024. gada 17. oktobrī.



1193. att. Potenciāls dižozols ar stumbra apkārtmēru 3,20 m vecā ozolu mežā starp Ezerpriežu kempingu un „Pīlādžu dārza” viesu mājiņu pie lieguma robežas 1. kv. 2. nog. – skats uz D (skatu punkta koord. 399325N/576978E), U.Suško foto 2024. gada 17. oktobrī.



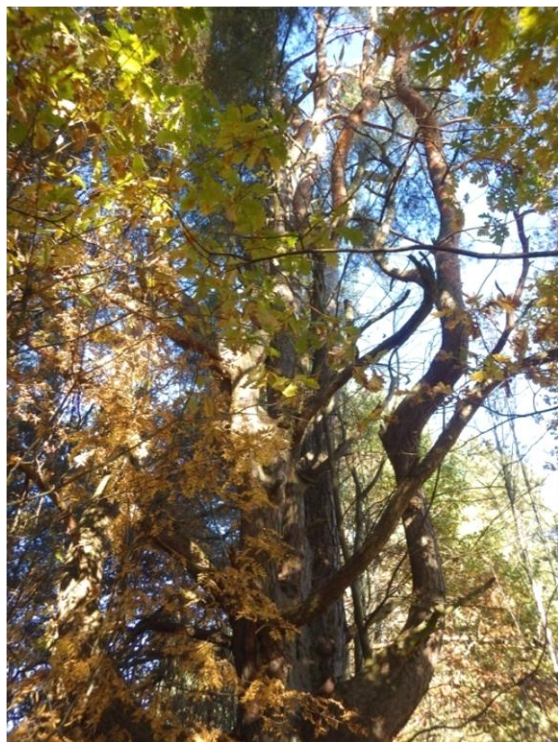
1194. att. Potenciāls dižozols ar stumbra apkārtmēru 3,93 m veca ozolu meža malā Dūres upītes kreisajā krastā pie „Pīlādžu dārza” viesu mājiņas un lieguma robežas 1. kv. 2. nog. – skats uz ZRR (skatu punkta koord. 399178N/577036E), *U.Suško foto 2024. gada 17. oktobrī.*



1195. att. Potenciāls dižozols ar stumbra apkārtmēru 3,93 m veca ozolu meža malā Dūres upītes kreisajā krastā pie „Pīlādžu dārza” viesu mājiņas un lieguma robežas 1. kv. 2. nog. – skats uz ZRR (skatu punkta koord. 399178N/577036E), *U.Suško foto 2024. gada 17. oktobrī.*



1196. att. Dižpriede ar stumbra apkārtmēru 2,73 m priežu meža malā Burtnieka krasta nogāzes augšpusē 235 m uz DAD no „Pīlādžu dārza” viesu mājiņas pie lieguma robežas un 1. kv. 9. nog. – skats uz ZRR (skatu punkta koord. 398919N/577129E), *U.Suško foto 2024. gada 17. oktobrī.*



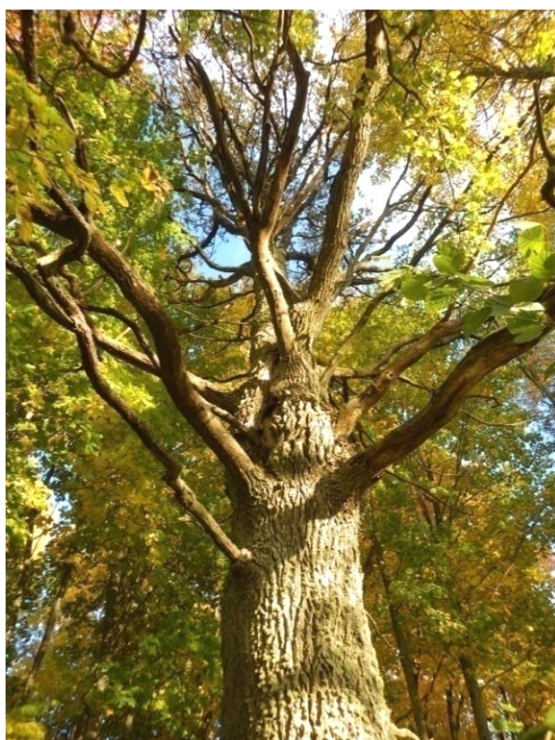
1197. att. Dižpriede ar stumbra apkārtmēru 2,73 m priežu meža malā Burtnieka krasta nogāzes augšpusē 235 m uz DAD no „Pīlādžu dārza” viesu mājiņas pie lieguma robežas un 1. kv. 9. nog. – skats uz ZRR (skatu punkta koord. 398919N/577129E), *U.Suško foto 2024. gada 17. oktobrī.*



1198. att. Dižozols ar stumbra apkārtmēru 4,02 m mežainā Burtnieka stāvkrausta nogāzes augšdaļā 230 m uz ZRZ no „Lezdkalniem” pie lieguma robežas un 1. kv. 2. nog. staigājumu mežu (9080*_1, 24US6_41 pol.) – skats uz ZAZ (skatu punkta koord. 398730N/577156E), U.Suško foto 2024. gada 15. oktobrī.



1199. att. Gandrīz nokaltis potenciāls dižozols ar stumbra apkārtmēru 3,20 m mežainā Burtnieka stāvkrausta nogāzes lejasdaļā 70 m uz ZR no „Lezdkalniem” pie lieguma robežas un 1. kv. 2. nog. staigājumu mežu (9080*_1, 24US6_41 pol.) – skats uz A (skatu punkta koord. 398548N/577160E), U.Suško foto 2024. gada 15. oktobrī.



1200. att. Gandrīz nokaltis potenciāls dižozols ar stumbra apkārtmēru 3,20 m mežainā Burtnieka stāvkrausta nogāzes lejasdaļā 70 m uz ZR no „Lezdkalniem” pie lieguma robežas un 1. kv. 2. nog. staigājumu mežu (9080*_1, 24US6_41 pol.) – skats uz A (skatu punkta koord. 398548N/577160E), U.Suško foto 2024. gada 15. oktobrī.



1201. att. Potenciāla dižvīksna ar stumbra apkārtmēru 1,35 m mežainā Burtnieka stāvkrausta nogāzes pakājē 135 m uz DZ no „Lezdkalniem” liegumā un 637. kv. 1. nog. – skats uz Z (skatu punkta koord. 398326N/577203E), U.Suško foto 2024. gada 15. oktobrī.



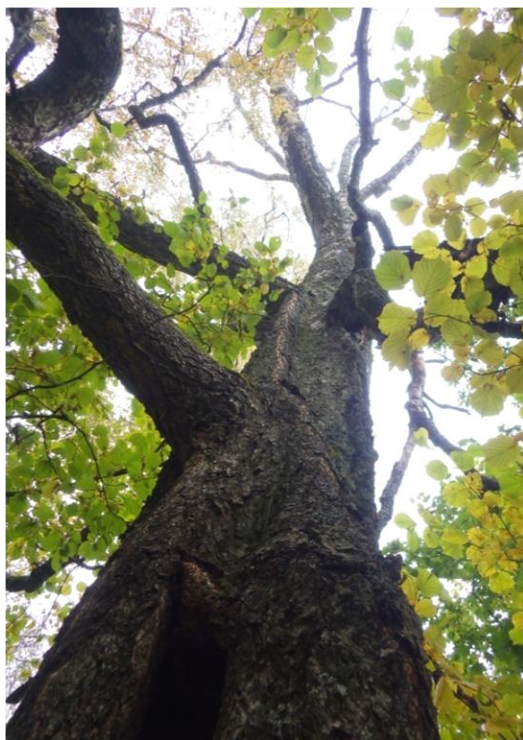
1202. att. Potenciāla dižvīksna ar stumbra apkārtmēru 3,15 m mežainā Burtnieka stāvkrasta nogāzes pakājē 135 m uz DRD no „Lezdkalniem” liegumā un 637. kv. 1. nog. – skats uz Z (skatu punkta koord. 398326N/577203E), U.Suško foto 2024. gada 15. oktobrī.



1203. att. Potenciāla dižpriede ar stumbra apkārtmēru 2,24 m Burtnieka stāvkrasta nogāzes augšmalā Vecokapu DR malā pie lieguma robežas un 637. kv. 1. nog. – skats uz ZRZ (skatu punkta koord. 397539N/577467E), U.Suško foto 2024. gada 27. jūlijā.



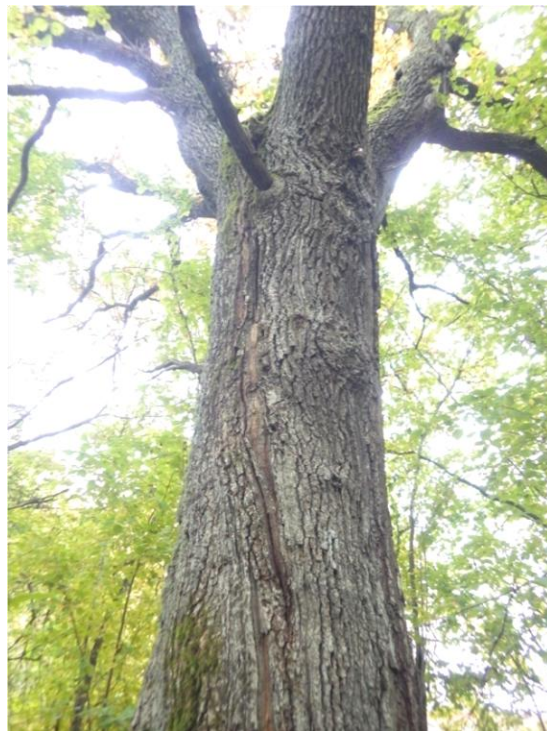
1204. att. Dambjupītes dižbērzs ar stumbra apkārtmēru 3,13 m Dambjupītes kreisā krasta nogāzes augšmalā 100 m uz ZR no „Kraukļiem” netālu no lieguma robežas 1. kv. 6. nog. – skats uz ZAA (skatu punkta koord. 397043N/577960E), U.Suško foto 2024. gada 11. oktobrī.



1205. att. Dambjupītes dižbērzs ar stumbra apkārtmēru 3,13 m Dambjupītes kreisā krasta nogāzes augšmalā 100 m uz ZR no „Kraukļiem” netālu no lieguma robežas 1. kv. 6. nog. – skats uz Z (skatu punkta koord. 397043N/577960E), U.Suško foto 2024. gada 11. oktobrī.



1206. att. Potenciāls dižozols ar stumbra apkārtmēru 3,31 m Dambjupītes kreisā krasta nogāzē 140 m uz D no „Dambjiem” netālu no lieguma robežas 1. kv. 6. nog. – skats uz Z (skatu punkta koord. 396953N/577819E), U.Suško foto 2024. gada 11. oktobrī.



1208. att. Potenciāls dižozols ar stumbra apkārtmēru 3,31 m Dambjupītes kreisā krasta nogāzē 140 m uz D no „Dambjiem” netālu no lieguma robežas 1. kv. 6. nog. – skats uz Z (skatu punkta koord. 396953N/577819E), U.Suško foto 2024. gada 11. oktobrī.

Vēl viena potenciāla dižpriede ar stumbra apkārtmēru 2,32 m sastopama 481. kv. 12. nog. ozolu-apšu mežā pie Vīsraga torņa (koord. 395686N/576883E, atradusi K. Pudova 2024. g. 7. martā).

Viena potenciālā dižvīksna ar stumbra apkārtmērs ir 3,15 m sastopama Burtnieka DAA stāvkrausta pakājē starp Burtnieku mācītājmuižu un „Lezdkalniem” (koord. 398326N/577203E, 1201., 1202. att.).

Dabas liegumā „Burtnieku ezera pļavas” un tā perspektīvi paplašināmajā daļā Eiropas Savienības aizsargājamo zālāju biotopos vai to tiešā tuvumā atrodas četri lieli granīta laukakmeņi, kuru garums ir no 2,0 līdz 4,3 m, kā arī viena sena garnīta laukakmeņu grupa (1212-1221. att., 7. piel.).

Pirmie trīs lieli granīta laukakmeņi atrodas dabas lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā tieši blakus dabas lieguma robežai Burtnieka DAA krastā starp Vecajiem kapiem un „Dambjiem” pie palieņu zālāja (6450_1, 24US6_34) – viens no tiem ar virszemes izmēriem 260 x 200 x 80 cm lieguma mežā stāvkrausta pakājē (koord. 397361N/577477E, 1212. att.), otrs ar virszemes izmēriem 230 x 170 x 70 cm (koord. 397317N/577513E, 1213. att.) mežā joslā blakus lieguma robežai, bet trešais vislielākais ir Dambju dižakmens ar virszemes izmēriem 430 x 230 x 100 cm, kas atrodas mežmalā blakus lieguma robežai (koord. 397224N/577570E, 1214.-1217. att.).

Ceturtais lielais granīta laukakmens, kas ir 2,0 m garš, 1,9 m plats un 1,0 m augsts, atrodas skrajās akmeņu kaudzes vidū Burtnieka D krasta palieņu zālāja šobrīd neplautajā daļā pie Vīsraga 435 m uz ZR no skatu torņa (6450_2, 18RZ689_64) (koord. 395902N/576629E) (1218., 1219. att.).

Viena sena un skraja granīta laukakmeņu grupa ar kultūrvēsturisku un ainavisku vērtību, ko veido vairāki vidēji 40 x 50 cm lieli granīta laukakmeņi 8 x 8 m lielā laukumā un kas visticamāk izveidota 1920.-1930. gados attīrot pļavu no akmeņiem, atrodas palieņu zālājā (6450_1, 19RZ689_75) Vecbriedes kreisajā krastā netālu no tās ietekas ezerā (koord. 396752N/573989E) (1220., 1221. att.).



1208. att. Dambju dižozols ar stumbra apkārtmēru 9,48 m Burtņieka DAA krastā Dambjupītes labā krasta nogāzes augšmalā 105 m uz DA no „Dambjiem” netālu no lieguma robežas pēc zibens spēriena izraisītā ugunsgrēka naktī no 14. uz 15. septembri – skats no ZRZ uz DAD (skatu punkta koord. 397097N/577885E), U.Suško foto 2024. gada 11. oktobrī.



1209 att. Dambju dižozols ar stumbra apkārtmēru 9,48 m Burtņieka DAA krastā Dambjupītes labā krasta nogāzes augšmalā 105 m uz DA no „Dambjiem” netālu no lieguma robežas pēc zibens spēriena izraisītā ugunsgrēka naktī no 14. uz 15. septembri – skats no Dambjupītes gravas malas uz DA (skatu punkta koord. 397080N/577894E), U.Suško foto 2024. gada 11. oktobrī.



1210. att. Dambju dižozols ar stumbra apkārtmēru 9,48 m Burtņieka DAA krastā Dmbjupītes labā krasta nogāzes augšmalā 105 m uz DA no „Dambjiem” netālu no lieguma robežas pēc zibens spēriena izraisītā ugunsgrēka naktī no 14. uz 15. septembri – skats uz ZRZ (skatu punkta koord. 397082N/577807E), U.Suško foto 2024. gada 12. oktobrī.



1211. att. Potenciāls dižozols ar stumbra apkārtmēru 3,77 m Burtņieka DAA krastā 20 m uz D no „Dambjiem” netālu no lieguma robežas – skats uz ZRZ (skatu punkta koord. 397048N/577795E), U.Suško foto 2024. gada 12. oktobrī.



1212. att. Liels granīts 260 x 200 x 80 cm lieguma mežā pie palieņu zālāja (6450_1, 24US6_34) Burtņieka DAA stāvkrasta pakāje Veco kapu D pusē – skats A virzienā (skatu punkta koord. 397361N/577477E), U.Suško foto 2024. gada 12. oktobrī.



1213. att. Liels granīts 230 x 170 x 70 cm blakus lieguma robežai mežā pie palieņu zālāja (6450_1, 24US6_34) Burtņieka DAA krastā starp Vecajiem kapiem un „Dambjiem” – skats Z virzienā (skatu punkta koord. 397317N/577513E), U.Suško foto 2024. gada 12. oktobrī.



1214. att. Dambju dižakmens 430 x 230 x 100 cm mežmalā blakus lieguma robežai pie palieņu zālāja (6450_1, 24US6_34) Burtnieka DAA krastā starp Vecajiem kapiem un „Dambjiem” – skats no DRD uz ZAZ (skatu punkta koord. 397224N/577570E), *U.Suško foto 2024. gada 12. oktobrī.*



1215. att. Dambju dižakmens 430 x 230 x 100 cm mežmalā blakus lieguma robežai pie palieņu zālāja (6450_1, 24US6_34) Burtnieka DAA krastā starp Vecajiem kapiem un „Dambjiem” – skatsno ZRR uz DAA (skatu punkta koord. 397224N/577570E), *U.Suško foto 2024. gada 12. oktobrī.*



1216. att. Dambju dižakmens 430 x 230 x 100 cm mežmalā blakus lieguma robežai pie palieņu zālāja (6450_1, 24US6_34) Burtnieka DAA krastā starp Vecajiem kapiem un „Dambjiem” – skatsno ZAZ uz DRD (skatu punkta koord. 397224N/577570E), *U.Suško foto 2024. gada 12. oktobrī.*



1217. att. Dambju dižakmens 430 x 230 x 100 cm mežmalā blakus lieguma robežai pie palieņu zālāja (6450_1, 24US6_34) Burtnieka DAA krastā starp Vecajiem kapiem un „Dambjiem” – skatsno ZA uz DR (skatu punkta koord. 397224N/577570E), *U.Suško foto 2024. gada 12. oktobrī.*



1218. att. Liels granīts 200 x 180 x 100 cm akmeņu kaudzē dabas lieguma palieņu zālājā (6450_2, 18RZ689_64) Burtnieka D krastā pie Vīsrags – skats R virzienā (skatu punkta koord. 395902N/576629E), *U.Suško foto 2024. gada 24. oktobrī.*



1219. att. Liels granīts 200 x 180 x 100 cm akmeņu kaudzē dabas lieguma palieņu zālājā (6450_2, 18RZ689_64) Burtnieka D krastā pie Vīsrags – skats R virzienā (skatu punkta koord. 395902N/576629E), *U.Suško foto 2024. gada 24. oktobrī.*



1220. att. Sena un skraja vidēji 40 x 50 cm lielu granīta laukameņu grupa ar kultūrvēsturisku un ainavisku vērtību dabas lieguma palieņu zālājā (6450_1, 19RZ689_75) Burtnieka DRD un Vecbriedes kreisajā krastā – skats R virzienā (skatu punkta koord. 396752N/573989E), U.Suško foto 2024. gada 5. augustā.



1221. att. Sena un skraja vidēji 40 x 50 cm lielu granīta laukameņu grupa ar kultūrvēsturisku un ainavisku vērtību dabas lieguma palieņu zālājā (6450_1, 19RZ689_75) Burtnieka DRD un Vecbriedes kreisajā krastā – skats R virzienā (skatu punkta koord. 396752N/573989E), U.Suško foto 2024. gada 5. augustā.

Lielie granīta laukakmeņi liecina par ledāja darbības pēdām Burtnieka krastos un kalpo gan kā nozīmīgs un ainavisks ģeoloģisks veidojums, gan kā biotops ķērpju un sūnaugu sugām, gan kā nodēris apskates objekts dabas takās. Pirms 100 gadiem un ūdens līmeņa pazemināšanas Burtnieka krastos lielo granīta laukakmeņu bija daudz vairāk, par ko liecina arī vecās fotogrāfijas. Vēlākajā laikā liela daļa no šiem akmeņiem ir tikusi sašķelta un sadrupināta, tā ka nedaudzie no tiem atlikušie ir jāsaudzē un jāsaglabā kā raksturīgs Burtnieka ainavas apkārtnes elements. Senām granīta laukakmeņu kaudzēm, grupām un krāvējiem senos zālajos var būt arī kultūrvēsturiska un ainaviska nozīme.

10. Zālāju ekosistēmu pakalpojumi

Galvenais ekosistēmu pakalpojuma veids, ko dabas liegumā „Burnieku ezera pļavas” un tā perspektīvi paplašināmajā daļā sniedz Eiropas Savienības un Latvijas aizsargājamie zālāju biotopi un arī citi parastie zālāji, ir potenciāla ārstniecības augu ieguves vieta. 2024. gadā apsekojumu gaitā dabas lieguma un tā perspektīvi paplašināmās daļas zālajos tika atrastas kopumā 100 ārstniecības augu sugas, no kurām vislielākā un nozīmīgākā populācija ir parastajai vīgriezei (*Filipendula ulmaria*), kā arī čemurainajai mauragai (*Hieracium umbellatum*), parastajam biškrēsliņam (*Tanacetum vulgare*) un ārstniecības baldriānam (*Valeriana officinalis*) (5. tab.) (Pētersone, 1975, 1976, Rubine, Eņiņa, 2004).

Visbagātākā parastās vīgriezes sastopamības vieta dabas liegumā ir Eiropas Savienības un Latvijas aizsargājamā biotopa „6450/3.11. Palieņu zālāji” 3. varianta mitrie palieņu zālāji vidēji auglīgās augsnēs, kas sastopami kopumā piecos poligonos 32,36 ha kopplatībā, no kuriem trīs atrodas Eiķinupes kreisajā krastā mo ”Madarām” līdz Vīsruga skatu tornim (19RZ689_45, 18RZ689_61, 18RZ680_65), viens labajā krastā (19RZ689_37) un vēl viens Burtnieka D krastā starp Burtnieku laivu bāzi un Briedes labo krastu pie ietekas ezerā (1222., 1223. att.). Bagātas parastās vīgriezes audzes sastopamas arī šī biotopa veida 1. varianta augsto grīšļu un miežabrāļa zālajos, kuru kopējā platība dabas lieguma un tā perspektīvi paplašināmajā daļā 21 poligonā sastāda 99,03 ha (1224., 1225. att.). Bagātas parastās vīgriezes audzes sastopamas arī Eiropas Savienības un Latvijas aizsargājamajā biotopa „6510/3.12. Mēreni mitras pļavas” 2. varianta mitrajos zālajos, piemēram, Silzemnieku Dienvidu pļavā (24US6_44) (1226.-1228. att.). Šie paši zālāji dabas liegumā un tā perspektīvi paplašināmajā daļā ir arī visbagātākās ārstniecības baldriāna (*Valeriana officinalis*) sastopamības vietas, lai gan šī suga nav dominējoša (1227.-1229. att.).

Visbagātākā čemurainās mauragas (*Hieracium umbellatum*) sastopamības vieta dabas liegumā un tā perspektīvi paplašināmajā daļā ir Eiropas Savienības un Latvijas aizsargājamā biotopa „6510/3.12.

Dabas lieguma „Burtņieku ezera pļavas” un tā perspektīvi paplašināmajā daļā 2024. gada vasarā un rudenī atrastās ārstniecības augu sugas

Sugas latviskais nosaukums	Sugas zināniskais nosaukums	Sugas latviskais nosaukums	Sugas zināniskais nosaukums
Parastais pelašķis	<i>Achillea millefolium</i>	Tīruma mētra	<i>Mentha arvensis</i>
Parastais rasaskrēslīņš	<i>Alchemilla vulgaris</i>	Ūdens mētra	<i>Mentha aquatica</i>
Parastā smaržzāle	<i>Anthoxanthum odoratum</i>	Stāvā vilkakūla	<i>Nardus stricta</i>
Tīruma vībotne	<i>Artemisia campestris</i>	Divgadīgā naktssvece	<i>Oenothera biennis</i>
Parastā vībotne	<i>Artemisia vulgaris</i>	Parastais sārtžibulītis	<i>Odontites rubra</i>
Parastais vizulis	<i>Briza media</i>	Purva rūgtdille	<i>Peucedanum palustre</i>
Purvāja ciesa	<i>Calamagrostis canescens</i>	Parastā niedre	<i>Phragmites australis</i>
Sila virsis	<i>Calluna vulgaris</i>	Klinšu noraga	<i>Pimpinella saxifraga</i>
Purva purene	<i>Caltha palustris</i>	Zilā kāpnīte	<i>Polemonium caeruleum</i>
Žoga dižtitenis	<i>Calystegia sepium</i>	Ūdenspipars	<i>Polygonum hydropiper</i>
Kamolainā pulkstenīte	<i>Campanula glomerata</i>	Lielā ceļteka	<i>Plantago major</i>
Cirtainais dzelksnis	<i>Carduus crispus</i>	Vidējā ceļteka	<i>Plantago media</i>
Pļavas ķimene	<i>Carum carvi</i>	Šaurlapu ceļteka	<i>Plantago lanceolata</i>
Pļavas dzelzene	<i>Centaurea jacea</i>	Smaržīgā naktsvijole	<i>Platanthera bifolia</i>
Indīgais velnarutks	<i>Cicuta virosa</i>	Zaļziedu naktsvijole	<i>Platanthera chlorantha</i>
Dažādlapu dadzis	<i>Cirsium heterophyllum</i>	Rūgtā ziepenīte	<i>Polygala amarella</i>
Tīruma usne	<i>Cirsium arvense</i>	Parastā ziepenīte	<i>Polygala vulgaris</i>
Asais dadzis	<i>Cirsium vulgare</i>	Sudraba retējs	<i>Potentilla argentea</i>
Purva vārnkāja	<i>Comarum palustre</i>	Maura retējs	<i>Potentilla anserina</i>
Pļavas spulgnaglene	<i>Coronaria flos-cuculi</i>	Stāvais retējs	<i>Potentilla erecta</i>
Eiropas vija	<i>Cuscuta europaea</i>	Parastā brūngalvīte	<i>Prunella vulgaris</i>
Baltijas dzegužpirkstīte	<i>Dactylorhiza baltica</i>	Parastais ozols	<i>Quercus robur</i>
Stāvlapu dzegužpirkstīte	<i>Dactylorhiza incarnata</i>	Kodīgā gundega	<i>Ranunculus acer</i>
Dzirkstelīte	<i>Dianthus deltoides</i>	Rāvas gundega	<i>Ranunculus flammula</i>
Ložņu vārpata	<i>Elytrigia repens</i>	Ložņu gundega	<i>Ranunculus repens</i>
Tīruma kosa	<i>Equisetum arvense</i>	Lielais zvagulis	<i>Rhinanthus major</i>
Parastā pārkonene	<i>Erysimum cheiranthoides</i>	Parastā skābene	<i>Rumex acetosa</i>
Parastā vīgrieze	<i>Filipendula ulmaria</i>	Pūpolvītols	<i>Salix caprea</i>
Ziemeļu madara	<i>Galium boreale</i>	Zemā raudupe	<i>Scorzonera humilis</i>
Purva gandrene	<i>Geranium palustre</i>	Bruņu ķiverene	<i>Scutellaria galericulata</i>
Pļavas bitene	<i>Geum rivale</i>	Kodīgais laimiņš	<i>Sedum acre</i>
Efeju sētložņa	<i>Glechoma hederacea</i>	Bebrukārklīņš	<i>Solanum dulcamara</i>
Dumbrāja zaķpēdiņa	<i>Gnaphalium uliginosum</i>	Dzeltenā zeltgalvīte	<i>Solidago virgaurea</i>
Sibīrijas latvānis	<i>Heracleum sibiricum</i>	Purva sārmene	<i>Stachys palustris</i>
Čemurainā mauraga	<i>Hieracium ubellatum</i>	Zāļlapu virza	<i>Stellaria graminea</i>
Parastais apinis	<i>Humulus lupulus</i>	Parastais biškrēslīņš	<i>Tanacetum vulgare</i>
Divšķautņņu asinszāle	<i>Hypericum perforatum</i>	Ārstniecības pienene	<i>Taraxacum officinale</i>
Četršķautņņu asinszāle	<i>Hypericum maculatum</i>	Dzeltenais saulkrēslīņš	<i>Thalictrum flavum</i>
Meža sprigane	<i>Impatiens noli-tangere</i>	Baltais āboliņš	<i>Trifolium repens</i>
Vītolu staģe	<i>Inula salicina</i>	Bastarda āboliņš	<i>Trifolium hybridum</i>
Purva skalbe	<i>Iris pseudacorus</i>	Lauka āboliņš	<i>Trifolium arvense</i>
Pļavas dedestīņa	<i>Lathyrus pratensis</i>	Pļavas āboliņš	<i>Trifolium pratense</i>
Pļavas pīpene	<i>Leucanthemum vulgare</i>	Kailais tornītis	<i>Turritis glabra</i>
Parastā vīrcle	<i>Linaria vulgaris</i>	Parastā mällēpe	<i>Tussilago farfara</i>
Pļavas liniņš	<i>Linum catharticum</i>	Lielā nātre	<i>Urtica dioica</i>
Eiropas vilknadze	<i>Lycopus europaeus</i>	Ārstniecības baldriāns	<i>Valeriana officinalis</i>
Pļavas zeltene	<i>Lysimachia nummularia</i>	Birztalu veronika	<i>Veronica chamaedrys</i>
Parastā zeltene	<i>Lysimachia vulgaris</i>	Garlapu veronika	<i>Veronica longifolia</i>
Vītolu vējmietīņš	<i>Lythrum salicaria</i>	Vanagu vīķis	<i>Vicia cracca</i>
Birztalu nārbulis	<i>Melampyrum nemorosum</i>	Lipīgā sveķene	<i>Viscaria vulgaris</i>



1222. att. Parastās vīgriezes (*Filipendula ulmaria*) dominējoša audze palieņu (6450_3, 18RZ689_45) dabas liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” – skats DRD virzienā uz „Madarām” (skatu punkta koord. 395232N/577100E), U.Suško foto 2024. gada 19. jūnijā.



1223. att. Parastās vīgriezes (*Filipendula ulmaria*) dominējoša audze palieņu (6450_3, 18RZ689_45) dabas liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” – skats R virzīnē uz dabas lieguma malu (skatu punkta koord. 395232N/577100E), U.Suško foto 2024. gada 19. jūnijā.



1224. att. Parastās vīgriezes (*Filipendula ulmaria*) dominējoša audze palieņu (6450_1, 18RZ689_48) dabas liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā starp Rencēnu ceļa tiltu un „Madarām” – skats uz Z (skatu punkta koord. 394569N_577102E), U.Suško foto 2024. gada 19. jūnijā.



1225. att. Parastās vīgriezes (*Filipendula ulmaria*) dominējoša audze palieņu (6450_1, 18RZ689_48) dabas liegumā Burtnieka DAD un Eiķinupes kreisajā krastā starp Rencēnu ceļa tiltu un „Madarām” – skats uz ZA (skatu punkta koord. 394569N_577102E), U.Suško foto 2024. gada 19. jūnijā.



1226. att. Parastās vīgriezes (*Filipendula ulmaria*) dominējoša audze mitrā pļavā (6510_2, 24US6_44) dabas lieguma paplašināmajā daļā Burtnieka A krasta Silzemnieku Dienvidu pļavā – skats uz R (skatu punkta koord. 400500N/577910E), U.Suško foto 2024. gada 18. jūnijā.



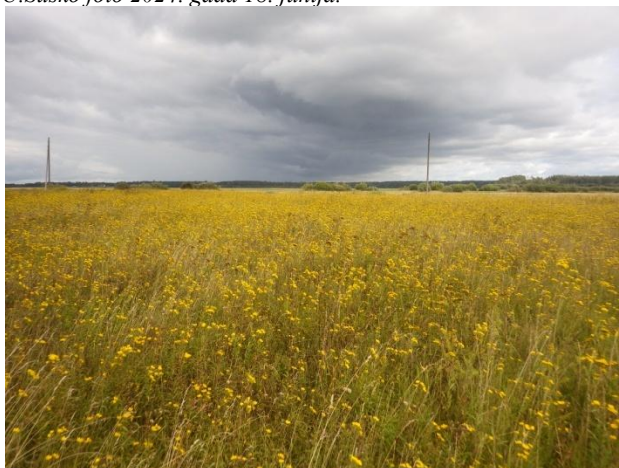
1227. att. Parastās vīgriezes (*Filipendula ulmaria*) dominējoša audze mitrā pļavā ar ārstniecības baldriānu (*Valeriana officinalis*) piemistojumā (6510_2, 24US6_44) dabas lieguma paplašināmajā daļā Burtnieka A krasta Silzemnieku Dienvidu pļavā – skats uz ZRR (skatu punkta koord. 400500N/577910E), U.Suško foto 2024. gada 18. jūnijā.



1228. att. Parastās vīgriezes (*Filipendula ulmaria*) dominējoša audze mitrā pļavā ar ārstniecības baldriānu (*Valeriana officinalis*) piemistojumā (6510_2, 24US6_44) dabas lieguma paplašināmajā daļā Burtnieka A krasta Silzemnieku Dienvidu pļavā – skats uz ZRR (skatu punkta koord. 400500N/577910E), U.Suško foto 2024. gada 18. jūnijā.



1229. att. Ārstniecības baldriāna *Valeriana officinalis*) audze mitrā pļavā (6510_2, 24US6_44) dabas lieguma paplašināmajā daļā Burtnieka A krasta Silzemnieku Dienvidu pļavā – skats uz ZRR (skatu punkta koord. 400215N/577662E), U.Suško foto 2024. gada 18. jūnijā.



1230. att. Čemurainās mauragas (*Hieracium umbellatum*) dominējoša audze mēreni mitrā pļavā (6510_1, 24US6_44) dabas lieguma paplašināmajā daļā Burtnieka A krasta Silzemnieku Dienvidu pļavā – skats uz ZA (skatu punkta koord. 401676N/577200E), U.Suško foto 2024. gada 2. augustā.



1231. att. Čemurainās mauragas (*Hieracium umbellatum*) dominējoša audze mēreni mitrā pļavā (6510_1, 24US6_49) dabas lieguma paplašināmajā daļā Burtnieka A krasta Silzemnieku Ziemeļu pļavā – skats DA virzienā uz Silzemnieku poldera sūkņu staciju (skatu punkta koord. 402380N/576443E), U.Suško foto 2024. gada 2. augustā.

Mēreni mitras pļavas” 1. varianta tipiskie zālāji Silzemnieku Ziemeļu un Dienvidu pļavā (24US6_44, 24US6_49) (1230., 1231. att.). Līdzīgi arī parastais biškrēsliņš (*Tanacetum vulgare*) dabas liegumā un tā perspektīvi paplašināmajā daļā ir sastopamas Eiropas Savienības un Latvijas aizsargājamā biotopa „6510/3.12. Mēreni mitras pļavas” 1. varianta tipiskajos zālajos Silzemnieku Dienvidu un Ziemeļu pļavā (24US6_44, 24US6_49). Parastā vīgrieze un čemurainā mauraga dabiskajos zālajos vērtējamās kā ekspansīvas sugas.

11. Secinājumi

1. Dabas lieguma „Burtnieku ezera pļavas” 36 poligonos ir sastopami četri Eiropas Savienības nozīmes un Latvijas aizsargājamo zālāju biotopu veidi ar kopumā septiņiem to variantiem – prioritāras nozīmes aizsargājamais biotops „6270*/3.9. Sugām bagātas ganības un ganību pļavas” ar 1. (tipisko) variantu, „6450/3.11. Palieņu zālāji” ar 1. (augsto grīšļu un miežabrāļa zālāji), 2. (pļavas lapsastes un skareņu zālāji) un 3. (mitri palieņu zālāji vidēji auglīgās augsnēs) variantu, „6510/3.12. Mēreni mitras pļavas” ar 1. (tipisko) un 2. (mitro) variantu un „6410/3.8. Mitri zālāji periodiski izžūstošās augsnēs” ar 4. variantu (zālāji bez izteiktas dominējošas sugas), no kuriem pēdējais sastopams divu aptuveni 10% lielu ieslēgumu veidā mozaikā kopā ar aizsargājamā biotopa „6450

Palieņu zālāji” 2. variantu un prioritāras nozīmes aizsargājamā biotopa „6270* Sugām bagātas ganības un ganību pļavas” 1. variantu.

2. Kopējā dabas liegumā „Burtnieku ezera zālāji” sastopamo Eiropas Savienības aizsargājamo biotopu platība to 13 veselos poligonos un 19 poligonu lielākajā daļā sastāda 143,798 ha jeb 33,4% no dabas lieguma platības. Absolūti lielāko daļu tajā aizņem Eiropas Savienības un Latvijas aizsargājamie zālāju biotopi ar kopējo platību 142,63 ha, kas sastāda 33,1% no dabas lieguma platības un 99,2% no visu liegumā konstatēto Eiropas Savienības aizsargājamo biotopu platības. Salīdzinājumam Eiropas Savienības aizsargājamie meža biotopi dabas liegumā aizņem tikai 1,14 ha jeb 0,3% no dabas lieguma platības un 0,8% no visu liegumā konstatēto Eiropas Savienības aizsargājamo biotopu platības, purvu (avotu un avoksnāju) biotopi – 0,044 ha jeb jeb 0,01% no dabas lieguma platības un 0,03% no visu liegumā konstatēto Eiropas Savienības aizsargājamo biotopu platības, bet smilšakmens iežu atsegumu biotopi – tikai 0,004 ha jeb jeb 0,0009% no dabas lieguma platības un 0,003% no visu liegumā konstatēto Eiropas Savienības aizsargājamo biotopu platības.

3. Kopējā dabas lieguma „Burtnieku ezera zālāji” perspektīvi paplašināmajā daļā, kas aizņem 230,69 ha lielu platību, sastopamo Eiropas Savienības aizsargājamo biotopu platība četros veselos poligonos un 19 poligonu mazākajā daļā sastāda 180,572 ha jeb 78,3% no tās platības (1. tab.). Arī šeit absolūti lielāko daļu aizņem Eiropas Savienības un Latvijas aizsargājamie zālāju biotopi ar kopējo platību 171,53 ha, kas sastāda 74,4% no dabas lieguma perspektīvi paplašināmās daļas platības un 95,0% no visu tajā konstatēto Eiropas Savienības aizsargājamo biotopu platības. Salīdzinājumam Eiropas Savienības aizsargājamie meža biotopi šeit aizņem 9,03 ha jeb 3,9% no dabas lieguma perspektīvi paplašināmās daļas platības un 5,0% no visu tajā konstatēto Eiropas Savienības aizsargājamo biotopu platības, purvu (avotu un avoksnāju) biotopi nav sastopami, bet smilšakmens iežu atsegumu biotopi – tikai 0,012 ha jeb jeb 0,005% no dabas lieguma perspektīvi paplašināmās daļas platības un 0,007% no visu tajā konstatēto Eiropas Savienības aizsargājamo biotopu platības.

4. Kopējā dabas liegumā „Burtnieku ezera zālāji” kopā ar tā perspektīvi paplašināmo daļu, kas kopā aizņem 661,73 ha lielu platību, sastopamo Eiropas Savienības aizsargājamo biotopu platība 36 poligonos sastāda 324,39 ha jeb 49,0% no šīs platības. Arī šeit absolūti lielāko daļu aizņem Eiropas Savienības un Latvijas aizsargājamie zālāju biotopi ar kopējo platību 314,16 ha, kas sastāda 47,5% no dabas lieguma un tā perspektīvi paplašināmās daļas kopējās platības un 96,9% no visu tajā konstatēto Eiropas Savienības aizsargājamo biotopu platības. Salīdzinājumam Eiropas Savienības aizsargājamie meža biotopi šeit aizņem 10,17 ha jeb 1,5% no dabas lieguma un tā perspektīvi paplašināmās daļas platības un 3,1% no visu tajā konstatēto Eiropas Savienības aizsargājamo biotopu platības, purvu (avotu un avoksnāju) biotopi – 0,044 ha jeb jeb 0,07% no dabas lieguma un tā perspektīvi paplašināmās daļas platības un 0,01% no visu tajā konstatēto Eiropas Savienības aizsargājamo biotopu platības, bet smilšakmens iežu atsegumu biotopi – tikai 0,016 ha jeb jeb 0,002% no dabas lieguma un tā perspektīvi paplašināmās daļas platības un 0,005% no visu tajā konstatēto Eiropas Savienības aizsargājamo biotopu platības.

5. Eiropas Savienības prioritāras nozīmes un Latvijas aizsargājamais biotops „6270*/3.9. Sugām bagātas ganības un ganību pļavas” ar 1. (tipisko) variantu dabas liegumā un tā perspektīvi paplašināmajā daļā mūsdienās ir sastopams četros poligonos 8,25 ha kopplatībā, kas sastāda 1,25% no teritorijas kopējās platības, 2,5% no visu tajā sastopamo aizsargājamo biotopu kopējās platības un 2,6% no tajā sastopamo aizsargājamo zālāju biotopu kopējās platības. Trīs šī biotopa veida poligoni atrodas dabas liegumā – viens potenciāla biotopa poligons Burtnieka D kastā pie Vīsraga un divi poligoni Eikīnupes kreisajā krastā pie „Madarām” (vienam poligonam 0,19 ha liela tā daļa atrodas lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā) un viens vesels poligons arī lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā Silzemnieku Dienvidu pļavas A daļā. Dabas liegumā šis biotops divos veselos poligonos un viena poligona lielākajā daļā sastāda 2,99 ha lielu platību, kas aizņem 0,7% no dabas lieguma platības, 2,1% no visu aizsargājamo biotopu kopējās platības un 2,1% arī no aizsargājamo zālāju biotopu kopējās platības. Savukārt dabas lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā šis biotops vienā veselā poligonā un viena poligona mazākajā daļā aizņem 5,26 ha liela platību, kas sastāda 2,3%

no šīs daļas platības, 2,9% no tajā sastopamo visu aizsargājamo biotopu kopējās platības un 3,1% no tajā sastopamo aizsargājamo zālāju biotopu kopējās platības.

6. Viens šī biotopa veida poligons, kas atrodas Silzemnieku Dienvidu pļavā (19RZ689_34), aizņem 5,07 ha lielu platību jeb 61,5% no biotopa kopējās platības visā dabas lieguma un tā perspektīvi paplašināmajā daļā un 96,4% no biotopa kopējās platības dabas lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā, ir labas kvalitātes biotops un botāniskais un putnu bioloģiski vērtīgais zālājs (BVZ) ar augstu BVZ indikatorsugas sastopamību (50%). Šī pļava ir senais Burtnieka palieņu zālājs, kas bez būtiskiem pārtraukumiem tiek apsaimniekots kā zālājs vismaz kopš 19. gadsimta sākuma, bet 1980. gadu sākumā tika nosusināts, nodrenēts un tagad ir kļuvis par mēreni mitru zālāju, ko pret applūšanu sargā Silzemnieku polderis. Abas pļavas Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” (18RZ689_70, 18RZ689_85), kas aizņem 1,23 ha jeb 14,9% no biotopa kopējās platības visā dabas lieguma un tā perspektīvi paplašināmajā daļā un 41,1% no biotopa kopējās platības dabas lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā, ir labas kvalitātes biotopi un botāniskie botāniskie BVZ un potenciāli putnu BVZ ar augstu BVZ indikatorsugu sastopamību (attiecīgi, 60% un 70%). Šie abi zālāji ir reizēm applūstoši, seni un mēreni mitri zālāji, kas bez būtiskiem pārtraukumiem tiek apsaimniekoti pārsvarā kā zālāji vismaz kopš 19. gadsimta sākuma. Arī šajos zālajos ekspansīvas un invazīvas lakstaugu sugas šajā zālāja nav sastopamas. Savukārt pļava pie Vīsruga (18RZ689_69), kas aizņem 1,96 ha jeb 15,3% no biotopa kopējās platības visā dabas lieguma un tā perspektīvi paplašināmajā daļā un 65,6% no biotopa kopējās platības dabas lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā, ir potenciāls vidējas kvalitātes biotops un botāniskais BVZ – 1,96 ha (15,3%). Šajā zālājā aptuveni 30% veģetācijas seguma veido ekspansīvas lakstaugu sugas, tāpēc tas biežāk un visā platībā ir jāpļauj. Šis zālājs ir pilnībā applūstošs, sens un mēreni mitrs zālājs, kas bez pārtraukuma tiek apsaimniekots kā zālājs vismaz kopš 19. gadsimta sākuma.

7. Lielākā daļa Eiropas Savienības prioritāras nozīmes un Latvijas aizsargājamais biotops „6270*/3.9. Sugām bagātas ganības un ganību pļavas” platības – 7,23 ha (87,6%) tiek regulāri apsaimniekota – pļauta un 1,13 ha (13,7%) lielā platībā Eiķinupes kreisajā krastā arī intensīvi noganīta (zirgu ganība) un šāds apsaimniekošanas veids ir jāturpina arī uz priekšu. Līdz ar to šī biotopa kvalitāte 76,4% tā platības trijos poligons (abi Eiķinupes kreisā krasta poligoni un Silzemnieku Dienvidu pļavas poligons) ir laba, bet 23,6% tā platības potenciālajā biotopā pie Vīsruga – vidēja. Dabas lieguma teritorijā, attiecīgi, 1,04 ha (34,8%) šī biotopa atbilst labai kvalitātei un 1,95 ha (65,2%) – vidējai, savukārt dabas lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā labas kvalitātes platība sastāda 5,26 ha jeb 100% no tās platības, bet vidējas kvalitātes platības nav sastopamas.

8. Neliela Eiropas Savienības prioritāras nozīmes un Latvijas aizsargājamais biotops „6270*/3.9. Sugām bagātas ganības un ganību pļavas” platības daļa, kas aizņem 1,02 ha (12,4%) divos poligonos, – pļavā pie Vīsruga (18RZ689_69) un Eiķinupes kreisajā krastā pie „Madarām” (18RZ689_85) šobrīd netiek apsaimniekota un šeit jāveic atjaunojoša pļaušana ar siena novākšanu vai noganīšanu (9. piel.). Papildus tam divos poligonos – pļavā pie Vīsruga un Eiķinupes kreisā krasta pļavā pie „Madarām” 0,49 ha (5,9% no dabas lieguma perspektīvi paplašināmās daļas) lielā platībā apsaimniekošanas neesamības dēļ ir saauguši krūmi un šeit jāveic koku un krūmu apauguma novākšana.

9. Eiropas Savienības un Latvijas aizsargājamais biotops „6450/3.11. Palieņu zālāji” ar 1. (augsto grīšļu un miežabrāļa zālāji), 2. (pļavas lapsastes un skareņu zālāji) un 3. (mitri palieņu zālāji vidēji auglīgās augsnēs) variantu dabas liegumā un tā perspektīvi paplašināmajā daļā sastopams 28 poligonos 142,43 ha kopplatībā, kas sastāda 21,5% no šīs teritorijas kopējās platības, 43,9% no visu tajā sastopamo aizsargājamo biotopu kopējās platības un 45,3% no tajā sastopamo aizsargājamo zālāju biotopu kopējās platības. Praktiski visi šie poligoni to lielākajā daļā atrodas dabas liegumā, kas ietver sevī to 10 veselos poligonus un 18 poligonu lielākās daļas 138,29 ha lielā platībā, kas sastāda 32,1% no šīs dabas lieguma platības, 96,2% no visu tajā sastopamo aizsargājamo biotopu kopējās platības un 97,0% no tajā sastopamo aizsargājamo zālāju biotopu kopējās platības. Līdz ar to lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā atrodas tikai 18 šo poligonu mazākās daļas 4,14 ha kopplatībā, kas

sastāda 1,8% no šīs daļas platības, 2,3% no tajā sastopamo visu aizsargājamo biotopu kopējās platības un 2,4% no tajā sastopamo aizsargājamo zālāju biotopu kopējās platības.

10. Viens Eiropas Savienības un Latvijas aizsargājamais biotopa „6450/3.11. Palieņu zālāji” regulāri pilnībā applūstošs poligons – Tēvplaviņa, kas izveidojies pēc 1928.-1929. gadā veiktās ezera ūdens līmeņa pazemināšanas un atrodas Burtnieka ZAA krastā pie Radziņmeža, pārstāv biotopa 1. variantu (augsto grīšļu un miežabrāļa zālāji) variantu zālāju 0,99 ha platībā (24US6_30), un ir vienīgais zālāju poligons, kas visā apsekotajā teritorijā atbilst izcilas kvalitātes biotopam un botāniskajam BVZ un sastāda 0,1% no dabas lieguma un tā perspektīvi paplašināmās daļas platības, 0,3% no aizsargājamo zālāju platības šajā teritorijā un 1,0% no šī variantu palieņu zālāju platības šajā teritorijā. Vienlaicīgi šī poligona lielākā daļa 0,96 ha platībā, kas ietilpst dabas liegumā, sastāda 0,2% no dabas lieguma platības, 0,7% no aizsargājamo palieņu zālāju platības šajā teritorijā un 1,0% no šī variantu palieņu zālāju platības šajā teritorijā. Savukārt šī poligona šobrīd ārpus lieguma esošā mazākā daļa 0,3 ha platībā, kas atrodas dabas lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā, sastāda 0,01% no dabas lieguma perspektīvi paplašināmās daļas platības, 0,02% no aizsargājamo palieņu zālāju platības šajā teritorijā un 2,2% no šī variantu palieņu zālāju platības šajā teritorijā. Pateicoties tās īpašnieku SIA „Adzelveši” iniciatīvai, laika posmā starp 2005. un 2010. gadu šī pļava tika atjaunota no gandrīz pilnībā ar krūmiem aizaugušas platības līdz šādai kvalitātei, kas pierāda, ka Burtnieka aizaugušos palieņu zālājus ir iespējams sekmīgi atjaunot. Ezera krastā pie šī zālāja tā īpašnieki, regulāri pļaujot ezerā krastmalas niedres, ir atjaunojuši arī smilšaino pludmali un šobrīd tā ir vienīgā saglabājusies un uzturētā Burtnieka dabiskā un smilšainā pludmale (pārējās ir mākslīgi uzbērtas). Šajā pļavā sastopama arī bagāta retās un aizsargājamās mēnīgās knīdijas (*Cnidium dubium*) atradne (500 eks.). Tēvplaviņā nepieciešams turpināt regulāro apsaimniekošanu ar pļaušanu un siena novākšanu, kā arī 0,1 ha lielā platībā poligona malās veikt krūmu izciršanu un atjaunojošu pļaušanu.

11. Pieci Eiropas Savienības un Latvijas aizsargājamais biotopa „6450/3.11. Palieņu zālāji” poligoni Eikīnupes kreisajā (trīs poligoni – 18RZ689_45, 18RZ689_48, 18RZ689_62) un labajā krastā (divi poligoni – 18RZ689_53, 18RZ689_77) 37,48 ha kopplatībā, no kuriem viens poligons 13,08 ha platībā (18RZ689_45) pārstāv biotopa 3. variantu mitrus palieņu zālājus vidēji auglīgās augsnēs, bet pārējie četri poligoni 24,4 ha kopplatībā – 2. variantu pļavas lapsastes un skareņu zālājus, kas to lielākajā platības daļā – 29,03 ha (77,5%) tiek regulāri apsaimniekoti (18RZ689_45 – visā platībā pļauts un noganīts zālājs, D daļā zirgu ganība, vidusdaļā govju ganība, D daļas zirgu ganībā vietām pārganīts, 18RZ689_48 – vidus un Z daļā pļauts un zirgu ganība, D daļā nepļauts, 18RZ689_53 – vidus un D daļā pļauts, Z daļā nepļauts, 18RZ689_62 – visā platībā govju ganība, 18RZ689_77 – D un Z daļa pļauts, vidū nepļauts) un tāpēc atbilst labas kvalitātes biotopiem un botāniskajiem BVZ un potenciālajiem putnu BVZ, un sastāda 26,3% no dabas lieguma un tā perspektīvi paplašināmās daļas platības, 1,9% no aizsargājamo zālāju platības šajā teritorijā, 24,6% no 1. variantu palieņu zālāju platības šajā teritorijā un 40,4% no 3. variantu palieņu zālāju platības šajā teritorijā. Vienlaicīgi šie poligoni vai to lielākā daļa 24,08 ha platībā, kas ietilpst dabas liegumā, sastāda 5,6% no dabas lieguma platības, 16,9% no aizsargājamo palieņu zālāju platības šajā teritorijā, un 24,7% no 1. variantu palieņu zālāju platības šajā teritorijā un 42,5% no 3. variantu palieņu zālāju platības šajā teritorijā. Savukārt šo poligonu šobrīd ārpus lieguma esošās mazākās daļas 0,78 ha platībā, kas atrodas dabas lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā, sastāda 0,4% no dabas lieguma perspektīvi paplašināmās daļas platības, 0,5% no aizsargājamo palieņu zālāju platības šajā teritorijā, 23,5% no 1. variantu palieņu zālāju platības šajā teritorijā un 17,3% no 1. variantu palieņu zālāju platības šajā teritorijā. Šīs pļavas ir senī, ļoti plaši, to lielākajā daļā slapji un mitri, augstākajās vietās vietām arī mēreni mitri, regulāri un gandrīz pilnībā applūstoši Burtnieka palieņu zālāji, kas bez būtiskiem pārtraukumiem tiek apsaimniekoti kā zālāji vismaz kopš 19. gadsimta sākuma. Šajos zālajos 29,03 ha lielā platībā (77,5%) nepieciešama regulāras apsaimniekošanas turpināšana, bet 8,84 ha lielā platībā (23,6%) atjaunojoša pļaušana ar siena novākšanu vai noganīšana. Tā kā 1,15 ha lielā šo zālāju platībā (3,1%) ir saauguši koki un krūmi, šeit nepieciešams veikt koku un krūmu apauguma novākšanu. Divos zirgu ganību poligonos – 18RZ689_45 poligona zirgu ganības D daļā un 18RZ689_48 poligona zirgu ganības vidusdaļā ganības tiek pārganītas un šeit būtu nepieciešams samazināt ganīšanas intensitāti.

Vienlaicīgi divos poligonos ir izveidojies vienlaidus kūlas slānis – 18RZ689_62 poligonā 50% apmērā un 19RZ689_77 poligonā 10% apmērā un šeit nepieciešams veikt intensīvāku pļaušanu ar siena novākšanu. Ekspansīvas sugas šajos zālāju poligonos nav sastopamas, bet viena invazīvā suga – Kanādas zeltslotiņa (*Solidago canadensis*) piecu eksemplāru skaitā tika konstatēta tikai Eiķinupes kreisā krasta palieņu zālāja (18RZ689_45) ZRR malā uz dabas lieguma robežas (koord. 395298N/577012E).

12. Septiņpadsmit Eiropas Savienības un Latvijas aizsargājamais biotopa „6450/3.11. Palieņu zālāji” poligoni – trīs poligoni Burtņieka D krastā Vecbriedes un Briedes abos krastos līdz Burtņieku laivu bāzei (18RZ689_54, 19RZ689_71, 19RZ689_75), trīs Vīsraga apkārtnē esošie zālāju poligoni (18RZ689_64, 18RZ689_65, 18RZ689_68), viens Eiķinupes kreisajā krastā esošais zālāju poligons (18RZ689_67), divi Eiķinupes labajā krastā esošie zālāju poligoni (IS19_22, IS19_23), viens pie Dambjupītes ietekas (24US6_33) un viens Veco kapu DR pusē esošais zālāju poligons (24US6_34), divi pie „Lezdkalniem” esošie zālāju poligoni (18RZ689_50, 18RZ689_52), divi pie „Pīlādžu dārza” esošie zālāju poligoni (24US6_42), viens pie „Ezerpriedēm” esošais zālāju poligons (24US6_43) un viens Silzemnieku peldvietas A pusē esošais zālāju poligons (18RZ689_2) 87,21 ha kopplatībā, no kuriem viens poligons 10,58 ha platībā (18RZ689_64) pārstāv biotopa 2. variantā pļavas lapsastes un skareņu zālājus, divi poligoni 14,77 ha kopplatībā – 3. variantā mitrus palieņu zālājus vidēji auglīgās augsnēs, bet pārējie 14 poligoni 61,86 ha kopplatībā to lielākajā daļā platības – 1. variantā augsto grīšļu un miežabrāļa zālājus to lielākajā platības daļā – 79,72 ha (91,4%) šobrīd pārsvarā ilgāku laiku vairs netiek apsaimniekoti un tāpēc atbilst vidējas kvalitātes biotopiem un botāniskajiem BVZ, viens poligons Briedes kreisajā krastā un Vecbriedes abos krastos (18RZ689_75) ķikuta BVZ un pieci zālāji pie Vīsraga un Eiķinupes abos krastos (18RZ689_64, 18RZ689_65, 18RZ689_67, IS19_22, IS19_23) arī potenciālajiem putnu BVZ. Šie septiņpadsmit poligoni sastāda 61,2% no dabas lieguma un tā perspektīvi paplašināmās daļas platības, 26,9% no aizsargājamo zālāju platības šajā teritorijā, 62,5% no 1. variantā palieņu zālāju platības šajā teritorijā, 95,8% no 2. variantā palieņu zālāju platības šajā teritorijā un 45,4% no 3. variantā palieņu zālāju platības šajā teritorijā. Vienlaicīgi šie poligoni vai to lielākā daļa 75,81 ha platībā, kas ietilpst dabas liegumā, sastāda 17,6% no dabas lieguma platības, 54,8% no aizsargājamo palieņu zālāju platības šajā teritorijā, 53,9% no 1. variantā palieņu zālāju platības šajā teritorijā, 95,8% no 2. variantā palieņu zālāju platības šajā teritorijā un 42,6% no 3. variantā palieņu zālāju platības šajā teritorijā. Savukārt šo poligonu šobrīd ārpus lieguma esošās mazākās daļas 0,12 ha platībā, kas atrodas dabas lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā, sastāda 0,03% no dabas lieguma perspektīvi paplašināmās daļas platības, 0,07% no aizsargājamo palieņu zālāju platības šajā teritorijā, 70,6% no 1. variantā palieņu zālāju platības šajā teritorijā, 100% no 2. variantā palieņu zālāju platības šajā teritorijā un 79,3% no 3. variantā palieņu zālāju platības šajā teritorijā. No šiem zālāju poligoniem regulāra apsaimniekošana pļaušanas veidā šobrīd notiek tikai četru poligonu daļā: 18RZ689_54 poligonā pie Burtņieku laivu bāzes – 7% apmērā, 18RZ689_64 poligonā pie Vīsraga skatu torņa – 53% apmērā un 18RZ689_65 poligonā pie skatu torņa – 6% apmērā, bet 24US6_43 poligonā pie „Ezerpriedēm” – 37% apmērā.

13. Lielākā daļa Vecbriedes, Briedes un Eiķinupes krastos, kā arī pie Vīsraga skatu torņa sastopamo vidējas kvalitātes palieņu zālāju (18RZ689_64, 18RZ689_65, 18RZ689_67, 19RZ689_71, 19RZ689_75, IS19_22, IS19_23, daļēji arī 18RZ689_54) ir seni, ļoti plaši, pilnībā vai gandrīz pilnībā applūstoši, slapji, mitri un vietām arī mēreni mitri Burtņieka vienlaidus palieņu zālāji, kas bez būtiskiem pātraukumiem tiek apsaimniekoti kā zālāji vismaz kopš 19. gadsimta sākuma un daļa no tiem tikai pēdējo 14-35 gadu laikā netiek apsaimniekoti. Tikai neliela daļa no šiem zālājiem, kas atrodas Burtņieka D krasta pļavā pie Vīsraga (18RZ689_68), Burtņieka DAA krastā pie Dambjupītes ietekas (24US6_33), Veco kapu DR pusē (24US6_33), pie „Lezdkalniem” (18RZ689_50, 18RZ689_52), „Pīlādžu dārza” (24US6_42), „Ezerpriedēm” (24US6_43), Silzemnieku peldvietas A pusē (19RZ689_2) un Burtņieka ZAA krasta Tēvplaviņā (24US6_30), daļēji arī Briedes labajā krastā pie ietekas ezerā līdz laivu bāzei (18RZ689_54), kā arī Burtņieka DAD krastā Eiķinupes ietekas labajā krastā pie Ēķinkakta (18RZ689_59), ir izveidojusies pēc 1928.-1929. gadā notikušās Burtņieka ūdens līmeņa pazemināšanas tā rezultātā atsegtajā litorālā seklūdens zonā. Zālājā pie Vīsraga skatu

torņa (18RZ689_64) kā vienīgajam no šīs grupas zālāju poligoniem 20% lielā platībā ir raksturīga arī augsta BVZ indikatorsugu sastopamība. Otra daļa zālāju, ko pārstāv astoņi zālāju poligoni pie Vīsrags (18RZ689_68), Dambjupītes ietekas (23US6_33), Veco kapu DR pusē (24US6_34), pie „Lezdkalniem” (18RZ689_50, 18RZ689_52), „Pīlādžu dārza” (24US6_42) un „Ezerpriedēm” (24US6_43), kā arī Silzemnieku peldvietas A pusē (19RZ689_2) ir izveidojušies pēc Burtņieka ūdens līmeņa pazemināšanas 1928.-1929. gadā, no kuriem tikai abi pie „Lezdkalniem” esošie zālāji pēdējo reizi tika daļēji pļauti 2022. gadā, bet pārējos pēdējā apsaimniekošana notika vai nu 1990. gadu sākumā (23US6_33, 24US6_34), vai 1980.-1990. gados (24US6_42, 24US6_43), vai pat 1965.-1970. gadā (19RZ689_2) un, iespējams, pat tikai 1950. gados (18RZ689_68). Deviņiem no šiem palieņu zālāju poligoniem ir raksturīgs 10% liels vienlaidus kūlas slānis (18RZ689_50, 18RZ689_52, 18RZ689_54, 18RZ689_64, 18RZ689_65, 18RZ689_67, 19RZ689_2, 19RZ689_71, 19RZ689_75), bet vienam poligonam – 100% liels vienlaidus kūlas slānis (24US6_33), kas norāda uz nepietiekošu apsaimniekošanu vai tās neesamību. Divpadsmit no šiem poligoniem ir raksturīga ekspansīvu lakstaugu sugu klātbūtne, kas trijos poligonos (24US6_33, 24US6_42, 24US6_43,) sasniedz 2-5%, četros poligonos (18RZ689_50, 18RZ689_65, 19RZ689_75, 24US6_34) – 15-20%, divos poligonos (18RZ689_52, 18RZ689_69) – 30-40% un trijos poligonos (18RZ689_54, 18RZ689_64, 18RZ689_68) – 60%, kas arī norāda uz nepietiekošu apsaimniekošanu vai tās neesamību. Visos poligonos nepietiekošas apsaimniekošanas vai tās neesamības dēļ ir izveidojies mazāks vai lielāks krūmu un koku apaugums, kas sešos poligonos (IS19_23, 24US6_33, 24US6_42, 24US6_43, 18RZ689_52, 18RZ689_67) sasniedz 2-10%, astoņos poligonos (IS19_22, 18RZ689_50, 18RZ689_54, 18RZ689_65, 18RZ689_68, 19RZ689_71, 19RZ689_75, 24US6_34) – 20-35% un divos poligonos (18RZ689_65, 19RZ689_2) – 60-68%, tāpēc šajās platībās nepieciešama koku un krūmu apauguma novākšana.

14. Vairākos Burtņieka vidējas kvalitātes palieņu zālajos vai to tiešā tuvumā pēdējo 7-45 gadu laikā ir izrakti ezera kanāli piekļuves pie ezera un laivu ielaišanas ezerā nodrošināšanai: Veco kapu DR pusē ap 2000. gadu (24US6_34, Z malā), pie „Pīlādžu dārza” (24US6_42, vidū) ap 2010.-2011. gadu, pie „Ezerpriedēm” (24US6_43, D malā) 2018. gadā un Silzemnieku peldvietas A pusē (19RZ689_2, vidū) ap 1980. gadu Silzemnieku poldera ierīkošanas laikā. Palieņu zālājā Vecbriedes kreisajā krastā atrodas arī viena diezgan sena medību lukta (koord. 396353N/574322E), kas vairs nav lietojama, un otra jauna medību lukta atrodas Briedes kreisajā krastā (koord. 396142N/57417E), kas norāda uz zālāju izmantošanu medību vajadzībām.

15. Visos septiņpadsmit Burtņieka vidējas kvalitātes palieņu zālāju poligonos 79,72 ha platībā (91,4%) nepieciešams veikt atjaunojošu pļaušanu ar siena novākšanu vai noganīšanu un četros poligonos 6,96 ha lielā platībā (8,0%) – turpināt regulāro apsaimniekošanu. Papildus tam visos septiņpadsmit poligonos 22,68 ha platībā (26,9%) nepieciešams veikt arī koku un krūmu apauguma novākšanu. Papildus tam deviņos poligonos (18RZ689_50, 18RZ689_52, 18RZ689_54, 18RZ689_65, 18RZ689_67, 19RZ689_2, 19RZ689_71, 19RZ689_75, 24US6_33) nepieciešams veikt arī kūlas ierobežošanu, bet septiņos poligonos (18RZ689_50, 18RZ689_52, 18RZ689_54, 18RZ689_65, 18RZ689_67, 19RZ689_71, 19RZ689_75) – virsmas nolīdzināšanu.

16. Pieci Eiropas Savienības un Latvijas aizsargājamais biotopa „6450/3.11. Palieņu zālāji” poligoni 16,75 ha kopplatībā – viens poligons Burtņieka DRD krastā un Santupītes labajā krastā īsi pirms tās ietekas ezerā (24US6_29), divi poligoni Eikīnupes kreisajā krastā (18RZ689_61, 18RZ689_66) un divi poligoni tās labajā krastā (18RZ689_37, 18RZ689_59), no kuriem divi poligoni 11,78 ha kopplatībā (18RZ689_59, 24US6_29) pārstāv biotopa 1. variantā augsto grīšļu un miežabrāļa zālājus, viens poligons 0,46 ha platībā (18RZ689_66) – biotopa 2. variantā pļavas lapsastes un skareņu zālājus un divi poligoni (18RZ689_37, 18RZ689_61) – biotopa 3. variantā mitrus palieņu zālājus vidēji auglīgās augsnēs, šobrīd pārsvarā jau ilgāku laiku vairs netiek apsaimniekoti un ir lielākoties ievērojamā to daļā aizauguši ar kokiem un krūmiem un tāpēc, atbilst zemas kvalitātes un botāniskajiem BVZ un trīs no tiem (18RZ689_37, 18RZ689_59, 18RZ689_66) arī potenciālajiem putnu BVZ. Šie pieci poligoni sastāda 2,53% no dabas lieguma un tā perspektīvi paplašināmās daļas platības, 0,5% no aizsargājamo

zālāju platības šajā teritorijā, 11,9% no 1. varianta palieņu zālāju platības šajā teritorijā, 4,2% no 2. varianta palieņu zālāju platības šajā teritorijā un 13,9% no 3. varianta palieņu zālāju platības šajā teritorijā. Vienlaicīgi to divi poligoni un trīs poligonu lielākā daļa 16,61 ha kopplatībā, kas ietilpst dabas liegumā, sastāda 3,9% no dabas lieguma platības, 11,6% no aizsargājamo palieņu zālāju platības šajā teritorijā, 11,8% no 1. varianta palieņu zālāju platības šajā teritorijā, 4,2% no 2. varianta palieņu zālāju platības šajā teritorijā un 13,7% no 3. varianta palieņu zālāju platības šajā teritorijā. Savukārt šo poligonu šobrīd ārpus lieguma esošās mazākās daļas 0,14 ha platībā, kas atrodas dabas lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā, sastāda 0,02% no dabas lieguma perspektīvi paplašināmās daļas platības, 0,04% no aizsargājamo palieņu zālāju platības šajā teritorijā, 3,7% no 1. varianta palieņu zālāju platības šajā teritorijā un 3,4% no 3. varianta palieņu zālāju platības šajā teritorijā. Visos šajos poligonos regulāra apsaimniekošana šobrīd vairs nenotiek – 24US6_29 poligonā kopš aptuveni 1965.-1970. gada, 18RZ689_59 poligonā kopš aptuveni 1980.-1985. gada, 18RZ689_37 poligonā kopš 2014. gada, bet 18RZ689_61 un 18RZ689_66 poligonā – kopš 2017. gada, kad iepriekšējā gadā tajos tika izcirsti visi krūmi un viss tika nopļauts. Visi šie zālāji ir pārsvarā ļoti plaši un vienlaidus (izņemot 24US6_29), pilnībā applūstoši, seni, slapji un vietām arī mitri Burtnieka palieņu zālāji, kas Eiķinupes krastos bez būtiskiem pārtraukumiem tikuši apsaimniekoti vismaz kopš 19. gadsimta sākuma līdz 1980.-2017. gadam. Četriem Eiķinupes krastos esošajiem sliktas kvalitātes palieņu zālājiem raksturīgs vienlaidus kūlas segums 10% apmērā, bet visiem pieciem – ekspansīvo lakstaugu klātbūtne 30% (18RZ689_66), 60% (18RZ689_59, 18RZ689_61) un 80% (24US6_29) apmērā, kas norāda uz nepietiekošu apsaimniekošanu vai tās neesamību. Visos šajos sliktas kvalitātes palieņu poligonos nepietiekošas apsaimniekošanas vai tās neesamības dēļ ir izveidojies mazāks vai lielāks krūmu un koku apaugums, kas divos poligonos (18RZ689_59, 24US6_29) sasniedz 10-11%, divos poligonos (18RZ689_37, 18RZ689_66) – 43-56% un vienā poligonā (18RZ689_61) – 70%, tāpēc šajās platībās nepieciešama koku un krūmu apauguma novākšana. Šīs grupas visos piecos zālāju poligonos 16,75 ha platībā (100%) nepieciešams veikt atjaunojošu pļaušanu ar siena novākšanu vai noganīšanu un visos poligonos 3,9 ha lielā platībā (23,3%) – nepieciešams veikt arī koku un krūmu apauguma novākšanu (3. tab., 8., 9., 10. piel.). Papildus tam trijos poligonos (18RZ689_37, 18RZ689_61, 18RZ689_66) nepieciešams veikt arī kūlas ierobežošanu, trijos poligonos (18RZ689_37, 18RZ689_59, 18RZ689_66) – virsmas nolīdzināšanu, kā arī bebru dambja likvidēšana uz Smiltsvēveru upītes, kas appludina un degradē lielu daļu no 18RZ689_37 un 18RZ689_59 zālājiem.

17. Eiropas Savienības un Latvijas aizsargājamais biotops „6510/3.12. Mēreni mitras pļavas” ar 1. (tipisko) un 2. (mitro) un 3. (mitri palieņu zālāji vidēji auglīgās augsnes) variantu dabas liegumā un tā perspektīvi paplašināmajā daļā sastopams kopumā četros gandrīz visā to platībā regulāri apsaimniekotos labas kvalitātes poligonos Burtnieka A krastā pie Silzemnieku peldvietas un Silzemnieku polderī 163,48 ha kopplatībā, kas sastāda 24,7% no šīs teritorijas kopējās platības, 50,4% no visu tajā sastopamo aizsargājamo biotopu kopējās platības un 52,0% no tajā sastopamo aizsargājamo zālāju biotopu kopējās platības. Trīs no šiem poligoniem (24US6_31, 24US6_44, 24US6_49) 162,13 ha kopplatībā atrodas dabas lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā, kas sastāda 70,3% no šīs teritorijas platības, 89,8% no visu tajā sastopamo aizsargājamo biotopu kopējās platības un 94,5% no tajā sastopamo aizsargājamo zālāju biotopu kopējās platības. Šī biotopa veida 1. (tipiskā) variantā zālāji dabas lieguma un tā perspektīvi paplašināmajā daļā sastopami vienā veselā poligonā un divu poligonu daļās 68,75 ha kopplatībā, kas sastāda 10,4% no šīs teritorijas platības, 21,2% no visu tajā sastopamo aizsargājamo biotopu kopējās platības un 21,9% no tajā sastopamo aizsargājamo zālāju biotopu kopējās platības. Savukārt šī biotopa veida 2. (mitrā) variantā zālāji dabas liegumā nav sastopami, bet tā perspektīvi paplašināmajā daļā sastopami vienā veselā poligonā un divu poligonu daļās 94,73 ha kopplatībā, kas sastāda 14,3% no šīs teritorijas platības, 29,2% no visu tajā sastopamo aizsargājamo biotopu kopējās platības un 30,2% no tajā sastopamo aizsargājamo zālāju biotopu kopējās platības. Vienlaicīgi dabas lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā biotopa veida 1. (tipiskā) variantā zālāji sastopami vienā veselā poligonā un divu poligonu daļās 67,40 ha kopplatībā, kas sastāda 29,2% no šīs teritorijas platības, 37,3% no visu tajā sastopamo aizsargājamo biotopu

kopējās platības un 39,3% no tajā sastopamo aizsargājamo zālāju biotopu kopējās platības. Visi trīs Burtņieka A krastā un Silzemnieku polderī esošie mēreni mitro pļavu poligoni ir ļoti plaši, 1980.g. sākumā nosusināti, nodrenēti un poldera ieskausti, sausi, mēreni mitri, mitri un vietām arī slapji Burtņieka senie palieņu zālāji, kas mūsdienās tikai nelielā platībā ir applūstoši, un bez būtiskiem pārtraukumiem tiek apsaimniekoti kā pļauti zālāji vismaz kopš 19. gadsimta sākuma līdz pat mūsdienām. Savukārt mēreni mitrais zālājs pie Silzemnieku peldvietas ir pilnībā applūstošs, sens, mēreni mitrs un mitrs zālājs, kura D daļa ir izveidojusies pēc 1928.-1929. g. veiktās ezera ūdens līmeņa pazemināšanas un kurš bez būtiskiem pārtraukumiem tiek apsaimniekots kā pļauts zālājs vismaz kopš 19. gadsimta sākuma, iespējams, līdz pat 1965.-1970. g., pēc tam neapsaimniekots līdz 2015. g. un kopš 2016.g. atkal apsaimniekots šobrīd 1,01 ha lielā platībā jeb 75% apmērā no tā platības.

18. Dabas liegumā un tā perspektīvi paplašināmajā daļā BVZ indikatorsugu ziņā visbagātākais ir Silzemnieku Dienvidu mēreni mitrās pļavas poligons (24US6_44), kurā sastopamas 16 indikatorsugas – parastais vizulis (*Briza media*), sāres grīslis (*Carex panicea*), Baltijas dzegužpirkstīte (*Dactylorhiza baltica*), stāvlapu dzegužpirkstīte (*Dactylorhiza incarnata*), dzirkstelīte (*Dianthus deltoides*), ziemeļu madara (*Galium boreale*), purva gandrene (*Geranium palustre*), kailā pļavauzīte (*Helictotrichon pratense*), purva dedestīņa (*Lathyrus palustris*) un stāvā vilkakūla (*Nardus stricta*) un sastopamas vēl arī trīs diezgan retas un retas sugas – dažādlapu dadzis (*Cirsium heterophyllum*), mānīgā knīdija (*Cnidium dubium*) un vītoliu staģe (*Inula salicina*), ar augstu BVZ indikatorsugu sastopamību 15% lielā platībā un bagāta retās un aizsargājamās mānīgās knīdijas (*Cnidium dubium*) populāciju 1532 m² lielā platībā. Otrs BVZ indikatorsugu ziņā dabas liegumā un tā perspektīvi paplašināmajā daļā visbagātākais ir Silzemnieku Ziemeļu pļavas poligons (24US6_49), kurā sastopamas 10 indikatorsugas – sāres grīslis (*Carex panicea*), Baltijas dzegužpirkstīte (*Dactylorhiza baltica*), dzirkstelīte (*Dianthus deltoides*), ziemeļu madara (*Galium boreale*), purva gandrene (*Geranium palustre*), purva dedestīņa (*Lathyrus palustris*), parastā čūskmēlīte (*Ophioglossum vulgatum*), zeltainā gundega (*Ranunculus auricomus*), zemā raudupe (*Scorzonera humilis*), purva virza (*Stellaria palustris*) un sastopamas arī vēl divas diezgan retas un retas sugas – dažādlapu dadzis (*Cirsium heterophyllum*) un mānīgā knīdija (*Cnidium dubium*), ar augstu BVZ indikatorsugu sastopamību 50% lielā platībā un ļoti bagātu retās un aizsargājamās mānīgās knīdijas (*Cnidium dubium*) populācija 2,62 ha jeb 26252 m² lielā platībā. Silzemnieku Dienvidu mēreni mitrās pļavas mitrā varianta poligonam (24US6_31) augsta BVZ indikatorsugu sastopamība konstatēta 5% lielā platībā.

19. Vienlaidus kūlas slānis četros apsekotajos mēreni mitro pļavu poligonos netika konstatēts, bet trijos poligonos tika konstatētas ekspansīvas lakstaugu sugas: 24US6_31 poligonā – 5% apmērā, 24US6_49 poligonā – 15% apmērā un 24US6_45 poligonā – 45% apmērā (3. tab.). Viena invazīvā suga – Kanādas zeltslotīņa (*Solidago canadensis*) 1,5 m² lielā platībā tika konstatēta tikai Silzemnieku Dienvidu mēreni mitrās pļavas DRR malā pie Silzemnieku ceļa (24US6_44) dabas lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā (koord. 400495N/577402E). Trijos no šiem poligoniem atsevišķās vietās ir izveidojies neliels krūmu un koku apaugums, kas 24US6_44 poligonā sasniedz 0,05% (0,58 ha), 0,03% (0,14 ha) un 24US6_60 poligonā – 3% (0,04 ha) un tāpēc te ir nepieciešama koku un krūmu apauguma novākšana, bet neliela daļa atsevišķo koku Silzemnieku Dienvidu un Ziemeļu pļavā, kā arī pie Silzemnieku peldvietas ir jā saglabā ainavisku un ornitoloģisku apsvērumu dēļ. Šī biotopa veida četros zālāju poligonos 153,47 ha platībā (93,9%) nepieciešams veikt regulāras apsaimniekošanas turpināšanu, 9,93 ha platībā (6,1%) – atjaunojošu pļaušanu ar siena novākšanu vai noganīšanu un 0,76 ha lielā platībā (0,53%) – nepieciešams veikt arī koku un krūmu apauguma novākšanu.

20. Eiropas Savienības un Latvijas aizsargājamais biotops „6410/3.8. Mitri zālāji periodiski izžūstošās augsnēs” ar 4. variantu (zālāji bez izteiktas dominējošas sugas) dabas liegumā un tā perspektīvi paplašināmajā daļa sastopams tikai divu aptuveni 10% lielu ieslēgumu veidā mozaikā kopā ar vidējās kvalitātes aizsargājamā biotopa „6450 Palieņu zālāji” 2. varianta pļavas lapsastes un

skareņu zālāju dabas liegumā pie Vīsrags skatu torņa (18RZ689_64) un labas kvalitātes prioritāras nozīmes aizsargājamā biotopa „6270* Sugām bagātas ganības un ganību pļavas” 1. (tipiskā) varianta zālāju dabas lieguma perspektīvi paplašināmajā daļas Silzemnieku Dienvidu pļavā (18RZ689_34) 1,36 ha lielā platībā, kas sastāda 0,2% no šīs teritorijas kopējās platības, 0,4% no visu tajā sastopamo aizsargājamo biotopu kopējās platības un 0,4% no tajā sastopamo aizsargājamo zālāju biotopu kopējās platības. No šīs platības 1,06 ha atrodas dabas liegumā, kas sastāda 0,2% no šīs teritorijas kopējās platības, 0,7% no visu tajā sastopamo aizsargājamo biotopu kopējās platības un 0,7% no tajā sastopamo aizsargājamo zālāju biotopu kopējās platības. Savukārt 0,30 ha no šīs platības atrodas dabas lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā, kas sastāda 0,1% no šīs teritorijas kopējās platības, 0,2% no visu tajā sastopamo aizsargājamo biotopu kopējās platības un 0,2% no tajā sastopamo aizsargājamo zālāju biotopu kopējās platības.

21. Visā dabas liegumā un tā perspektīvi paplašināmajā daļā izcilas kvalitātes zālāji sastopams tikai vienā 0,99 ha lielā palieņu zālāja poligonā Burtņieka ZAA krastā pie Radziņmeža (Tēvplaviņa, 24US6_30), kas sastāda 0,3% no šīs teritorijas platības. Dabas liegumā no šīs platības atrodas 0,96 ha, kas sastāda 0,7% no tā platības, un 0,3 ha liela platība atrodas dabas lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā, kas sastāda 0,02% no tās platības.

22. Labas kvalitātes zālāji dabas liegumā un tā perspektīvi paplašināmajā daļā sastopami kopumā 12 poligonos 207,26 ha lielā platībā, kas sastāda 66,0% no tās platības. Dabas liegumā no šīs platības atrodas pieci veseli poligoni un četru poligonu lielākā daļa 47,30 ha lielā platībā, kas sastāda 33,2% no tā platības, un 168,17 ha liela platība piecos veselos poligonos un 12 poligonu mazākajās daļās atrodas dabas lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā, kas sastāda 98,0% no tās platības.

23. Vidējas kvalitātes zālāji dabas liegumā un tā perspektīvi paplašināmajā daļā sastopami kopumā 17 poligonos 89,16 ha lielā platībā, kas sastāda 28,4% no tās platības. Dabas liegumā no šīs platības atrodas pieci veseli poligoni un 12 poligonu lielākā daļa 77,76 ha lielā platībā, kas sastāda 54,5% no tā platības, un 3,19 ha liela platība četros veselos poligonos un 12 poligonu mazākajā daļā atrodas dabas lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā, kas sastāda 1,9% no tās platības.

24. Slikta kvalitātes zālāji dabas liegumā un tā perspektīvi paplašināmajā daļā sastopami kopumā sešos poligonos 16,75 ha lielā platībā, kas sastāda 5,3% no tās platības. Dabas liegumā no šīs platības atrodas divi veseli poligoni un tīs poligonu lielākā daļa 16,61 ha lielā platībā, kas sastāda 11,6% no tā platības, un 0,14 ha liela platība trijos poligonu mazākajā daļā atrodas dabas lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā, kas sastāda 0,08% no tās platības.

25. Gandrīz visi dabas liegumā „Burtņieku ezera zālāji” un tā perspektīvi paplašināmajā daļā konstatētie Eiropas Savienības aizsargājamie zālāju biotopi – kopumā 35 poligoni 312,21 ha kopplatībā atbilst arī botāniskajiem BVZ un viens dabas liegumā esošais potenciālais aizsargājamā zālāju biotopa poligons 1,95 ha platībā (18RZ689_69) – potenciālajam botāniskajam BVZ. No šiem potenciālo botānisko BVZ poligoniem dabas liegumā atrodas deviņi veseli poligoni un 21 poligona lielākā daļa 140,68 ha kopplatībā, kā arī vēl viens vienīgā potenciālā botāniskā BVZ poligons 1,95 ha platībā (18RZ689_69). Savukārt dabas lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā atrodas četri veseli botānisko BVZ poligoni (19RZ689_34, 24US6_31, 24US6_44, 24US6_44) un 21 poligona mazākā daļa 171,53 ha kopplatībā.

26. Vienīgais zālājs, kas dabas liegumā ‘Burtņieku ezera pļavas’ šobrīd ir atzīts par ķikuta BVZ, atrodas Briedes kreisajā krastā un Vecbriedes abos krastos esošā palieņu zālāja 19RZ689_75 poligona lielākā daļa (30 ha jeb 87% no zālāja kopējās platības) un tā platība aizņem kopumā 44,01 ha.

27. Vienīgais zālājs, kas dabas liegumā ‘Burtņieku ezera pļavas’ un tā perspektīvi paplašināmajā daļā šobrīd ir atzīts par putnu BVZ, ir visa dabas lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā esošā Silzemnieku Dienvidu pļava, kas atrodas iekļauj sevī trīs Eiropas Savienības aizsargājamo zālāju biotopu poligonus (19RZ689_34, 24US6_31, 24US6_44) 122,01 ha kopplatībā.

28. Sešpadsmit dabas liegumā un tā perspektīvi paplašināmajā daļā esošie Eiropas Savienības aizsargājamo zālāju biotopu poligoni 127,82 ha kopplatībā ir novērtēti arī kā potenciālie putnu BVZ. No tiem dabas liegumā atrodas pieci veseli poligoni (IS19_23, 18RZ689_62, 18RZ689_66, 18RZ689_67, 18RZ689_70) un vienpadsmit poligonu lielākā daļa (IS19_22, 18RZ689_37, 18RZ689_45, 18RZ689_48, 18RZ689_53, 18RZ689_59, 18RZ689_64, 18RZ689_65, 18RZ689_77, 18RZ689_85, 24US6_49) 81,20 ha kopplatībā. Savukārt dabas lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā atrodas viens vesels potenciālā putnu BVZ poligons (24US6_49) un desmit BVZ poligonu mazākā daļa (IS19_22, 18RZ689_37, 18RZ689_45, 18RZ689_48, 18RZ689_53, 18RZ689_59, 18RZ689_64, 18RZ689_65, 18RZ689_77, 18RZ689_85) 46,62 ha kopplatībā.

29. Lielākā dabas lieguma „Burtnieku ezera zālāji” un tā perspektīvi paplašināmās daļas zālāju daļa ir seni zālāji, kas šādā veidā tiek apsaimniekoti vismaz kopš 18-19. gadsimta mijas. Par to liecina gan senās kartes, gan J.K.Broces audžudēla Ernsta Markusa Ulprehta (1770-1831) pirms 227 gadiem 1798. gadā Burtniekos tapušie zīmējumi, kas iekļauti J.K.Broces krājuma 3. sējumā, gan revidenta Vilhelma Tuša 1828. vai 1829. gadā tapušais Burtnieka dienvidu krasta zīmējums Burtniekos un Burtnieku pilsmuižas, pilsdrupu un parka plāns, kas iekļauts markīza F.Pauluči Livonijas piļu attēlu albumā, gan senas Burtnieka krastu fotogrāfijas no 1910.-1932. gada.

30. Dabas lieguma „Burtnieku ezera pļavas” un tā perspektīvi paplašināmajā daļas Eiropas Savienības aizsargājamajos zālāju biotopos un dažos parastos zālajos 655 atradnēs konstatētas kopumā 12 retas, diezgan retas un aizsargājamās vaskulāro augu sugas, tostarp desmit no tām 2024. gada apsekojumos – mājīgā knīdija (*Cnidium dubium*), Baltijas dzegužpirkstīte (*Dactylorhiza baltica*), stāvlapu dzegužpirkstīte (*Dactylorhiza incarnata*), smaržīgā naktsvijole (*Platanthera bifolia*), zaļziedu naktsvijole (*Platanthera chlorantha*), kā arī dažādlapu dadzis (*Cirsium heterophyllum*), purva dedestīņa (*Lathyrus palustris*), parastā čūskmēlīte (*Ophioglossum vulgatum*), zilā kāpnīte (*Polemonium caeruleum*) un zilganā seslērija (*Sesleria caerulea*), bet divas sugas – Sibīrijas skalbi (*Iris sibirica*) un bezdelīgactiņa (*Primula farinosa*) iepriekš veiktajos pētījumos, attiecīgi, 2005. un 2020. gadā atrada I.Silamiķe un S. Elksne. Retas un aizsargājamās sūnaugu sugas dabas lieguma „Burtnieku ezera zālāji” un tā perspektīvi paplašināmajā daļā netika atrastas. Šo sugu vidū septiņas sugas – mājīgā knīdija (*Cnidium dubium*), Baltijas dzegužpirkstīte (*Dactylorhiza baltica*), stāvlapu dzegužpirkstīte (*Dactylorhiza incarnata*), Sibīrijas skalbe (*Iris sibirica*), smaržīgā naktsvijole (*Platanthera bifolia*), zaļziedu naktsvijole (*Platanthera chlorantha*) un bezdelīgactiņa (*Primula farinosa*) ir īpaši aizsargājamās sugas. Šīs pašas sugas ir iekļautas arī Latvijas Sarkanajā grāmatā: trīs sugas – mājīgā knīdija, Sibīrijas skalbe un bezdelīgactiņa 2. kategorijā (sarūkošas sugas) un četras sugas – Baltijas dzegužpirkstīte, stāvlapu dzegužpirkstīte, smaržīgā naktsvijole un zaļziedu naktsvijole – 4. kategorijā (maz pazīstamas vai nepietiekami izpētītas un iespējami apdraudētas sugas, kam nepieciešama papildus izpēte) (Andrušaitis, 2003). Divas no šīm sugām – mājīgā knīdija un Sibīrijas skalbe ir arī mikroliegumu sugas, kuru aizsardzībai var veidot mikroliegumus. Papildus tam atstātas no šīm sugām – Baltijas dzegužpirkstīte, stāvlapu dzegužpirkstīte, purva dedestīņa, parastā čūskmēlīte, smaržīgā naktsvijole, zaļziedu naktsvijole, bezdelīgactiņa un zilganā seslērija ir arī bioloģiski vērtīgu zālāju indikatorsugas. Eiropas Sugu un biotopu direktīvas II un IV pielikuma vaskulāro augu sugas apsekojamajā teritorijā netika konstatētas.

31. Dabas lieguma „Burtnieku ezera zālāji” teritorijā ir konstatētas atstātas no retajām un aizsargājamajām vaskulāro augu sugām – mājīgā knīdija, Baltijas dzegužpirkstīte, Sibīrijas skalbe, zaļziedu naktsvijole, kā arī dažādlapu dadzis, purva dedestīņa, parastā čūskmēlīte un zilā kāpnīte, bet tā paplašināmās daļas Silzemnieku pļavās – desmit no šīm sugām – mājīgā knīdija, Baltijas dzegužpirkstīte, stāvlapu dzegužpirkstīte, smaržīgā naktsvijole, bezdelīgactiņa, kā arī dažādlapu dadzis, purva dedestīņa, parastā čūskmēlīte, zilā kāpnīte un zilganā seslērija. Jāpiezīmē, ka četras no šīm sugām – stāvlapu dzegužpirkstīte, smaržīgā naktsvijole, bezdelīgactiņa un zilganā seslērija šobrīd zināmas tikai no dabas lieguma paplašināmās daļas. Retākās no konstatētajām retajām un aizsargājamajām zālāju sugām ir mājīgā knīdija, Sibīrijas skalbe un bezdelīgactiņa.

32. Retākā dabas liegumā „Burtnieku ezera pļavas” un tā perspektīvi paplašināmajā daļā sastopamā aizsargājamā vaskulāro augu suga ir mājīgā knīdija, kam dabas lieguma perspektīvi paplašināmās daļas Silzemnieku mēreni mitrajās pļavās, sevišķi Silzemnieku Ziemeļu pļava vērtējama kā otra lielākā un bagātākā populācija Latvijā aiz Lubāna, kurā 2024. gadā tika konstatēta 2,63 ha liela sugas populācija kopumā 431 sastopamības vietā. Papildus tam Silzemnieku Dienvidu pļavā mājīgā knīdija tika konstatēta 24 sastopamības vietās ar 1532 m² lielu kopējo populāciju. Kopumā dabas liegumā „Burtnieku ezera pļavas” un tā perspektīvi paplašināmajā daļā mājīgā knīdija tika konstatēta galvenokārt Silzemnieku mēreni mitrajās pļavās un tikai pāris palieņu pļavās pie Radziņmeža (Tēvpļaviņa un tās D puse) kopumā 474 sastopamības vietās ar 2,865 ha lielu kopējo populāciju, kas ir ļoti ievērojams rādītājs. Šobrīd dabas lieguma zālajos zināmas tikai četras mājīgās knīdijas sastopamības vietas – Tēvpļaviņa (4 atradnes – 500 eks.), Burtnieka krasts Tēvpļaviņas D pusē (2 atradnes – 55 eks.), mēreni mitra pļava pie Silzemnieku peldvietas (13 atradnes – 759 m²). Bez šīm atradnēm zināmas vēl 18 atradnes sekundārajos bērzu mežos pie Sedas ietekas (11 atradnes) un septiņas atradnes Radziņmeža R un DR malā (7 atradnes), kā arī 13 atradnes blakus lieguma robežai Radziņmežā. Mājīgo knīdiju dabas liegumā šobrīd nekas neapdraud, bet tā perspektīvi paplašināmajā daļā to apdraud pārāk agra siena pļauja jūlijā, kas tiek veikta pirms auga sēklu nogatavošanās, kā arī dabiskā zālāja iespējamā pārveide par aramzemi Silzemnieku Ziemeļu pļavā. Dabas lieguma „Burtnieku ezera pļavas” un tā perspektīvi paplašināmā daļa Silzemnieku pļavās ir ļoti nozīmīga teritorija mājīgās knīdijas saglabāšanā Latvijā.

33. Sibīrijas skalbi dabas liegumā „Burtnieku ezera pļavas” 2005. gada vasarā atrada I. Silamiķele, bet 2005. gada dabas aizsardzības plānā diemžēl nav norādīta konkrēta tās sastopamības vieta un populācijas lielums, līdz ar to 2024. gada apsekojumu gaitā to diemžēl atkārtoti neizdevās atrast. Domājams, ka 2005. gadā šī auga populācija bija neliela un suga visticamāk bija sastopama Eiķinupes kreisā krasta pļavās netālu no mūsdienu Vīsruga skatu torņa vai arī Briedes kreisā krasta un Vecbriedes abu krastu palieņu pļavās īsi pirms to ietekas ezerā. Sibīrijas skalbes konkrētā atradnes vieta iespēju robežās vēl jāprecizē.

34. Eiropā un Latvijā izzūdošā ļoti dekoratīvā un BVZ indikatorsuga bezdelīgactiņa ir ļoti dekoratīva bioloģiski vērtīgu zālāju indikatorsuga, divu eksemplāru skaitā „Dabas skaitīšanas” projekta ietvaros dabas lieguma „Burtnieku ezera pļavas” perspektīvi paplašināmās daļas Silzemnieku Dienvidu pļavas austrumu malā, sugām bagātā ganību zālājā pie Aunupītes poldera 2020. gada 10. maijā konstatēja S. Elksne. 2024. gada vasarā veiktajos apsekojumos tieši šī konkrētā vieta netika apsekota, Domājams, ka šī suga joprojām šajā vietā joprojām ir sastopama, pat neskatoties uz rudens apsekojumā konstatēto faktu, ka pa bezdelīgactiņas atradnes tuvāko apkārtni un Aunupītes polderi pārvietojusies traktortehnika. Sugu apdraud mehāniska zemsedzes bojāšana ar traktortehniku, citas potenciālas ietekmes netika konstatētas.

35. Aizsargājamā BVZ indikatorsuga Baltijas dzegužpirkstīte dabas liegumā „Burtnieku ezera pļavas” un tā perspektīvi paplašināmajā daļā 2024. gadā tika konstatēta kopumā 25 sastopamības vietās 204 eksemplāru kopskaitā. Dabas liegumā šī suga tika atrasta tikai trijās sastopamības vietās – Eiķinupes kreisā krasta palieņu pļavā pie „Madarām” (divas atradnes un 2 eks.) un palieņu zālājā pie Vīsruga skatu torņa (viena atradne ar 2 eks.). Visa lielākā apzinātās populācijas daļa atrodas dabas lieguma perspektīvi paplašināmās daļas Silzemnieku Dienvidu pļavā – kopumā 181 eksemplāri divdesmit atradnēs, tai skaitā 38 eksemplāri septiņās atradnēs mēreni mitrā pļavā un 143 eksemplāri 13 atradnēs sugām bagātā ganību zālājā. Papildus tam Silzemnieku Ziemeļu pļavā suga tika konstatēta divās atradnēs 19 eksemplāru kopskaitā. Baltijas dzegužpirkstīte dabas liegumā un tā perspektīvi paplašināmajā daļā apdraud pārāk agra pļauja jūlijā pirms auga sēklu nogatavošanās, kā arī dabiskā zālāja iespējamā pārveide par aramzemi Silzemnieku Ziemeļu pļavā.

36. Aizsargājamā BVZ indikatorsuga stāvlapu dzegužpirkstīte 2024. gadā tika konstatēta tikai dabas lieguma „Burtnieku ezera pļavas” perspektīvi paplašināmajā daļā, kur Silzemnieku Dienvidu mēreni mitrajā pļavā vienā vietā tika atrasti tikai divi šīs sugas eksemplāri. Stāvlapu dzegužpirkstīte dabas

lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā apdraud pārāk agra plauja jūlijā pirms auga sēklu nogatavošanās.

37. Aizsargājamā BVZ indikatorsuga smaržīgā naktsvijole 2024. gadā tika konstatēta tikai dabas lieguma „Burtnieku ezera pļavas” perspektīvi paplašināmajā daļā Silzemnieku Dienvidu pļavā, kur sugām bagātajā ganību pļavā vienā vietā tikai atrasts viens eksemplārs un Silzemnieku Ziemeļu pļavā, kur mēreni mitrā pļavā divās vietās tika atrasti trīs eksemplāri. Papildus tam divi smaržīgās naktsvijoles eksemplāri tika atrasti arī divās vietās dabas lieguma perspektīvi paplašināmās daļas ozolu-priežu mežā Radziņmeža ZRR malā. Smaržīgo naktsvijoli dabas lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā apdraud pārāk agra plauja jūlijā pirms auga sēklu nogatavošanās, kā arī dabiskā zālāja iespējamā pārveide par aramzemi Silzemnieku Ziemeļu pļavā.

38. Aizsargājamā BVZ indikatorsuga zaļziedu naktsvijole 2024. gadā tika konstatēta tikai dabas lieguma „Burtnieku ezera pļavas” pļavā pie Vīsruga skatu torņa (3 eks.) un Burtnieka DAA stāvkrasta pakājes mežā pie Burtnieku Vecajiem kapiem (1 eks.). Zaļziedu naktsvijoli dabas liegumā apdraud pārāk agra plauja jūlijā pirms auga sēklu nogatavošanās.

39. Latvijā diezgan paresti sastopamais un dekoratīvais dažādlapu dadzis dabas liegumā „Burtnieku ezera pļavas” un tā perspektīvi paplašināmajā daļā 2024. gadā tika konstatēts kopumā 21 sastopamības vietā 565,75 m² lielā platībā. Bagātākās atradnes ir dabas lieguma perspektīvi paplašināmās daļas Silzemnieku pļavās, kur Dienvidu pļavā tas sastopams 14 atradnēs 527 m² platībā un Ziemeļu pļavā, kur tas piecās atradnēs sastopams 7,75 m² platībā. Dabas liegumā šī suga tika atrasta tikai divās sastopamības vietās – Eiķinupes kreisā krasta palieņu pļavā pie „Madarām” 31 m² platībā. Dažādlapu dadzi dabas lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā apdraud dabiskā zālāja iespējamā pārveide par aramzemi Silzemnieku Ziemeļu pļavā.

40. Latvijā diezgan paresti sastopamā un dekoratīvā BVZ indikatorsuga purva dedestiņa dabas liegumā „Burtnieku ezera pļavas” un tā perspektīvi paplašināmajā daļā 2024. gadā tika konstatēts kopumā 100 sastopamības vietās vismaz 1343 eksemplāru kopskaitā. Bagātākās sugas atradnes ir dabas lieguma perspektīvi paplašināmās daļas Silzemnieku pļavās, kur Ziemeļu pļavā 43 atradnēs tā sastopama 607 eksemplāru kopskaitā un Dienvidu pļavā, kur 22 atradnēs tā sastopama 450 eksemplāru kopskaitā. Dabas liegumā bagātākās atradnes ir Eiķinupes kreisā krasta palieņu pļavā starp „Madarām” un Rencēnu ceļa tiltu (80 eks.), palieņu zālajā Briedes kreisajā un Vecbriedes abos krastos īsi pirms ietekas ezerā (70 eks.) un palieņu zālajā Burtnieku Veco kapu DR pusē (70. eks.). Pārējās atradnes Melnattekas A krastā, Tēvplaviņā, Silzemnieku peldvietas A pusē, pļavās pie „Lezdkalniem”, Dambjupītes ietekas, Eiķinupes labajā krastā, pie Burtnieku laivu bāzes, Briedes labajā krastā un Santupītes labajā krastā ir nelielas ar 1-23 eksemplāru lielām apzinātajām populācijām katrā. Purva dedestiņa dabas lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā apdraud dabiskā zālāja iespējamā pārveide par aramzemi Silzemnieku Ziemeļu pļavā.

41. Latvijā diezgan paresti sastopamā BVZ indikatorsuga parastā čūskmēlīte dabas liegumā „Burtnieku ezera pļavas” un tā perspektīvi paplašināmajā daļā 2024. gadā tika konstatēta kopumā četrās sastopamības vietās 9,5 m² lielā platībā, tai skaitā divas atradnes dabas lieguma palieņu zālajā pie Burtnieku laivu bāzes (4 m²) un divas atradnes lieguma perspektīvi paplašināmās daļas Silzemnieku Ziemeļu pļavas mēreni mitrajā pļavā (0,5 m²) un Dienvidu pļavas sugām bagātajā zālajā (5 m²). Parasto čūskmēlīti dabas liegumā perspektīvi paplašināmajā daļā apdraud dabiskā zālāja iespējamā pārveide par aramzemi Silzemnieku Ziemeļu pļavā.

42. Latvijā diezgan paresti sastopamā un dekoratīvā zilā kāpnīte dabas liegumā „Burtnieku ezera pļavas” un tā perspektīvi paplašināmajā daļā 2024. gadā tika konstatēts kopumā 22 sastopamības vietās 57 m² platībā. Bagātākās sugas atradnes ir dabas liegumā Eiķinupes kreisajā krastā, kur 18 atradnēs četros palieņu zālajos tā tika konstatēta 55,5 m² platībā. Pārējās divas atradnes dabas lieguma Vīsruga un Eiķinupes labā krasta palieņu pļavās ir mazas un tajās tika konstatēts, attiecīgi, 1 eksemplārs un 1 m² liela audze. Dabas lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā suga tika atrasta divās sastopamības vietās Silzemnieku Dienvidu pļavas mēreni mitrajā zālajā 10 eksemplāru kopskaitā.

Zilo kāpnīti dabas lieguma pļavā pie Vīsraga skatu torņa apdraud pārāk agra pļauja jūlijā pirms auga sēklu nogatavošanās.

43. Latvijā galvenokārt Kurzemē, bet Vidzemē ļoti reti sastopamā BVZ indikatorsuga zilganā seslērija dabas liegumā „Burtnieku ezera pļavas” un tā perspektīvi paplašināmajā daļā 2024. gadā tika konstatēta kopumā divās sastopamības vietās 6 m² lielā platībā. Zilgano seslēriju dabas liegumā perspektīvi paplašināmajā daļā šobrīd nekas neapdraud.

44. Burtnieka D krasta grāvī pie Burtnieku laivu bāzes (koord. 395955N/575547E) 2024.. gada 7. augustā nelielā daudzumā tika atrasts Latvijā vēl maz zināmais sārtais ūdenszieds (*Lemna turionifera*), kas šobrīd Latvijā zināms aptuveni 10-20 vietās un pirmo reizi tika atklāts 2007. gada 8. jūlijā Tapučkā – mazā Laucesas labā krasta palieņu ezeriņā Daugavpils Grīvā. 2024. gada 21. oktobrī tas tika atrasts arī Sedā 230 m pirms ietekas Burtniekā tieši blakus dabas lieguma „Burtnieku ezera pļavas” robežai (atradne atrodas dabas liegumā „Vidusburtnieks”). Šī suga ir līdzīga mazajam ūdensziedam (*Lemna minor*) un viegli atšķirama pēc mazāk vai vairāk sārtās nokrāsas, tomēr pie mums tas vēl ir maz pazīstams un tāpēc daudzviet netiek pamanīts.

45. Dabas liegumā „Burtnieku ezera pļavas” un tā perspektīvi paplašināmās daļas zālajos vai to tuvumā atrasti arī četri dižkoki un septiņi potenciāli dižkoki, kas pārstāv četras koku sugas – sešus parastos ozolus (*Quercus robur*), trīs parastās priedes (*Pinus sylvestris*), vienu āra bērzu (*Betula pendula*) un vienu parasto vīksnu (*Ulmus laevis*), kas ievērojami papildina šeit iepriekš iepriekš zināmo dižkoku skaitu, ko sastāda tikai četri koki – Ieviņu un Dambju dižozols, Dambju dižbērzs un potenciāla dižpriede pie Vīsraga skatu torņa. Šobrīd dabas liegumā tā pašreizējās robežās pie aizsargājamajiem zālāju biotopiem atrodas tikai viena potenciālā dižvīksna starp Burtnieku mācītājmuižu un „Lezdkalniem”, bet visi pārējie 15 koki – septiņi dižkoki un astoņi potenciālie dižkoki atrodas lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā.

46. Divi āra bērza dižkoki sastopami Burtnieka DAA krastā – Dambju dižbērzs ar 3,23 m lielu apkārtmēru pie „Dambjiem” un Dambjupītes dižbērzs ar 3,13 m lielu apkārtmēru Dambjupītes gravas D nogāzes augšmalā pie „Kraukļiem”. Abu koku stāvoklis ir slikts. Dambjupītes dižbērzu, kas atrodas Eiropas Savienības prioritāras nozīmes aizsargājamajā biotopā „9180* Nogāžu un gravu meži”, noteikti vajadzētu iekļaut lieguma teritorijā, jo šeit upītes gravā sastopams vēl viens potenciāls dižozols un divi smilšakmens atsegumi.

47. Burtnieka DAA krasta posmā starp „Ezerpiedēm” un „Lezdkalniem” sastopami divi dižozoli un trīs potenciāli dižozoli, ko arī būtu nepieciešams iekļaut dabas liegumā: Ieviņu dižozols ar 4,92 m lielu apkārtmēru 0,25 m augstumā (dižkoks) Dūres upītes gravas kreisā krasta nogāzes krantī, potenciāls dižozols ar 3,20 m lielu apkārtmēru (potenciāls dižkoks) Dūres upītes labajā krastā, platlapju mežā, potenciāls dižozols ar 3,93 m lielu apkārtmēru (potenciāls dižkoks) Dūres upītes kreisajā krastā mežmalā pie „Pīlādžu dārza”, dižozols ar 4,02 m lielu apkārtmēru (dižkoks) Burtnieka DAA stāvkrasta augšdaļā starp „Lezdkalniem” un „Pīlādžu dārzu” un gandrīz nokaltis potenciāls dižozols ar 3,20 m lielu apkārtmēru (potenciāls dižkoks) Burtnieka DAA stāvkrasta nogāzes lejasdaļā pie „Lezdkalniem”. Vēl viens dižozols un divi potenciāli dižozoli atrodas Burtnieka DAA krastā pie „Dambjiem” – Dambju dižozols ar 9,48 m lielu apkārtmēru Dambjupītes labā krasta nogāzes krantī, kas šobrīd ir septītais resnākais dižozols Latvijā un kurā naktī no 2024. gada 14. uz 15. septembri iespēja zibens, izraisot lielu ugunsgrēku vēl viens potenciāls dižozols ar 3,77 m lielu apkārtmēru pagalmā pie „Dambjiem” un vēl viens potenciāls dižozols ar stumbra apkārtmēru 3,31 m Dambjupītes gravas kreisā krasta nogāzē. Abus Dambjupītes gravā esošos ozolus kopā ar visu gravu arī nepieciešams iekļaut dabas liegumā.

48. Divas dižpriedes sastopamas Burtnieka DAA krastā starp „Ezerpiedēm” un „Lezdkalniem” – viena ar stumbra apkārtmēru 2,51m Ezerpriežu kempinga D pusē, mežā un vēl viena dižpriede ar stumbra apkārtmēru 2,73 m 230 m uz DAD no „Pīlādžu dārza”. Abas dižpriedes būtu jāiekļauj liegumā. Vēl viena potenciāla dižpriede ar stumbra apkārtmēru 2,24 m sastopama Burtnieka DAA stāvkrasta augšmalā pie pašas krants un lieguma robežas Vecajos kapos tieši pie pašas robežas un arī

ir jāiekļauj lieguma teritorijā. Vēl viena potenciāla dižpriede ar stumbra apkārtmēru 2,32 m sastopama 481. kv. 12. nog. ozolu-apšu mežā pie Vīsruga torņa (atradusi K. Pudova 2024. g. 7. martā). Viena potenciālā dižvīksna ar stumbra apkārtmērs ir 3,15 m sastopama Burtņieka DAA stāvkrasta pakājē starp Burtņieku mācītājmuižu un „Lezdkalniem”.

49. Dabas liegumā „Burtņieku ezera pļavas” un tā perspektīvi paplašināmajā daļā Eiropas Savienības aizsargājamo zālāju biotopos vai to tiešā tuvumā atrodas arī četri lieli granīta laukakmeņi, kuru garums ir no 2,0 līdz 4,3 m, kā arī viena sena garnīta laukakmeņu grupa. Pirmie trīs lieli granīta laukakmeņi atrodas dabas lieguma perspektīvi paplašināmajā daļā tieši blakus dabas lieguma robežai Burtņieka DAA krastā starp Vecajiem kapiem un „Dambjiem” pie palieņu zālāja (6450_1, 24US6_34) – viens no tiem ar virszemes izmēriem 260 x 200 x 80 cm lieguma mežā stāvkrasta pakājē, otrs ar virszemes izmēriem 230 x 170 x 70 cm mežā joslā blakus lieguma robežai, bet trešais vislielākais ir Dambju dižakmens ar virszemes izmēriem 430 x 230 x 100 cm, kas atrodas mežmalā blakus lieguma robežai. Ceturtais lielais granīta laukakmens, kas ir 2,0 m garš, 1,9 m plats un 1,0 m augsts, atrodas skrajas akmeņu kaudzes vidū Burtņieka D krasta palieņu zālāja šobrīd neplautajā daļā pie Vīsruga 435 m uz ZR no skatu torņa (6450_2, 18RZ689_64). Viena sena un skraja granīta laukakmeņu grupa ar kultūrvēsturisku un ainavisku vērtību, ko veido vairāki vidēji 40 x 50 cm lieli granīta laukakmeņi 8 x 8 m lielā laukumā un kas visticamāk izveidota 1920.-1930. gados attīrot pļavu no akmeņiem, atrodas palieņu zālājā (6450_1, 19RZ689_75) Vecbriedes kreisajā krastā netālu no tās ietekas ezerā. Lielie granīta laukakmeņi liecina par ledāja darbības pēdām Burtņieka krastos un kalpo gan kā nozīmīgs un ainavisks ģeoloģisks veidojums, gan kā biotops ķērpju un sūnaugu sugām, gan kā noderīgs apskates objekts dabas takās. Pirms 100 gadiem un ūdens līmeņa pazemināšanas Burtņieka krastos lielo granīta laukakmeņu bija daudz vairāk, par ko liecina arī vecās fotogrāfijas. Vēlākajā laikā liela daļa no šiem akmeņiem ir tikusi sašķelta un sadrupināta, tā ka nedaudzie no tiem atlikušie ir jāsaudzē un jāsaglabā kā raksturīgs Burtņieka ainavas apkārtnes elements. Senām granīta laukakmeņu kaudzēm, grupām un krāvumiem senos zālajos var būt arī kultūrvēsturiska un ainaviska nozīme.

50. Galvenais ekosistēmu pakalpojuma veids, ko dabas liegumā „Burtņieku ezera pļavas” un tā perspektīvi paplašināmajā daļā sniedz Eiropas Savienības un Latvijas aizsargājamie zālāju biotopi un arī citi parastie zālāji, ir potenciāla ārstniecības augu ieguves vieta. 2024. gadā apsekojumu gaitā dabas lieguma un tā perspektīvi paplašināmās daļas zālajos tika atrastas kopumā 100 ārstniecības augu sugas, no kurām vislielākā un nozīmīgākā populācija ir parastajai vīgriezei (*Filipendula ulmaria*), kā arī čemurainajai mauragai (*Hieracium umbellatum*), parastajam biškrēsliņam (*Tanacetum vulgare*) un ārstniecības baldriānam (*Valeriana officinalis*).

51. Visbagātākā parastās vīgriezes sastopamības vieta dabas liegumā ir Eiropas Savienības un Latvijas aizsargājamā biotopa „6450/3.11. Palieņu zālāji” 3. varianta mitrie palieņu zālāji vidēji auglīgās augsnēs, kas sastopami kopumā piecos poligonos 32,36 ha kopplatībā, no kuriem trīs atrodas Eikīnupes kreisajā krastā mo ”Madarām” līdz Vīsruga skatu tornim (19RZ689_45, 18RZ689_61, 18RZ680_65), viens labajā krastā (19RZ689_37) un vēl viens Burtņieka D krastā starp Burtņieku laivu bāzi un Briedes labo krastu pie ietekas ezerā. Bagātas parastās vīgriezes audzes sastopamas arī šī biotopa veida 1. varianta augsto grīšļu un miežabrāļa zālajos, kuru kopējā platība dabas lieguma un tā perspektīvi paplašināmajā daļā 21 poligonā sastāda 99,03 ha. Bagātas parastās vīgriezes audzes sastopamas arī Eiropas Savienības un Latvijas aizsargājamajā biotopa „6510/3.12. Mēreni mitras pļavas” 2. varianta mitrajos zālajos, piemēram, Silzemnieku Dienvidu pļavā (24US6_44). Šie paši zālāji dabas liegumā un tā perspektīvi paplašināmajā daļā ir arī visbagātākās ārstniecības baldriāna (*Valeriana officinalis*) sastopamības vietas, lai gan šī suga nav dominējoša.

52. Visbagātākā čemurainās mauragas (*Hieracium umbellatum*) sastopamības vieta dabas liegumā un tā perspektīvi paplašināmajā daļā ir Eiropas Savienības un Latvijas aizsargājamā biotopa „6510/3.12. Mēreni mitras pļavas” 1. varianta tipiskie zālāji Silzemnieku Ziemeļu un Dienvidu pļavā (24US6_44, 24US6_49). Līdzīgi arī parastais biškrēsliņš (*Tanacetum vulgare*) dabas liegumā un tā perspektīvi paplašināmajā daļā ir sastopamas Eiropas Savienības un Latvijas aizsargājamā biotopa „6510/3.12.

Mēreni mitras pļavas” 1. varianta tipiskajos zālajos Silzemnieku Dienvidu un Ziemeļu pļavā (24US6_44, 24US6_49). Parastā vīgrieze un čemurainā mauraga dabiskajos zālajos vērtējamas kā ekspansīvas sugas.

12. Labvēlīga aizsardzības statusa nodrošināšanas prasības

1. Lai nodrošinātu dabas lieguma „Burtnieku ezera pļavas” Eiropas Savienības un Latvijas aizsargājamo zālāju biotopu bioloģiskās daudzveidības vērtību labvēlīgu aizsardzības statusu, dabas lieguma „Burtnieku ezera zālāji” un tā perspektīvi paplašināmajā daļā apsaimniekošana veicama kopumā 192 zālāju poligonos 312,28 ha lielā platībā, no kuras 140,8 ha (72 poligoni) atrodas dabas liegumā un 171,49 ha (120 poligoni) ārpus tā, kas kopā ar koku un krūmu apauguma novākšanas poligoniem ir, attiecīgi, 1176 poligoni kopā, 907 poligoni dabas liegumā un 269 poligoni ārpus tā, tai skaitā:

1) regulāras apsaimniekošanas turpināšana veicama kopumā 39 zālāju poligonos un 197,04 ha lielā platībā, no kuras 38,66 ha (18 poligoni) atrodas dabas liegumā un 158,38 ha ārpus tā (21 poligoni) (8. piel);

2) atjaunojoša pļaušana ar siena novākšanu dabas lieguma „Burtnieku ezera zālāji” un tā perspektīvi paplašināmajā daļā veicama kopumā 153 zālāju poligonos un 115,24 ha lielā platībā, no kuras 102,14 ha (54 poligoni) atrodas dabas liegumā un 13,11 ha ārpus tā (99 poligoni) (9. piel);

3) koku un krūmu apaugums novākšana dabas lieguma „Burtnieku ezera zālāji” un tā perspektīvi paplašināmajā daļā veicama kopumā 984 zālāju poligonos un 26,28 ha lielā platībā, no kuras 24,46 ha (835 poligoni) atrodas dabas liegumā un 1,81 ha ārpus tā (149 poligoni) (10. piel).

2. Silzemnieku Ziemeļu un Dienvidu pļavas ir jāsaglabā kā bioloģiski vērtīgi zālāji un jāturpina apsaimniekot, veicot vēlo pļauju (vēlams augustā).

3. Jālikvidē pieci bebru dambji un jāveic to monitorings un divās vietās jāsalabo bebru darbības rezultātā bojātais Aunupītes polderis:

1) viens dambis uz Santupītes (Balodiņu grāvja) palieņu zālāja 24US6_29 poligona ZR pusē (koord. 397407N/572625E);

2) divi dambji uz Smiltsvēveru upītes palieņu zālāja 18RZ689_59 poligona A un 18RZ689_37 poligona R pusē (koord. 395616N/577712E un 395N/577741E);

3) viens dambis uz Aunupītes mēreni mitrās pļavas 24US6_44 poligona DA malā (koord. 400392N/578139E);

4) viens dambis uz Aunupītes poldera mēreni mitrās pļavas 24US6_44 poligona poligona DAA malā (koord. 400598N/578050E).

4. Paplašināt dabas lieguma „Burtnieku ezera pļavas” platību, iekļaujot tajā:

1) veco ozolu-priežu mežu Radziņmeža R malā blakus lieguma robežai starp Melnatteku un Tēvpļaviņu (9160_3, 24LS126_4 pol., 4. kv. 11. nog., daļa no 4. kv. 2. un 22. nog.);

2) senā Burtnieka ZA krastmalas priežu mežus (6. kv. 2., 3., 4., 16., 17. nog.) un Cāltekas D daļu (6. kv. 10. nog.);

3) ozolu-priežu mežu (9160_3, 24LS126_3, 6. kv. 16., 27. un 37. kv.) Radziņmeža DR malā un lieguma malā pie tā robežceļa Cāltekas DA pusē;

4) senā Burtnieka ZA krastmalas priežu mežu 6. kv. 32. nog. DRD daļā un Cāltekas D daļu (6. kv. 10. nog.);

5) Silzemnieku Ziemeļu un Dienvidu pļavu;

6) Burtnieka DAA krasta priežu mežus „Ezerpriežu” D pusē (622. kv. 5., 6. nog.);

- 7) Dūres upītes gravā un tās tuvumā esošos Burtņieka krasta ozolu, apšu mežus (1. kv. 1., 2., 3., 4. nog., 1. kv. 1. un 2. nog., 1. kv. 2. nog.);
- 8) Burtņieka DAA krasta mežus un atsevišķus zālājus starp „Pīlādžu dārzu” un „Lezdkalniem” 1. kv. 5., 7., 8., nog., 9. nog. R pusē ar zālāju, 630. kv. 1. nog., 2. kv. 1. un 2. nog., 1. kv. 1. un 2. nog.), ieskaitot mežaino stāvkraсту;
- 9) visu nogāžu mežu biotopā (9180*, 24LS126_2) un ārpus tā Burtņieka DAA stāvkraста nogāzē starp mācītājmuižu un Vecajiem kapiem līdz stāvkraста krantij (637. kv. 3., 4., 5., 6., 8., 11. nog.);
- 10) Burtņieka DAA stāvkraста mežaino nogāzi no Vecajiem kapiem līdz Dambju dižakmenim;
- 11) Dambjupītes gravu līdz Dambju dižozolam un Dambjupītes bērzam, ieskaitot abus smilšakmens atsegumus, aizsargājamo nogāžu meža biotopu (9180*, 18DT839_192) un Burtņieka DAA krasta slapjos melnalkšņu mežus līdz aizsargājamajam staigājamo meža biotopam (9080*_1, 24US6_32) un Mieļas priežu kanālam.
- 12) vecos kļavu, ozolu un apšu meža nogabalus pie Vīsrags skatu torņa (481. kv. 2., 3., 6., 11. – A mala, 12. un 13. (ZA daļa) nog.);
- 13) Eiropas Savienības un Latvijas aizsargājamo zālāju poligonu šobrīd ārpus dabas lieguma esošās daļas.

Literatūra

- Andrušaitis G., 2003. Latvijas Sarkanā grāmata. Retās un izzūdošās augu un dzīvnieku sugas, 3. sējums – Vaskulārie augi. – Rīga. – 691 lpp.
- Auniņš A. (red.), 2013. Eiropas Savienības aizsargājamie biotopi Latvijā. Noteikšanas rokasgrāmata. 2. papildināts izdevums. Latvijas Dabas fonds, Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrija, Rīga, 320 lpp.
- Balalaikins M., Bojāre A. (red.), 2023. Invazīvo sugu rokrāmata. – Daugavpils: Daugavpils Universitātes Dabas izpētes un vides izglītības centrs. – 292 lpp.
- Broce J.K., 2002. Zīmējumi un apraksti. Latvijas mazās pilsētas un lauki. Zeids T., Brambe R., Straube G. red. – Rīga: Zinātne. – 3. sēj. – 400.-414. lpp.
- Council Directive 92/43/EEC of 21 May 1992 on the conservation of natural habitats and of wild fauna and flora. Brussels.
- Cukurs, R. 1930. Burtņieku ezers un tā upes. Jaunais zinātnieks, 8. nr. a/s Valters un Rapa grāmatspiestuve, Rīga, 63 lpp.
- Ikauniece S., Pikšena I., Priede A. (red.), 2017. Natura 2000 teritoriju nacionālā aizsardzības un apsaimniekošanas programma 2018.-2030. gadam. Kopsavilkums. Sigulda: Dabas aizsardzības pārvalde. – 50 lpp.
- Ikauniece S., Pikšena I., Priede A. (red.), 2017. Natura 2000 teritoriju nacionālā aizsardzības un apsaimniekošanas programma 2018.-2030. gadam. Sigulda: Dabas aizsardzības pārvalde. – 800 lpp.
- Salmaņa L., 2005. Dabas lieguma “Burtņieku ezera plāvas” dabas aizsardzības plāns. – Rīga: Latvijas Dabas fonds.
- Ministru Kabineta 2000. gada 14. novembra noteikumi nr. 396 „Noteikumi par īpaši aizsargājamo sugu un ierobežoti izmantojamo īpaši aizsargājamo sugu sarakstu” ar grozījumiem nr. 627, kas izdarīti Rīgā, 2004. gada 27. jūlijā// Latvijas Vēstnesis nr. 413/417 (2324/2328), 17.11.2010, nr. 120 (3068), 30.7.2004.
- Ministru Kabineta 2000. gada 5. decembra noteikumi nr. 421 “Noteikumi par īpaši aizsargājamo biotopu veidu sarakstu” ar grozījumiem nr. 61 un nr. 74, kas veikti 2005. gada 25. janvārī, 2009. gada 27. janvārī un 2013. gada 28. maijā// Latvijas Vēstnesis nr. 446/447 (2357/2358), 08.12.2000., nr. 16 (3174), 28.01.2005., nr. 17 (4003), 30.1.2009., nr. 103 (4909), 30.05.2013.
- Ministru Kabineta 2000. gada 16. marta noteikumi nr. 264 “Īpaši aizsargājamo dabas teritoriju vispārējie aizsardzības un izmantošanas noteikumi”// Latvijas Vēstnesis nr. 50, 30.03.2010.

Ministru kabineta 2007. gada 16. janvāra noteikumi nr. 60 „Dabas lieguma "Burtnieku ezera pļavas" individuālie aizsardzības un izmantošanas noteikumi” // Latvijas Vēstnesis nr. 11, 18.1.2007.

Ministru Kabineta 2012. gada 18. decembra noteikumi nr. 940 „Noteikumi par mikroliegumu izveidošanas un apsaimniekošanas kārtību, to aizsardzību, kā arī mikroliegumu un to buferzonu noteikšanu”// Latvijas Vēstnesis nr. 203 (4806), 28.12.2012.

Nikodemus O., Kļaviņš M., Krišjāne Z., Zelčs V. (zin.red.), 2018. Latvijas zeme, daba, tauta, valsts. – Rīga: LU Akadēmiskais apgāds. – 752 lpp.

Ose I., 2008. Livonijas piļu attēli no marķīza Pauluči albuma. – Rīga: Latvijas vēstures institūta apgāds. – 320 lpp.

Pētersone A., 1975. Ārstniecības augi. – Rīga: Liesma. – I daļa. – 544 lpp.

Pētersone A., 1976. Ārstniecības augi. – Rīga: Liesma. – II daļa. – 415 lpp.

Priedītis N., 2014. Latvijas augi (enciklopēdija). – Rīga: Gandrs. – 888 lpp.

Pūriņš V. (atb. red.), 1975. Latvijas PSR ģeogrāfija. – Rīga: Zinātne. – 672 lpp.

Ramans K., Zelčs V., 1995. Fizioģeogrāfiskā rajonēšana. – Gr.: Kavacs G. (red.). Enciklopēdija „Latvijas daba”. – Rīga: Latvijas enciklopēdija, – 2. sēj., 74. – 76. lpp.

Rubine H., Eniņa V., 2004. Ārstniecības augi. – Rīga: Zvaigzne. – 344 lpp.

Rūsiņa S. (red.) 2017. Aizsargājamo biotopu saglabāšanas vadlīnijas Latvijā. 3. sējums. Dabiskās pļavas un ganības. – Sigulda: Dabas aizsardzības pārvalde. – 432 lpp.

Turlajs J. (red.), 2012. Lielais Latvijas atlants. – Rīga: Karšu izdevniecība Jāņa sēta. – 134. lpp.

Zelčs V., 1994. Burtnieka līdzenums. – Gr.: Kavacs G. (red.). Enciklopēdija „Latvijas daba”. – Rīga: Latvijas enciklopēdija, – 1. sēj., 174. – 175. lpp.

Zelčs V., 1994. Tālavas zemene. – Gr.: Kavacs G. (red.). Enciklopēdija „Latvijas daba”. – Rīga: Preses nams, – 5. sēj., 196. – 198. lpp.

Brīvpieejas karšu portāls www.dodies.lv.

Dabas datu pārvaldības sistēma “OZOLS”, 2024. <https://ozols.gov.lv/ozols/>

Latvijas Ģeotelpiskās informācijas aģentūras ortofotainas, www.lgia.gov.lv

LVM Geo, 2024. <https://www.lvmgeo.lv/kartes>

SIA “Jāņa sēta”, 2024. <https://balticmaps.eu/>

Uvis Suško

/ U. Suško /

Sertificēts eksperts sugu un biotopu aizsardzības jomā par vaskulārajiem augiem, sūnām, mieturaļģēm, alām, atsegumiem un kritenēm, iesāļūdeņiem, jūras piekrasti, mežiem un virsājiem, purviem, stāvošiem saldūdeņiem, tekošiem saldūdeņiem, zālājiem (sertifikāts nr. 6, derīgs līdz 28.6.2028.)

Atzinums sagatavots uz 382 lapaspusēm (ieskaitot 13 pielikumus uz 90 lpp.).

2025. gada 15. augustā.

Dabas lieguma "Burtnieku ezera pļavas" un tā perspektīvi paplašināmās daļas, kā arī dabas pieminekļa „Burtnieka smilšakmens atsegumi” Eiropas Savienības aizsargājamie biotopi (saskaņā ar 2024. gada lauka apsekojumiem un līdzšinējo datu izvērtējumu)



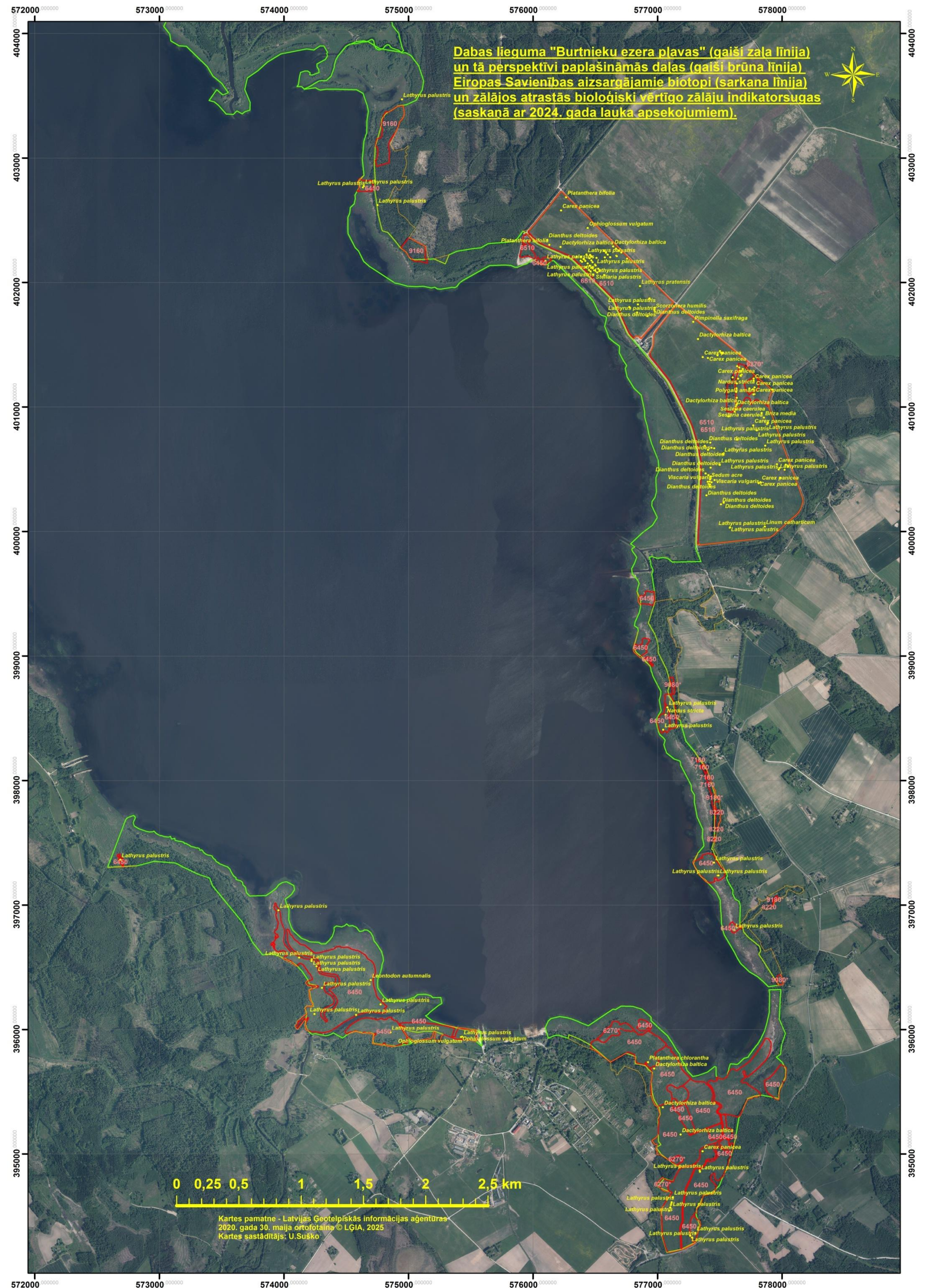
Dabas lieguma "Burtnieku ezera pļavas" un tā perspektīvi paplašināmās daļas Eiropas Savienības aizsargājamie biotopi (saskaņā ar 2024. gada lauka apsekojumiem un līdzšinējo datu izvērtējumu) un zālajos atrastās aizsargājamās vaskulāro augu sugas



Dabas lieguma "Burtnieku ezera pļavas" un tā perspektīvi paplašināmās daļas Eiropas Savienības aizsargājамie biotopi (saskaņā ar 2024. gada lauka apsekojumiem un līdzšinējo datu izvērtējumu) un zālajos atrastās retās un diezgan retās vaskulāro augu sugas (saskaņā ar 2024. gada lauka apsekojumiem).



Dabas lieguma "Burtnieku ezera pļavas" un tā perspektīvi paplašināmās daļas Eiropas Savienības aizsargājамie biotopi (saskaņā ar 2024. gada lauka apsekojumiem un līdzšinējo datu izvērtējumu) un zālājos atrastās bioloģiski vērtīgo zālāju indikatorsugas



Dabas lieguma "Burtnieku ezera pļavas" un tā perspektīvi paplašināmās daļas Eiropas Savienības aizsargājамie biotopi (saskaņā ar 2024. gada lauka apsekojumiem un līdzšinējo datu izvērtējumu) un zālajos atrastās citas interesantas vaskulāro augu sugas



Dabas lieguma "Burtnieku ezera pļavas" un tā perspektīvi paplašināmās daļas Eiropas Savienības aizsargājамie biotopi (saskaņā ar 2024. gada lauka apsekojumiem un līdzšinējo datu izvērtējumu) un atrastie dižkoki un potenciālie dižkoki



Dabas lieguma "Burtnieku ezera plavas" un tā perspektīvi paplašināmās daļas Eiropas Savienības aizsargājамie biotopi (saskaņā ar 2024. gada lauka apsekojumiem un līdzšinējo datu izvērtējumu) un atrastie lieli granīta laukakmeņi (1,8-4,3 m gari) un sena laukakmeņu grupa Vecbriedes kreisajā krastā







Dabas lieguma "Burtnieku ezera pļavas" un tā perspektīvi paplašināmās daļas Eiropas Savienības aizsargājамie biotopi (saskaņā ar 2024. gada lauka apsekojumiem un līdzšinējo datu izvērtējumu) un 2024. gadā neapsaimniekotie aizsargājамie zālāju biotopi, kuros nepieciešama koku un krūmu apauguma novākšana



Dabas liegums "Burtnieku ezera pļavas" un tā perspektīvi paplašināmā daļa ar Eiropas Savienības aizsargājamajiem biotopiem (saskaņā ar 2024. gada lauka apsekojumiem un līdzšinējo datu izvērtējumu)



Eiropas Savienības nozīmes zālāju biotopu anketas dabas liegumā "Burtņieku ezera pļavas" teritorijā un tā perspektīvi paplašinājamajā daļā apsekotajiem biotopiem

BVZ un ES nozīmes zālāju biotopu inventarizācijas un monitoringa anketa

Natura 2000 teritorijas nosaukums: DL "Burtņieku ezera pļavas" Kartes lapas Nr. 4343.4-16

Uzvārds: U. Sūks Datums: 31.7.2024 Poligona Nr. 24056-29-1

Eksperta V. Uzvarde: 6450-1 Anketas Nr. 24056-29-1

ESB kods un var. (biot., kuram raksta anketu) 6450-1 ESB kods un var. zem 0,1ha (virs 10 % jāraksta jauna anketa) 6450-1 saistītās anketas Nr., (biotopiem virs 10 %) 24056-29-1

zālājs nav ESB j n Potenc. ESB j n zālājs paugurainē mozaikveidā nav ESB: j n

pašreiz. biotops (piem., atmata) Burtņieku ezera pļavas Potenc. ESB kods un var. 6450-1

Augu sabiedrība (2 domin. sugas vai asoc. sav.) Augu sabiedrība (2 domin. sugas vai asoc. sav.) Adrese - tuvākie orientieri 235 m uz ZA

IEPRIEKŠĒJĀ APSAIMNIEKOŠANA (piezīmju veidā par apsaimn. pirms zālāja) zālāja apsaimniekošana ir veicama katru gadu, pirms zālāja izveidošanas. Pēc katras zālāja izveidošanas ir jāveic zālāja apsaimniekošana. Zīgu avots apsaimniekoš. apsaimniekotājs zinātais eksperta viedoklis zinātais

PASREIZĒJĀ APSAIMNIEKOŠANA j = jā n = nē ? = nezinu pašreiz. biotops potenc. ESB

uzskaites laikā:	neapjauts	apjauts	zāle/siens vēl jāpļauj	atāls	stipri noganīts	Kultūrvēsturiskie un ainavas elementi
Nogana	j n ?	j n ?	j n ?	j n ?	j n ?	j n ?
aploka	j n ?	j n ?	j n ?	j n ?	j n ?	j n ?
piesi	j n ?	j n ?	j n ?	j n ?	j n ?	j n ?
visu gadu	j n ?	j n ?	j n ?	j n ?	j n ?	j n ?
sezonā	j n ?	j n ?	j n ?	j n ?	j n ?	j n ?
atāļi	j n ?	j n ?	j n ?	j n ?	j n ?	j n ?
citi:	j n ?	j n ?	j n ?	j n ?	j n ?	j n ?

STRUKTŪRAS Robežgadījumos vērtē 10 punktus zig-zag transektā, ik pēc 20m

Uzskaites p. Nr. (Monit.)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
smilšu laukumi	j	n	j	n	j	n	j	n	j	n	j	n	j	n	j	n	j	n	j	n
skudru pūžņi	j	n	j	n	j	n	j	n	j	n	j	n	j	n	j	n	j	n	j	n
izteikti augu ciņi	j	n	j	n	j	n	j	n	j	n	j	n	j	n	j	n	j	n	j	n
kalna zeme, %	j	n	j	n	j	n	j	n	j	n	j	n	j	n	j	n	j	n	j	n
kūlas segums, %	j	n	j	n	j	n	j	n	j	n	j	n	j	n	j	n	j	n	j	n
kūlas dziļums, cm	j	n	j	n	j	n	j	n	j	n	j	n	j	n	j	n	j	n	j	n
lērpis, %	j	n	j	n	j	n	j	n	j	n	j	n	j	n	j	n	j	n	j	n
sūns, %	j	n	j	n	j	n	j	n	j	n	j	n	j	n	j	n	j	n	j	n
lakstaugi, %	j	n	j	n	j	n	j	n	j	n	j	n	j	n	j	n	j	n	j	n
koki, krūmi, %	j	n	j	n	j	n	j	n	j	n	j	n	j	n	j	n	j	n	j	n
sukulentu (6110), %	j	n	j	n	j	n	j	n	j	n	j	n	j	n	j	n	j	n	j	n
Invazīvas sugas, %	j	n	j	n	j	n	j	n	j	n	j	n	j	n	j	n	j	n	j	n
Ekspans. lakst.s., %	j	n	j	n	j	n	j	n	j	n	j	n	j	n	j	n	j	n	j	n
Ekspans.sūns s., %	j	n	j	n	j	n	j	n	j	n	j	n	j	n	j	n	j	n	j	n
Kurmju rakumi	j	n	j	n	j	n	j	n	j	n	j	n	j	n	j	n	j	n	j	n
Izteikta velēna	j	n	j	n	j	n	j	n	j	n	j	n	j	n	j	n	j	n	j	n
ID sugām augsta sast.	j	n	j	n	j	n	j	n	j	n	j	n	j	n	j	n	j	n	j	n
Dominē biot.rakst.sugas	j	n	j	n	j	n	j	n	j	n	j	n	j	n	j	n	j	n	j	n
Augsto lakst.st.izteikts	j	n	j	n	j	n	j	n	j	n	j	n	j	n	j	n	j	n	j	n
Vid. lakst.st.izteikts	j	n	j	n	j	n	j	n	j	n	j	n	j	n	j	n	j	n	j	n
Zemo/rozetu/loņst.st.izt.	j	n	j	n	j	n	j	n	j	n	j	n	j	n	j	n	j	n	j	n

Biotopa platības īpatsvars (%), kurā: (ja poligonā tikai 1 biotops, vērtē, cik lielā daļā no kopējās poligona platības pazīme konstatēta)

ir vienlaid. kūlas slānis 0 % Dab.zāl. ind.sugas ar augstu sast./seg. 0 % Ir krūmi/koki 3 %

INVĀZIVAS* sugas dominē 0 % no biotopa platības 0 % *katras sugas daudzumu vērtē 10 ballu skalā

ACER NEG	BUNIA ORI	GYPSO PAN	IMPAT GLA	REYNO JAP	SAMBU NIG	SORBA SOR
AMELA SPI	CONYZ CAN	HELIA TUB	IMPAT PAR	REYNO SAC	SAPON OFF	
ARONI PRU	ECHIN LOB	HERAC SOS	LUPIN POL	ROSA RUG	SOLID CAN	
ASTER SAL	ELAEA SPP	HIPPO RHA	OENOT SPP.	RUMEX CON	SOLID GIG	

EKSPANSIVAS* lakstaugu sugas dominē 30 % no biotopa platības 0 % EKSP. sūnu* sugas 0 %

AEGOP POD	CALAM EPI	ELYTR REP	MOLIN CAE	TARAX OFF	CALLI CUS	SPHAG SPP.
AGROS TEN <td>CHAER ARO <td>EQUIS ARV <td>PHLEU PRA <td>TRIFO MED <td>CAMPY INT <td></td> </td></td></td></td></td>	CHAER ARO <td>EQUIS ARV <td>PHLEU PRA <td>TRIFO MED <td>CAMPY INT <td></td> </td></td></td></td>	EQUIS ARV <td>PHLEU PRA <td>TRIFO MED <td>CAMPY INT <td></td> </td></td></td>	PHLEU PRA <td>TRIFO MED <td>CAMPY INT <td></td> </td></td>	TRIFO MED <td>CAMPY INT <td></td> </td>	CAMPY INT <td></td>	
ANTHR SYL <td>CIRSI ARV <td>EQUIS HYE <td>PHRAG AUS <td>URTIC DIO <td>HYLOC SPL <td></td> </td></td></td></td></td>	CIRSI ARV <td>EQUIS HYE <td>PHRAG AUS <td>URTIC DIO <td>HYLOC SPL <td></td> </td></td></td></td>	EQUIS HYE <td>PHRAG AUS <td>URTIC DIO <td>HYLOC SPL <td></td> </td></td></td>	PHRAG AUS <td>URTIC DIO <td>HYLOC SPL <td></td> </td></td>	URTIC DIO <td>HYLOC SPL <td></td> </td>	HYLOC SPL <td></td>	
ARTEM VUL <td>DACTY GLO <td>FILIP ULM <td>PTERI AQU <td></td> <td>PLEUR SCR <td></td> </td></td></td></td>	DACTY GLO <td>FILIP ULM <td>PTERI AQU <td></td> <td>PLEUR SCR <td></td> </td></td></td>	FILIP ULM <td>PTERI AQU <td></td> <td>PLEUR SCR <td></td> </td></td>	PTERI AQU <td></td> <td>PLEUR SCR <td></td> </td>		PLEUR SCR <td></td>	
BRACH PIN <td>DESCH FLE <td>HIERA UMB <td>RUBUS CAE <td></td> <td>RHYTI SQU <td></td> </td></td></td></td>	DESCH FLE <td>HIERA UMB <td>RUBUS CAE <td></td> <td>RHYTI SQU <td></td> </td></td></td>	HIERA UMB <td>RUBUS CAE <td></td> <td>RHYTI SQU <td></td> </td></td>	RUBUS CAE <td></td> <td>RHYTI SQU <td></td> </td>		RHYTI SQU <td></td>	

FUNKCIJAS, PROCESI UN IETEKMES Biotopa plat. īpatsvars (%), kurā (ja polig. tikai 1 biot., vērtē, cik lielā daļā no kop. polig. plat. pazīme konstat.)

Ar "+" vai "-" atzīmē, ietekme pozitīva, vai negatīva; ietekmes intensitāte: "0" - neitrāla, "1" - maza, "2" - vidēja, "3" - liela

grāvji, reg. upe 1 100 % + 0 1 2 3 pazīmes: Būdas Burtņieku ezera ūdens aizsargājamā teritorija un balneārā pļavas teritorija

pārpuvijas j n + 0 1 2 3 pazīmes:

viļņu vai straumes ietekme (vērt 6430) j n + 0 1 2 3 pazīmes:

bebri j n + 0 1 2 3 pali 1 100 % + 0 1 2 3

pārgana 0 + 0 1 2 3 nepietiekami gana 0 + 0 1 2 3

vēlu pļauj j n + 0 1 2 3 smalcina j n + 0 1 2 3

bieži pļauj j n + 0 1 2 3 atstāj uz lauka j n + 0 1 2 3

meža cūku rakumi 0 maz vid. daudz skudru pūžņi 0 maz vid. daudz

kurmju rakumi 0 maz vid. daudz ciņi 0 maz vid. daudz

VĒLAMĀ SPECIFISKĀ APSAIMNIEKOŠANA/ ATJAUNOŠANAS IESPĒJAS

atjaunojoša pļaušana un ganīšana 1 n koku un krūmu apauguma novākšana j n sugu sastāva mērķtiecīga veidošana j n

kūlas un sūnu ierobežošana j n mitruma režīma atjaunošana j n nevēlamu augu sugu ierobežošana j n

zālāju virsmas nolīdzināšana j n augsnes auglības samazināšana j n cits: j n

Dabādu organismu grupu retās un TĀS (MK not., ES direktīvas, SG)

Zālāja topogr. Lidzens 1 n PUTNI Jāatzīmē pāru skaits poligonā Potenciāls putnu BVZ j n ?

BVZ un ES nozīmes zālāju biotopu inventarizācijas un monitoringa anketa

Natura 2000 teritorijas nosaukums:

Kartes lapas Nr. **5321.2-8**

U. Sūviņi, L. Akmanis

8.12.2024

24USG-30

24USG-30-1

Eksporta V. Uzvārds

1)

Poligona Nr.

Anketas Nr.

6450-1

2)

1)

Pārklājas ar citiem ESB

ESB kods un var.
(biot., kuram raksta anketu)

ESB kods un var. zem 0,1ha
(virs 10 % jāraksta jauna anketa)

saistītās anketas Nr.,
(biotopiem virs 10 %)

%

zālājs nav ESB j ☒ n

Potenc. ESB j ☒ n

zālājs paugurainē mozaikveidā nav ESB: j ☒ n

pašreiz. biotops (piem., atmata)

potenc. ESB kods un var.

%

pašreiz. biotops
(piem., atmata)

Potenc. ESB
(kods un var.)

Augu sabiedrība (2 domin.sugas vai asociatīvā)

Adrese, tuksneša orientieri

IEPRIEKŠĒJĀ APSAIMNIEKOŠANA (piezīmju veidā par apsaimn. pirms zālāja)

Ziņu avots apsaimniekoš.

PASĒRĒJĀ APSAIMNIEKOŠANA

j = jā n = nē ? = nezina pareizo apvilkt apsaimnieko j n ?

apsaimniekotājs
zinātājs
eksperta viedoklis

uzskaites laikā:

Nogana j n ?

aploka j n ?

piesietī j n ?

visu gadu j n ?

sezonā j n ?

atšļā j n ?

neplauts j n ?

zīģi j n ?

liellopi j n ?

aitas j n ?

kazas j n ?

brieži j n ?

jautis j n ?

citi: j n ?

nopļauts j n ?

Pļauj j n ?

mehānizēti j n ?

ar rokām/zīģu j n ?

smalcina j n ?

atstāj uz lauka j n ?

apļauj pēc ganīš. j n ?

sienu savāc j n ?

zāle/siens vēl jāvē j n ?

ruļļos j n ?

zārdos j n ?

savāc nežāvētu j n ?

Mēslo j n ?

kūsmēsli j n ?

minerālmēsli j n ?

Krūmu ciršana j n ?

atāls j n ?

stipri noganīts j n ?

Dedzina j n ?

kontrolēti j n ?

nekontrolēti j n ?

savāktu sienu j n ?

Ecē j n ?

Pļevē j n ?

Kaļķo j n ?

Kultūrvēsturiskie
un ainavas
elementi j n ?

žogs j n ?

šķūnītis j n ?

tiltiņš j n ?

seklie grāvīši j n ?

akmeņi/ to krāvumi
citi: j n ?

STRUKTŪRAS

Robežadījumos vērtē 10 punktos zig-zag tīrsnēktā, ik pēc 20m

Uzskaites p. Nr. (Monit.)

smilšu laukumi j n ?

skudru pūžņi j n ?

izteikti augu ciņi j n ?

kaļa zeme, % j n ?

kūlas segums, % j n ?

kūlas dziļums, cm j n ?

ķērpji, % j n ?

sūnas, % j n ?

lakstaugi, % j n ?

koki, krūmi, % j n ?

sukulentī (6110), % j n ?

Invasīvas sugas, % j n ?

Eksplan. lakst.s., % j n ?

Eksplan.sūnu s., % j n ?

Kurmju rakumi j n ?

Izteikta vēlēna j n ?

ID sugām augsta sast. j n ?

Dominē biot.rakst.sugas j n ?

Augsto lakst.st.izteikts j n ?

Vid. lakst.st.izteikts j n ?

Zemo/rozētv./loļp.st.it. j n ?

Biotopa platības īpatsvars (%), kurā: (ja poligonā tikai 1 biotops, vērtē, cik lielā daļā no kopējās poligona platības pazīme konstatēta)

ir vienlaid. kūlas slānis ☒ %

Dab.zāl. ind.sugas ar augstu sast./seg. ☒ %

Ir krūmi/koki ☒ %

INVAZĪVĀS* sugas dominē ☒ %

no biotopa platības

*katras sugas daudzumu vērtē 10 ballu skalā

atvases j n

ACER NEG BUNIA ORI GYPSO PAN IMPAT GLA REYNO JAP SAMBU NIG SORBA SOR

AMELA SPI CONYZ CAN HELIA TUB IMPAT PAR REYNO SAC SAPON OFF

ARONI PRU ECHIN LOB HERAC SOS LUPIN POL ROSA RUG SOLID CAN

ASTER SAL ELAEA SPP HIPPO RHA OENOT SPP. RUMEX CON SOLID GIG

EKSPANSIVĀS* lakstaugu sugas dominē ☒ %

no biotopa platības

EKSP. sūnu* sugas ☒ %

gar ūdenstecēm j n

AEGOP POD CALAM EPI ELYTR REP MOLIN CAE TARAX OFF CALLI CUS SPHAG SPP.

AGROS TEN CHAER ARO EQUIS ARV PHLEU PRA TRIFO MED CAMPY INT

ANTHR SYL CIRSI ARV EQUIS HYE PHRAG AUS URTIC DIO HYLOC SPL

ARTEM VUL DACTY GLO FILIP ULM PTERI AQU PLEUR SCR

BRACH PIN DESCH FLE HIERA UMB RUBUS CAE RHYTI SQU

no polig. malām j n

grāvjos j n

stādīta jaunaudze j n

senā parkveida ainava j n

(biol. veci zemzaraini koki)

kadīki j n

krūmu projekt. segums ☒ %

FUNKCIJAS, PROCESI UN IETEKMES

Biotopa plat. īpatsvars (%), kurā (ja polig tikai 1 biot., vērtē, cik lielā daļā no kop. polig. plat. pazīme konstat.)

Ar "+" vai "-" atzīmē, ietekme pozitīva, vai negatīva; ietekmes intensitāte: "0" - neitrāla, "1" - maza, "2" - vidēja, "3" - liela

grāvji, reg. upe j n ?

pazīmes:

pārpuvurjos j n ?

pazīmes:

vilņu vai straumes ietekme (vērt 6430) j n ?

pazīmes:

bebri j n ?

pazīmes:

pārgana j n ?

pazīmes:

vēlu pļauj j n ?

pazīmes:

bieži pļauj j n ?

pazīmes:

meža cūku rakumi j n ?

pazīmes:

kurmju rakumi j n ?

pazīmes:

ciņi j n ?

pazīmes:

VĒLAMĀ SPECIFISKĀ APSAIMNIEKOŠANA/ ATJAUNOŠANAS IESPĒJAS

atjaunojoša pļaušana un ganīšana j n

kūlas un sūnu ierobežošana j n

zālāju virsmas nolīdzināšana j n

koku un krūmu apauguma novākšana j n

mitruma režīma atjaunošana j n

augšnes auglības samazināšana j n

sugu sastāva mērķtiecīga veidošana j n

nevēlamu augu sugu ierobežošana j n

cits: j n

Dažādu organismu grupu retās un TĀS (MK not., ES direktīvas, SG) **Cnidium dubium - 500 eks.**

Zālāja topogr. Līdzens j n

PUTNI

Jāatzīmē pāru skaits poligonā

Potenciāls putnu BVZ

j n ?

BVZ un ES nozīmes zālāju biotopu inventarizācijas un monitoringa anketa

Natura 2000 teritorijas nosaukums:

Kartes lapas Nr.

Eksperta V. Uzvārds

Datums

Polygona Nr.

Anketas Nr.

ESB kods un var.

ESB kods un var. zem 0,1ha

saistītās anketas Nr.,

Pārklājas ar citiem ESB

zālājs nav ESB

Potenc. ESB

zālājs paugurainē mozaikveidā nav ESB:

pašreiz. biotops (piem., atmata)

potenc. ESB kods un var.

pašreiz. biotops

Potenc. ESB

Augu sabiedrība (2 domin.sugas vai asociat.)

Adrese - tuvākie orientieri

IEPRIEKŠĒJĀ APSAIMNIEKOŠANA (piezīmju veidā par apsaimn. pirms zālāja)

Ziņu avots apsaimniekoš.

PAŠREIZĒJĀ APSAIMNIEKOŠANA

apsaimnieko

apsaimniekotājs

uzskaites laikā:

nepļauts

nopļauts

zāle/siens vēl pļauj

atāls

stipri noganīts

atāls

stipri noganīts

atāls

stipri noganīts

atāls

stipri noganīts

atāls

Nogana

zīģi

zīģi

zīģi

zīģi

zīģi

zīģi

zīģi

zīģi

zīģi

zīģi

zīģi

zīģi

aploka

liellopi

liellopi

liellopi

liellopi

liellopi

liellopi

liellopi

liellopi

liellopi

liellopi

liellopi

liellopi

piesietī

aitas

aitas

aitas

aitas

aitas

aitas

aitas

aitas

aitas

aitas

aitas

aitas

visu gadu

kazas

kazas

kazas

kazas

kazas

kazas

kazas

kazas

kazas

kazas

kazas

kazas

sezonā

brieži

brieži

brieži

brieži

brieži

brieži

brieži

brieži

brieži

brieži

brieži

brieži

atālā

jaukts

jaukts

jaukts

jaukts

jaukts

jaukts

jaukts

jaukts

jaukts

jaukts

jaukts

jaukts

citi:

citi:

citi:

citi:

citi:

citi:

citi:

citi:

citi:

citi:

citi:

citi:

citi:

Uzskaites p. Nr. (Monit.)

Uzskaites p. Nr. (Monit.)

Uzskaites p. Nr. (Monit.)

Uzskaites p. Nr. (Monit.)

Uzskaites p. Nr. (Monit.)

Uzskaites p. Nr. (Monit.)

Uzskaites p. Nr. (Monit.)

Uzskaites p. Nr. (Monit.)

Uzskaites p. Nr. (Monit.)

Uzskaites p. Nr. (Monit.)

Uzskaites p. Nr. (Monit.)

Uzskaites p. Nr. (Monit.)

Uzskaites p. Nr. (Monit.)

smilšu laukumi

smilšu laukumi

smilšu laukumi

smilšu laukumi

smilšu laukumi

smilšu laukumi

smilšu laukumi

smilšu laukumi

smilšu laukumi

smilšu laukumi

smilšu laukumi

smilšu laukumi

smilšu laukumi

skudru pūžņi

skudru pūžņi

skudru pūžņi

skudru pūžņi

skudru pūžņi

skudru pūžņi

skudru pūžņi

skudru pūžņi

skudru pūžņi

skudru pūžņi

skudru pūžņi

skudru pūžņi

skudru pūžņi

izteikti augu ciņi

izteikti augu ciņi

izteikti augu ciņi

izteikti augu ciņi

izteikti augu ciņi

izteikti augu ciņi

izteikti augu ciņi

izteikti augu ciņi

izteikti augu ciņi

izteikti augu ciņi

izteikti augu ciņi

izteikti augu ciņi

izteikti augu ciņi

kāla zeme, %

kāla zeme, %

kāla zeme, %

kāla zeme, %

kāla zeme, %

kāla zeme, %

kāla zeme, %

kāla zeme, %

kāla zeme, %

kāla zeme, %

kāla zeme, %

kāla zeme, %

kāla zeme, %

kūlas dzīļums, cm

kūlas dzīļums, cm

kūlas dzīļums, cm

kūlas dzīļums, cm

kūlas dzīļums, cm

kūlas dzīļums, cm

kūlas dzīļums, cm

kūlas dzīļums, cm

kūlas dzīļums, cm

kūlas dzīļums, cm

kūlas dzīļums, cm

kūlas dzīļums, cm

kūlas dzīļums, cm

ķērpji, %

ķērpji, %

ķērpji, %

ķērpji, %

ķērpji, %

ķērpji, %

ķērpji, %

ķērpji, %

ķērpji, %

ķērpji, %

ķērpji, %

ķērpji, %

ķērpji, %

sūnas, %

sūnas, %

sūnas, %

sūnas, %

sūnas, %

sūnas, %

sūnas, %

sūnas, %

sūnas, %

sūnas, %

sūnas, %

sūnas, %

sūnas, %

lakstaugi, %

lakstaugi, %

lakstaugi, %

lakstaugi, %

lakstaugi, %

lakstaugi, %

lakstaugi, %

lakstaugi, %

lakstaugi, %

lakstaugi, %

lakstaugi, %

lakstaugi, %

lakstaugi, %

koki, krūmi, %

koki, krūmi, %

koki, krūmi, %

koki, krūmi, %

koki, krūmi, %

koki, krūmi, %

koki, krūmi, %

koki, krūmi, %

koki, krūmi, %

koki, krūmi, %

koki, krūmi, %

koki, krūmi, %

koki, krūmi, %

sukulentī (6110), %

sukulentī (6110), %

sukulentī (6110), %

sukulentī (6110), %

sukulentī (6110), %

sukulentī (6110), %

sukulentī (6110), %

sukulentī (6110), %

sukulentī (6110), %

sukulentī (6110), %

sukulentī (6110), %

sukulentī (6110), %

sukulentī (6110), %

Invasīvas sugas, %

Invasīvas sugas, %

Invasīvas sugas, %

Invasīvas sugas, %

Invasīvas sugas, %

Invasīvas sugas, %

Invasīvas sugas, %

Invasīvas sugas, %

Invasīvas sugas, %

Invasīvas sugas, %

Invasīvas sugas, %

Invasīvas sugas, %

Invasīvas sugas, %

Eksplāns. lakst.s., %

Eksplāns. lakst.s., %

Eksplāns. lakst.s., %

Vilņots (līdzens, pakāpen.) *1n* Bez punktiem kvalificējošās Pārējās putnu sugas Citas interesantas sugas

Loti neliels (krasas rel.j.augst.izm.) *1n* Pelēkā pīle Pļavu tilbīte Baltais stārķis Kivīte

Applūstots *1n* ? Platknābis Dīķu tilbīte Rubenis Mērkaziņa

Mitras iepakojums *1n* Priekšē Meitnā puskultūra Mazais ērglis Kultūra

Mitruma apstākļu dažādība *1n* Pļavu līja Kikuts Grieze Dzeltēnā cielaiva

Pasvītrot: sausi, m.mitri, mitri, slapji Lauku līja Purva pūce Ormanītis Pļavu čipste

Pārmīra augsne *1n* Šinca šnībītis Stepes čipste Dumbcālis Brūnā čakste

Izteikta ganību struktūra *1n* Gugatnis Grībiņu kauķis Jūraszāgata Mazais svīpils

Loti plašs vienlaidus zālājs *1n*

Zālājs lielāks par 10 ha *1n* Zālājs kompleksa sastāvā *1n* Jebkura izmēra nabadzīgs sausieņu zālājs atklātā ainavā *1n*

VEĢETĀCIJA katrā sugai atzīmē segumu ballēs uz visu 25 m² laukumu; Vērtē: "+" - <1%, "1" - 1%-5%, "2" - 6%-25%, "3" - 26% - 50%, "4" - 51%-75%, "5" - >75%

Tipiskais parauglaukums										Nejaušais parauglaukums									
X 401193 N Y 599781 E										X _____ Y _____									
E0 15 %	E2 0 %	zeme 0 %	nog. krituma virziens _____							E0 _____ %	E2 _____ %	zeme _____ %	nog. krituma virziens _____						
E1 25 %	E3 0 %	kūla 0 %	nogāzes slīpums _____							E1 _____ %	E3 _____ %	kūla _____ %	nogāzes slīpums _____						
Sugas akronīms			seg.	Sugas akronīms			seg.	Sugas akronīms			seg.	Sugas akronīms			seg.	Sugas akronīms			seg.
Visas sugas 1 m2				1 m2 - turpin.				Sugas 25m2				Visas sugas 1 m2				1 m2 - turpin.			
Phal. arun			3					Phal. arun			3								
Lath. pal			2					Carex dist			2								
Ranun. rep			2					Ranun. rep			2								
Gali. pal			2					Gali. pal			2								
Carex dist			1					Lath. pal			1								
Pote. ans			+					Deschi. sesn			2								
								Filip. ulm			1								
								Pote. ans			+								
								Carex panic			+								
								Hls pseud			+								
								Ranun. rep			+								
								Fest. ovin			+								
								Thal. flav			+								

LD

Vérték: "+" - <1%, "1" - 1%-5%, "2" - 6%-25%, "3" - 26% - 50%, "4" - 51%-75%, "5" - >75%

X

Y
nog. krituma virziens
nogāzes slīnums

Dabisko zālāju indikatorsugas *i* n Vērtē visā transektē (tā biotopa ietvaros, par kuru aizpilda anketu)

ACINO ARV CAREX CAR DACTY INC GALIU VER LEONT HIS

ES biotopu raksturojošās sugas: vērtē visā transektē (biotopā). Atzīmē visas sugas (sugu skaits NAV biotopa noteikšanas pazīme!)

TREKNĀ RAKSTĀ BIOTOPA BIEŽĀK DOMIN. SUGAS Vērtē: 1- dažl eks. vai sedz <1%; "2"- vid.bieži, nevienmēriģi, sedz 1% līdz 1

1630	6120*
AGROF 5TO	ARMER VIII

AGROS STO ARMER VOL
ANGEL PAL ASTRA ARE

PIEZĪMES:

312

BVZ un ES nozīmes zālāju biotopu inventarizācijas un monitoringa anketa

Natura 2000 teritorijas nosaukums:

Kartes lapas Nr. 4344.3-13

Eksperta V. Uzvārds

Datums

Polygona Nr.

Anketas Nr.

6450-1

1)

1)

Pārklājas ar citiem ESB

ESB kods un var. (biot., kuram raksta anketu)

2)

2)

%

ESB kods un var. zem 0,1ha (virs 10 % Jārkasta jauna anketa)

saistītās anketas Nr., (biotopiem virs 10 %)

%

zālājs nav ESB j n

Potenc. ESB j n

zālājs paugurainē mozaikveidā nav ESB: j n

pašreiz. biotops (piem., atmata)

potenc. ESB kods un var.

pašreiz. biotops (piem., atmata)

Potenc. ESB (kods un var.)

Augu sabiedrība (2 domin.sugas vai asociatīv.)

Adrese - tuvākie orientieri

IEPRIEKŠĒJĀ APSAIMNIEKOŠANA (piezīmju veidā par apsaimn. pirms zālāja)

Ziņu avots apsaimniekoš.

PASĒRĒJĀ APSAIMNIEKOŠANA

j = jā n = nē ? = nezinu pareizo apvilkt apsaimnieko j n ?

zinātais eksperta viedoklis

uzskaites laikā:

nepļauts j n

nopļauts j n

zāle/siens vēl pļavā j n

atāls j n

stipri noganīts j n

stipri noganīts j n

stipri noganīts j n

stipri noganīts j n

stipri noganīts j n

stipri noganīts j n

stipri noganīts j n

stipri noganīts j n

Nogana j n ?

zīģi j n ?

Pļauj j n ?

zāle/siens vēl pļavā j n ?

atāls j n ?

stipri noganīts j n ?

stipri noganīts j n ?

stipri noganīts j n ?

stipri noganīts j n ?

stipri noganīts j n ?

stipri noganīts j n ?

stipri noganīts j n ?

stipri noganīts j n ?

aplokā j n ?

liellopi j n ?

mehānizēti j n ?

zārdos j n ?

atāls j n ?

stipri noganīts j n ?

stipri noganīts j n ?

stipri noganīts j n ?

stipri noganīts j n ?

stipri noganīts j n ?

stipri noganīts j n ?

stipri noganīts j n ?

stipri noganīts j n ?

piesietī j n ?

aitas j n ?

ar rokām/zīģu j n ?

zārdos j n ?

atāls j n ?

stipri noganīts j n ?

stipri noganīts j n ?

stipri noganīts j n ?

stipri noganīts j n ?

stipri noganīts j n ?

stipri noganīts j n ?

stipri noganīts j n ?

stipri noganīts j n ?

visu gadu j n ?

kazas j n ?

smalcina j n ?

zārdos j n ?

atāls j n ?

stipri noganīts j n ?

stipri noganīts j n ?

stipri noganīts j n ?

stipri noganīts j n ?

stipri noganīts j n ?

stipri noganīts j n ?

stipri noganīts j n ?

stipri noganīts j n ?

sezonā j n ?

brieži j n ?

atstāj uz lauka j n ?

zārdos j n ?

atāls j n ?

stipri noganīts j n ?

stipri noganīts j n ?

stipri noganīts j n ?

stipri noganīts j n ?

stipri noganīts j n ?

stipri noganīts j n ?

stipri noganīts j n ?

stipri noganīts j n ?

atāļā j n ?

jaukts j n ?

apļauj pēc ganīš. j n ?

zārdos j n ?

atāls j n ?

stipri noganīts j n ?

stipri noganīts j n ?

stipri noganīts j n ?

stipri noganīts j n ?

stipri noganīts j n ?

stipri noganīts j n ?

stipri noganīts j n ?

stipri noganīts j n ?

citi: j n ?

sienu savāc j n ?

sienu savāc j n ?

sienu savāc j n ?

sienu savāc j n ?

sienu savāc j n ?

sienu savāc j n ?

sienu savāc j n ?

sienu savāc j n ?

sienu savāc j n ?

sienu savāc j n ?

sienu savāc j n ?

sienu savāc j n ?

STRUKTŪRAS

Robežgadījumos vērtē 10 punktos zig-zag transektā, ik pēc 20m

Uzskaites p. Nr. (Monit.)

smilšu laukumi j n

skudru pūžņi j n

izteikti augu ciņi j n

kalna zeme, % j n

kūlas segums, % j n

kūlas dziļums, cm j n

ķērpji, % j n

sūnas, % j n

lakstaugi, % j n

koki, krūmi, % j n

sukulentī (6110), % j n

Invasīvas sugas, % j n

Ekspl. lakst.s., % j n

Ekspl. sūnu s., % j n

Kurmju rakumi j n

izteikta velēna j n

ID sugām augsta sast. j n

Dominē biot.rakst.sugas j n

Augsto lakst.st.izteikts j n

Vid. lakst.st.izteikts j n

Zemo/rozetv./loņp.st.izt. j n

Biotopa platības īpatsvars (%), kurā:

(ja poligonā tikai 1 biotops, vērtē, cik lielā daļā no kopējās poligona platības pazīme konstatēta)

ir vienlaid. kūlas slānis 0 %

Dab.zāl. ind.sugas ar augstu sast./seg. 001 %

Ir krūmi/koki 8 %

INVAZĪVĀS* sugas dominē 0 %

no biotopa platības

*katras sugas daudzumu vērtē 10 ballu skalā

atvases j n

ACER NEG j n

BUNIA ORI j n

GYPSO PAN j n

IMPAT GLA j n

REYNO JAP j n

SAMBU NIG j n

SORBA SOR j n

lieli koki, krūmi (necirsti) j n

izklaidus j n

puķuļus j n

no polig. malām j n

gar īdenstecēm j n

AMELA SPI j n

CONYZ CAN j n

HELIA TUB j n

IMPAT PAR j n

REYNO SAC j n

SAPON OFF j n

SOLID CAN j n

SOLID GIG j n

gar īdenstecēm j n

grāvjos j n

stādīta jaunaudze j n

sena parkveida ainava j n

ARONI PRU j n

ECHIN LOB j n

HERAC SOS j n

LUPIN POL j n

ROSA RUG j n

SOLID CAN j n

SOLID GIG j n

gar īdenstecēm j n

grāvjos j n

stādīta jaunaudze j n

sena parkveida ainava j n

(biol. veci zemzariņi koki) j n

ASTER SAL j n

ELAEA SPP j n

HIPPO RHA j n

OENOT SPP j n

RUMEX CON j n

SOLID GIG j n

gar īdenstecēm j n

grāvjos j n

stādīta jaunaudze j n

sena parkveida ainava j n

(biol. veci zemzariņi koki) j n

EKSPANSIVAS* lakstaugu sugas dominē 15 %

no biotopa platības

EKSP. sūnu* sugas 0 %

gar īdenstecēm j n

AEGOP POD j n

CALAM EPI j n

ELYTR REP j n

MOULIN CAE j n

TARAX OFF j n

SPHAG SPP j n

gar īdenstecēm j n

grāvjos j n

stādīta jaunaudze j n

sena parkveida ainava j n

(biol. veci zemzariņi koki) j n

AGROS TEN j n

CHAER ARO j n

EQUIS ARV j n

PHLEU PRA j n

TRIFO MED j n

CAMPY INT j n

HYLOC SPL j n

PLEUR SCR j n

PLEUR SCR j n

PLEUR SCR j n

PLEUR SCR j n

PLEUR SCR j n

ANTHR SYL j n

CIRSI ARV j n

EQUIS HYE j n

PHRAG AUS j n

URTIC DIO j n

PLEUR SCR j n

PLEUR SCR j n

PLEUR SCR j n

PLEUR SCR j n

PLEUR SCR j n

PLEUR SCR j n

PLEUR SCR j n

ARTEM VUL j n

DACTY GLO j n

FILIP ULM j n

PTERI AQU j n

RHYTI SQU j n

RHYTI SQU j n

RHYTI SQU j n

RHYTI SQU j n

RHYTI SQU j n

RHYTI SQU j n

RHYTI SQU j n

RHYTI SQU j n

BRACH PIN j n

DESCH FLE j n

HIERA UMB j n

RUBUS CAE j n

RUBUS CAE j n

RUBUS CAE j n

RUBUS CAE j n

314

BVZ un ES nozīmes zālāju biotopu inventarizācijas un monitoringa anketa

Natura 2000 teritorijas nosaukums:

Kartes lapas Nr. 4344.3-17

Eksperta V. Uzvārds
6450-1

1)

2)

Datums

Poligona Nr.

1)

2)

Anketas Nr.

1)

2)

ESB kods un var.
(biot., kuram raksta anketu)

%

ESB kods un var. zem 0,1ha
(virs 10 % Jārksta jauna anketa)

%

saistītās anketas Nr.,
(biotopiem virs 10 %)

%

zālājs nav ESB j n

Potenc. ESB j n

zālājs paugurainē mozaikveidā nav ESB: j n

pašreiz. biotops (piem., atmata)

potenc. ESB kods un var.

Augu sabiedrība (2 domin. sugas vai asociācija)

Adrese - tuvākie orientieri

%

pašreiz. biotops
(piem., atmata)

Potenc. ESB
(kods un var.)

IEPRIEKŠĒJĀ APSAIMNIEKOŠANA (piezīmju veidā par apsaimn., pirms zālāja)

Zālājs ir kļuvis par zemi, kas ir atņemta no zālāja statusa, jo tā ir pārveidota par lauku.

PAŠREIZĒJĀ APSAIMNIEKOŠANA

j = jā n = nē ? = nezinu

pārejošā apvidē

apsaimnieko

j n ?

eksperta viedoklis

uzskaites laikā:

nepļauts j n

nopļauts j n

zāle/siens vēl pļauj j n

atāls j n

stipri noganīts j n

Kultūrvēsturiskie un aļnavas elementi j n

Nogana j n ?

zirgi j n ?

Pļauj j n ?

ruļļos j n ?

zārdos j n ?

savāc nezāvētū j n ?

Mēslo j n ?

Ecē j n ?

Pļauj j n ?

Kaļķo j n ?

Eksperta viedoklis

aploka j n ?

liellopi j n ?

mehanizēti j n ?

ar rokām/zirgu j n ?

smalcina j n ?

atstāj uz lauka j n ?

apļauj pēc gais. j n ?

sienu savāc j n ?

Krūmu cīršana j n ?

Eksperta viedoklis

piesietī j n ?

aitas j n ?

ar rokām/zirgu j n ?

smalcina j n ?

atstāj uz lauka j n ?

apļauj pēc gais. j n ?

sienu savāc j n ?

Krūmu cīršana j n ?

Eksperta viedoklis

visu gadu j n ?

kazas j n ?

smalcina j n ?

atstāj uz lauka j n ?

apļauj pēc gais. j n ?

sienu savāc j n ?

Krūmu cīršana j n ?

Eksperta viedoklis

sezonā j n ?

brīdī j n ?

atstāj uz lauka j n ?

apļauj pēc gais. j n ?

sienu savāc j n ?

Krūmu cīršana j n ?

Eksperta viedoklis

atīdā j n ?

jaukts j n ?

atstāj uz lauka j n ?

apļauj pēc gais. j n ?

sienu savāc j n ?

Krūmu cīršana j n ?

Eksperta viedoklis

atīdā j n ?

jaukts j n ?

atstāj uz lauka j n ?

apļauj pēc gais. j n ?

sienu savāc j n ?

Krūmu cīršana j n ?

Eksperta viedoklis

atīdā j n ?

jaukts j n ?

atstāj uz lauka j n ?

apļauj pēc gais. j n ?

sienu savāc j n ?

Krūmu cīršana j n ?

Eksperta viedoklis

atīdā j n ?

jaukts j n ?

atstāj uz lauka j n ?

apļauj pēc gais. j n ?

sienu savāc j n ?

Krūmu cīršana j n ?

Eksperta viedoklis

atīdā j n ?

jaukts j n ?

atstāj uz lauka j n ?

apļauj pēc gais. j n ?

sienu savāc j n ?

Krūmu cīršana j n ?

Eksperta viedoklis

atīdā j n ?

jaukts j n ?

atstāj uz lauka j n ?

apļauj pēc gais. j n ?

sienu savāc j n ?

Krūmu cīršana j n ?

Eksperta viedoklis

atīdā j n ?

jaukts j n ?

atstāj uz lauka j n ?

apļauj pēc gais. j n ?

sienu savāc j n ?

Krūmu cīršana j n ?

Eksperta viedoklis

atīdā j n ?

jaukts j n ?

atstāj uz lauka j n ?

apļauj pēc gais. j n ?

sienu savāc j n ?

Krūmu cīršana j n ?

Eksperta viedoklis

atīdā j n ?

jaukts j n ?

atstāj uz lauka j n ?

apļauj pēc gais. j n ?

sienu savāc j n ?

Krūmu cīršana j n ?

Eksperta viedoklis

atīdā j n ?

jaukts j n ?

atstāj uz lauka j n ?

apļauj pēc gais. j n ?

sienu savāc j n ?

Krūmu cīršana j n ?

Eksperta viedoklis

atīdā j n ?

jaukts j n ?

atstāj uz lauka j n ?

apļauj pēc gais. j n ?

sienu savāc j n ?

Krūmu cīršana j n ?

Eksperta viedoklis

atīdā j n ?

jaukts j n ?

atstāj uz lauka j n ?

apļauj pēc gais. j n ?

sienu savāc j n ?

Krūmu cīršana j n ?

Eksperta viedoklis

atīdā j n ?

jaukts j n ?

atstāj uz lauka j n ?

apļauj pēc gais. j n ?

sienu savāc j n ?

Krūmu cīršana j n ?

Eksperta viedoklis

atīdā j n ?

jaukts j n ?

atstāj uz lauka j n ?

apļauj pēc gais. j n ?

sienu savāc j n ?

Krūmu cīršana j n ?

Eksperta viedoklis

atīdā j n ?

jaukts j n ?

atstāj uz lauka j n ?

apļauj pēc gais. j n ?

sienu savāc j n ?

Krūmu cīršana j n ?

Eksperta viedoklis

atīdā j n ?

jaukts j n ?

atstāj uz lauka j n ?

apļauj pēc gais. j n ?

sienu savāc j n ?

Krūmu cīršana j n ?

Eksperta viedoklis

atīdā j n ?

jaukts j n ?

atstāj uz lauka j n ?

apļauj pēc gais. j n ?

sienu savāc j n ?

Krūmu cīršana j n ?

Eksperta viedoklis

atīdā j n ?

jaukts j n ?

atstāj uz lauka j n ?

apļauj pēc gais. j n ?

sienu savāc j n ?

Krūmu cīršana j n ?

Eksperta viedoklis

atīdā j n ?

jaukts j n ?

atstāj uz lauka j n ?

apļauj pēc gais. j n ?

sienu savāc j n ?

Krūmu cīršana j n ?

Eksperta viedoklis

atīdā j n ?

jaukts j n ?

atstāj uz lauka j n ?

apļauj pēc gais. j n ?

sienu savāc j n ?

Krūmu cīršana j n ?

Eksperta viedoklis

atīdā j n ?

jaukts j n ?

atstāj uz lauka j n ?

apļauj pēc gais. j n ?

sienu savāc j n ?

Krūmu cīršana j n ?

Eksperta viedoklis

atīdā j n ?

jaukts j n ?

atstāj uz lauka j n ?

apļauj pēc gais. j n ?

sienu savāc j n ?

Krūmu cīršana j n ?

Eksperta viedoklis

atīdā j n ?

jaukts j n ?

atstāj uz lauka j n ?

apļauj pēc gais. j n ?

sienu savāc j n ?

Krūmu cīršana j n ?

Eksperta viedoklis

atīdā j n ?

jaukts j n ?

atstāj uz lauka j n ?

apļauj pēc gais. j n ?

sienu savāc j n ?

Krūmu cīršana j n ?

Eksperta viedoklis

atīdā j n ?

jaukts j n ?

atstāj uz lauka j n ?

apļauj pēc gais. j n ?

sienu savāc j n ?

Krūmu cīršana j n ?

Eksperta viedoklis

atīdā j n ?

jaukts j n ?

atstāj uz lauka j n ?

apļauj pēc gais. j n ?

sienu savāc j n ?

Krūmu cīršana j n ?

Eksperta viedoklis

atīdā j n ?

jaukts j n ?

BVZ un ES nozīmes zālāju biotopu inventarizācijas un monitoringa anketa

Natura 2000 teritorijas nosaukums:

Kartes lapas Nr.

Eksperta V. Uzvārds

Datums

Polygona Nr.

Anketas Nr.

ESB kods un var.

ESB kods un var. zem 0,1ha

saistītās anketas Nr.,
(biotopiem virs 10 %)

Pārklājas ar citiem ESB

(biot., kuram raksta anketu)

(virs 10 % jāraksta jauna anketa)

(biotopiem virs 10 %)

%

zālājs nav ESB j n

Potenc. ESB j n

zālājs paugurainē mozaikveidā nav ESB: j n

pašreiz. biotops (piem., atmata)

potenc./ESB kods un var.

Augu sabiedrība (2 domān.sugas vai asoc. sav.)

Adrese - tuvākie orientieri

pašreiz. biotops
(piem., atmata)

Potenc. ESB
(kods un var.)

IEPRIEKŠĒJĀ APSAIMNIEKOŠANA (piezīmju veidā par apsaimn. pirms zālāja)

Zālājs izveidots pirms apsaimn. biotopā

Ziņu avots apsaimniekoš.

PAŠREIZĒJĀ APSAIMNIEKOŠANA

j = ja n = ne ? = nezinu pareizo apvilkt apsaimniekoj.

apsaimniekotājs

uzskaites laikā:

neplauts j n

plauts j n

zāle/siens vēl plauvē j n

atāls j n

stipri noganīts j n

stipri noganīts j n

stipri noganīts j n

stipri noganīts j n

stipri noganīts j n

stipri noganīts j n

stipri noganīts j n

uzskaites laikā:

neplauts j n

plauts j n

zāle/siens vēl plauvē j n

atāls j n

stipri noganīts j n

stipri noganīts j n

stipri noganīts j n

stipri noganīts j n

stipri noganīts j n

stipri noganīts j n

stipri noganīts j n

uzskaites laikā:

neplauts j n

plauts j n

zāle/siens vēl plauvē j n

atāls j n

stipri noganīts j n

stipri noganīts j n

stipri noganīts j n

stipri noganīts j n

stipri noganīts j n

stipri noganīts j n

stipri noganīts j n

uzskaites laikā:

neplauts j n

plauts j n

zāle/siens vēl plauvē j n

atāls j n

stipri noganīts j n

stipri noganīts j n

stipri noganīts j n

stipri noganīts j n

stipri noganīts j n

stipri noganīts j n

stipri noganīts j n

uzskaites laikā:

neplauts j n

plauts j n

zāle/siens vēl plauvē j n

atāls j n

stipri noganīts j n

stipri noganīts j n

stipri noganīts j n

stipri noganīts j n

stipri noganīts j n

stipri noganīts j n

stipri noganīts j n

uzskaites laikā:

neplauts j n

plauts j n

zāle/siens vēl plauvē j n

atāls j n

stipri noganīts j n

stipri noganīts j n

stipri noganīts j n

stipri noganīts j n

stipri noganīts j n

stipri noganīts j n

stipri noganīts j n

uzskaites laikā:

neplauts j n

plauts j n

zāle/siens vēl plauvē j n

atāls j n

stipri noganīts j n

stipri noganīts j n

stipri noganīts j n

stipri noganīts j n

stipri noganīts j n

stipri noganīts j n

stipri noganīts j n

uzskaites laikā:

neplauts j n

plauts j n

zāle/siens vēl plauvē j n

atāls j n

stipri noganīts j n

stipri noganīts j n

stipri noganīts j n

stipri noganīts j n

stipri noganīts j n

stipri noganīts j n

stipri noganīts j n

uzskaites laikā:

neplauts j n

plauts j n

zāle/siens vēl plauvē j n

atāls j n

stipri noganīts j n

stipri noganīts j n

stipri noganīts j n

stipri noganīts j n

stipri noganīts j n

stipri noganīts j n

stipri noganīts j n

uzskaites laikā:

neplauts j n

plauts j n

zāle/siens vēl plauvē j n

atāls j n

stipri noganīts j n

stipri noganīts j n

stipri noganīts j n

stipri noganīts j n

stipri noganīts j n

stipri noganīts j n

stipri noganīts j n

uzskaites laikā:

neplauts j n

plauts j n

zāle/siens vēl plauvē j n

atāls j n

stipri noganīts j n

stipri noganīts j n

stipri noganīts j n

stipri noganīts j n

stipri noganīts j n

stipri noganīts j n

stipri noganīts j n

uzskaites laikā:

neplauts j n

plauts j n

zāle/siens vēl plauvē j n

atāls j n

stipri noganīts j n

stipri noganīts j n

stipri noganīts j n

stipri noganīts j n

stipri noganīts j n

stipri noganīts j n

stipri noganīts j n

uzskaites laikā:

neplauts j n

plauts j n

zāle/siens vēl plauvē j n

atāls j n

stipri noganīts j n

stipri noganīts j n

stipri noganīts j n

stipri noganīts j n

stipri noganīts j n

stipri noganīts j n

stipri noganīts j n

uzskaites laikā:

neplauts j n

plauts j n

zāle/siens vēl plauvē j n

atāls j n

stipri noganīts j n

stipri noganīts j n

stipri noganīts j n

stipri noganīts j n

stipri noganīts j n

stipri noganīts j n

stipri noganīts j n

uzskaites laikā:

neplauts j n

plauts j n

zāle/siens vēl plauvē j n

atāls j n

stipri noganīts j n

stipri noganīts j n

stipri noganīts j n

stipri noganīts j n

stipri noganīts j n

stipri noganīts j n

stipri noganīts j n

uzskaites laikā:

neplauts j n

plauts j n

zāle/siens vēl plauvē j n

atāls j n

stipri noganīts j n

stipri noganīts j n

stipri noganīts j n

stipri noganīts j n

stipri noganīts j n

stipri noganīts j n

stipri noganīts j n

uzskaites laikā:

neplauts j n

plauts j n

zāle/siens vēl plauvē j n

atāls j n

stipri noganīts j n

stipri noganīts j n

stipri noganīts j n

stipri noganīts j n

stipri noganīts j n

stipri noganīts j n

stipri noganīts j n

uzskaites laikā:

neplauts j n

plauts j n

zāle/siens vēl plauvē j n

atāls j n

stipri noganīts j n

stipri noganīts j n

stipri noganīts j n

stipri noganīts j n

stipri noganīts j n

stipri noganīts j n

stipri noganīts j n

uzskaites laikā:

neplauts j n

plauts j n

zāle/siens vēl plauvē j n

atāls j n

stipri noganīts j n

stipri noganīts j n

stipri noganīts j n

stipri noganīts j n

stipri noganīts j n

stipri noganīts j n

stipri noganīts j n

uzskaites laikā:

neplauts j n

plauts j n

zāle/siens vēl plauvē j n

atāls j n

stipri noganīts j n

stipri noganīts j n

stipri noganīts j n

stipri noganīts j n

stipri noganīts j n

stipri noganīts j n

stipri noganīts j n

uzskaites laikā:

neplauts j n

plauts j n

zāle/siens vēl plauvē j n

atāls j n

stipri noganīts j n

BVZ un ES nozīmes zālāju biotopu inventarizācijas un monitoringa anketa

Natura 2000 teritorijas nosaukums:

Kartes lapas Nr.

Eksperta V. Uzvārds

Datums

Poligona Nr.

Anketas Nr.

ESB kods un var. (biot., kuram raksta anketu)

ESB kods un var. zem 0,1ha (virs 10 % Jārkasta jauna anketa)

saistītās anketas Nr., (biotopiem virs 10 %)

Pārklājas ar citiem ESB

zālājs nav ESB

Potenc. ESB

zālājs paugurainē mozaikveidā nav ESB:

pašreiz. biotops (piem., atmata)

potenc. ESB kods un var.

pašreiz. biotops (piem., atmata)

Potenc. ESB (kods un var.)

Augu sabiedrība (2 domin.sugas vai asociat.)

Adrese - tuvākie orientieri

IEPRIEKŠĒJĀ APSAIMNIEKOŠANA (piezīmju veidā par apsaimn. pirms zālāja)

zālāja apsaimn. pirms zālāja

Zīpu avots apsaimn. apsaimn. zinātais

PAŠREIZĒJĀ APSAIMNIEKOŠANA

j = jā n = nē ? = nezinu

pareizo apvilkt

apsaimnieko

apsaimnieko

apsaimnieko

apsaimnieko

uzskaites laikā:

nepļauts

jā nē

nopļauts

jā nē

zāle/siens vēl pļauj

jā nē

atāls

jā nē

stipri noganīts

jā nē

Kultūrvēsturiskie un ainavas elementi

Nogana

jā nē

zīģi

jā nē

Pļauj

jā nē

ruļļos

jā nē

Dedzina

jā nē

kontrolēti

jā nē

aploka

jā nē

liellopi

jā nē

mehanizēti

jā nē

zārdos

jā nē

savāc neāvētū

jā nē

nekontrolēti

jā nē

piesietī

jā nē

aitas

jā nē

ar rokām/zirgu

jā nē

Mēslo

jā nē

savāc sieni

jā nē

Ekē

jā nē

visu gadu

jā nē

kazas

jā nē

atstāj uz lauka

jā nē

kūtsmēsli

jā nē

minerālmēsli

jā nē

Pļauj

jā nē

sezonā

jā nē

brīdīti

jā nē

apļauj pēc ganiš.

jā nē

Krūmu ciršana

jā nē

Kajko

jā nē

Kajko

jā nē

atāļā

jā nē

jaukts

jā nē

sienu savāc

jā nē

Krūmu ciršana

jā nē

Kajko

jā nē

Kajko

jā nē

citi:

jā nē

jā nē

jā nē

jā nē

jā nē

jā nē

jā nē

jā nē

jā nē

jā nē

jā nē

STRUKTŪRAS

Robežgadījumos vērtē 10 punktos zig-zag transektā, ik pēc 20m

Uzskaites p. Nr. (Monit.)

smilšu laukumi

skudru pūžņi

izteikti augu cīņi

kalna zeme, %

kūlas segums, cm

ķērpji, %

sūnas, %

lakstaugi, %

koki, krūmi, %

sukulentī (6110), %

Invazīvas sugas, %

Ekspl. lakst., %

Ekspl. sūnu s., %

Kurmju rakumi

izteikta vēlēna

ID sugām augsta sast.

Dominē biot.rakst.sugas

Augsto lakst.st.izteikts

Vid. lakst.st.izteikts

Zemo/rozetv./lozst.st.izt.

Zemo/rozetv./lozst.st.izt.

Zemo/rozetv./lozst.st.izt.

Zemo/rozetv./lozst.st.izt.

Zemo/rozetv./lozst.st.izt.

Zemo/rozetv./lozst.st.izt.

Zemo/rozetv./lozst.st.izt.

Zemo/rozetv./lozst.st.izt.

Zemo/rozetv./lozst.st.izt.

Zemo/rozetv./lozst.st.izt.

Zemo/rozetv./lozst.st.izt.

Zemo/rozetv./lozst.st.izt.

Zemo/rozetv./lozst.st.izt.

Zemo/rozetv./lozst.st.izt.

Zemo/rozetv./lozst.st.izt.

Zemo/rozetv./lozst.st.izt.

Zemo/rozetv./lozst.st.izt.

Zemo/rozetv./lozst.st.izt.

Zemo/rozetv./lozst.st.izt.

Zemo/rozetv./lozst.st.izt.

Zemo/rozetv./lozst.st.izt.

Zemo/rozetv./lozst.st.izt.

Zemo/rozetv./lozst.st.izt.

Zemo/rozetv./lozst.st.izt.

Zemo/rozetv./lozst.st.izt.

Zemo/rozetv./lozst.st.izt.

Zemo/rozetv./lozst.st.izt.

Zemo/rozetv./lozst.st.izt.

Zemo/rozetv./lozst.st.izt.

Zemo/rozetv./lozst.st.izt.

Zemo/rozetv./lozst.st.izt.

Zemo/rozetv./lozst.st.izt.

Zemo/rozetv./lozst.st.izt.

Zemo/rozetv./lozst.st.izt.

Zemo/rozetv./lozst.st.izt.

Zemo/rozetv./lozst.st.izt.

Zemo/rozetv./lozst.st.izt.

Zemo/rozetv./lozst.st.izt.

Zemo/rozetv./lozst.st.izt.

Zemo/rozetv./lozst.st.izt.

Zemo/rozetv./lozst.st.izt.

Zemo/rozetv./lozst.st.izt.

Zemo/rozetv./lozst.st.izt.

Zemo/rozetv./lozst.st.izt.

Zemo/rozetv./lozst.st.izt.

Zemo/rozetv./lozst.st.izt.

Zemo/rozetv./lozst.st.izt.

Zemo/rozetv./lozst.st.izt.

Zemo/rozetv./lozst.st.izt.

Biotopa platības īpatsvars (%), kurā: (ja poligonā tikai 1 biotops, vērtē, cik lielā daļā no kopējās poligona platības pazīme konstatēta)

ir vienlaid. kūlas slānis

Dab.zāl. ind.sugas ar augstu sast./seg.

Ir krūmi/koki

INVAZĪVĀS* sugas dominē

% no biotopa platības

*katras sugas daudzumu vērtē 10 ballu skalā

atvases

lieli koki, krūmi (necirsti)

izklaidus

puduros

no polig. malām

ACER NEG

BUNIA ORI

GYPSO PAN

IMPAT GLA

REYNO JAP

SAMBU NIG

SORBA SOR

gar ūdenstecēm

AMELA SPI

CONY CAN

HELIA TUB

IMPAT PAR

REYNO SAC

SAPON OFF

SPHAG SPP.

grāvjos

ARONI PRU

ECHIN LOB

HERAC SOS

LUPIN POL

ROSA RUG

SOLID CAN

SOLID GIG

stādīta jaunaudze

ASTER SAL

ELAEA SPP

HIPPO RHA

OENOT SPP.

RUMEX CON

SOLID GIG

SOLID GIG

senā parkveida ainava

BECKM SAL

ELAEA SPP

HIPPO RHA

OENOT SPP.

RUMEX CON

SOLID GIG

SOLID GIG

(biol. veci zemzaraini koki)

BECKM SAL

ELAEA SPP

HIPPO RHA

OENOT SPP.

RUMEX CON

SOLID GIG

SOLID GIG

kadiķi

BECKM SAL

ELAEA SPP

HIPPO RHA

OENOT SPP.

RUMEX CON

SOLID GIG

SOLID GIG

krūmu projekt. segums

BECKM SAL

ELAEA SPP

HIPPO RHA

OENOT SPP.

RUMEX CON

SOLID GIG

SOLID GIG

krūmu projekt. segums

BECKM SAL

ELAEA SPP

HIPPO RHA

OENOT SPP.

RUMEX CON

SOLID GIG

SOLID GIG

krūmu projekt. segums

BECKM SAL

Viljots (lēzens, pakāpen.) j n	Bez punktiem kvalificējošās	Pārējās putnu sugas	Citas interesantas sugas
Ļoti neliels (krasas rel.) augst. izm.) j n	Pelēkā pīle	Baltais stārķis	Kivīte
Applūstošs j n ?	Platknābis	Rubenis	Mērkaziņa
Mitras iepakojas j n	Priekšē	Mazais ērglis	Kuīta
Mitru apstākļu dažādība j n	Pļavu līja	Grieze	Dzeltenā cīelava
pasvītots: sausi, m. mitri, mitri, siapi	Lauku līja	Ormanīlis	Pļavu ēpste
Pārmitra augsne j n	Šinca šķibītis	Dumbrālis	Brūnā ēkste
Izteikta ganiņu struktūra j n	Gugatis	Jūraszāgata	Mazais svīplis
Ļoti plašs vienlaidus zālājs j n			

Zālājs lielāks par 10 ha j n Zālājs kompleksa sastāvā j n Jebkura izmēra nabadzīgs sausieņu zālājs atklātā ainavā j n

katrā sugai atzīmē segumu ballēs uz visu 25 m² laukumu; Vērtē: "a" - <1%, "1" - 1%-5%, "2" - 6%-25%, "3" - 26% - 50%, "4" - 51%-75%, "5" - >75%

VEĢETĀCIJA Inventarizācijā parauglaukumu iekārto labākajā tipiskajā vietā; nejausais parauglaukums nav jāpilda; Monitoringā aizpilda abus parauglaukus

Tipiskais parauglaukums				Nejausais parauglaukums			
E0	10 %	E2	0 %	E0	10 %	E2	0 %
E1	89 %	E3	0 %	E1	10 %	E3	0 %

Sugas akronīms	seg.	Sugas akronīms	seg.	Sugas akronīms	seg.	Sugas akronīms	seg.
Visas sugas 1 m2		1 m2 - turpin.		Sugas 25m2		Visas sugas 1 m2	
Fest rubr	2			Fest rubr	2		
Phle nrat	1			Phle nrat	1		
Gali labou	1			Gali labou	1		
Anth suku	1			Anth suku	1		
Cent rale	+			Cent rale	+		
Hymn acet	+			Hymn acet	+		
Rume acet	+			Rume acet	+		
Veru cham	+			Veru cham	+		
Achi mell	+			Achi mell	+		
Tara offi	+			Tara offi	+		
				Ranu noly	+		
				Cits akvā	+		
				Geoch hed	+		
				Lina vulg	+		

Dabisko zālāju indikatoru sugas	Vērtē visā transektā (tā biotopā letvaros, par kuru aizpilda anketu)	PRIMU VER	SUCCI PRA
1- daži eks. vai sedz <1%; "2"- vid. bieži, nevienmērīgi, sedz 1%-10%; "3"- bieži, vienmērīgi, >10%; "4"- dominē	CAREX CAR	LEONT HIS	THYMU OVA
ACINO ARV	CAREX FLC	LINUM CAT	THYMU SER
AGRIM EUP	CAREX HAR	NARDU STR	TRIFO MON
ANTEN DIO	CAREX ORN	OPHIO VUL	TROLL EUR
BOTRY LUN	CAREX PAN	PARNAS PAL	VERON SPI
BRIZA MED	CIRSI ACA	PHLEU PHL	VIOLA RUP
CAMPA ROT	CIRSI BAL	PIMPIS SAX	VISCA VUL
CARDA PRA			

ES biotopu raksturojošās sugas: vērtē visā transektā (biotopā). Atzīmē visas sugas (sugu skaits NAV biotopā noteikšanas pazīmē)			
TRĒKNĀ RAKSTĀ BIOTOPA BIEŽĀK DOMIN. SUGAS	Vērtē: 1- daži eks. vai sedz <1%; "2"- vid. bieži, nevienmērīgi, sedz 1%-10%; "3"- bieži, vienmērīgi, >10%; "4"- dominē, >20%		
1630	6120*	6230*	6450
AGROS STO	ARMER VUL	CALLU VUL	Sesle coe
ANGEL PAL	ASTRA ARE	CAREX PILUL	Stach off
BLYSM RUF	CARDA ARE	EUPHR SPP.	Succi pra
BOLBO MAR	CAREX PRA	FESTU OVI	RHINA MIN
CAREX NIG	CERAS ARV	LUZUL CAM	SCIRPU SYL
CENTA LITT	DANT ARE	POTEN ERE	TRIFO REP
CENTA PUL	HYLOT MAX	RUMEX ACETOSE	Carax pan
ELEOH UNI	HYLOT PUR	TROMM MAC	Dant del
FESTU RUB	JASIO MON	VACCI VIT	Geran pal
GLAUX MAR	POA ANG	VERON OFF	Leont his
JUNCU GER	POTEN ARE	Anten dio	Plant med
PLANT MAR	POTEN ARG	Nardu str	Primu ver
PUCCI CAP	SAXIF TRI	Plata bif	6410
PUCCI MAR	SCLER PER	Acino arv	ANGEL SYL
SCIRP TAB	TRIFO CAM	Agrim eup	CAREX BUX
TRIFO FRA	TRIFO DUB	Briza ned	CAREX HOS
TRIUL MAR	FESTU OVI	Carex cor	HELIC PUB
Ophio vul	FESTU TRA	Carex orn	INULA SAL
	HELIC ARE	Cirsia aca	LISTE OVA
	HERNI GLA	Filip vul	MOULN CAE
ANTH TIN	Koele gla	Fraga vir	PEUCE PAL
CERAS SEM	Phleu phl	Galiu ver	POTEN ERE
EROPH VER	Sedum acr	Helic pra	SEIN CAR
JOVIB GLO	Thymu ova	Leont dan	Trali eur
POA COM	Thymu ser	Linum cat	Carex flc
POTEN ARE	Veron spi	Phleu phl	Carex har
SAXIF TRI	Viola rup	Pimpis sax	Briza med
Acino arv	Sinas	FESTU OVI	Carex pan
Sedum acr	CLADI SPP.	FESTU RUB	Epipa pul
Sinas, ketrall	CLADI SPP.	Galiu bar	Unum cat
ABET ABI	PELTI SPP.	GEUM RIV	Ophio vul
CLADONIA SPP.	POLYT PIL	HOLCU LAN	Palyg ama
POTTIACEA	POLYT JUN	LEONT AUT	Scorz hum
	SYNTR RUR	LISTE OVA	

PIEZĪMES: Polipons apsekošs
2018. gada jūnijā, 2. un
pustā un 25. oktobrī.

BVZ un ES nozīmes zālāju biotopu inventarizācijas un monitoringa anketa

Natura 2000 teritorijas nosaukums:

Kartes lapas Nr.

Eksporta V. Uzdevums

Datums

Polygona Nr.

Anketas Nr.

ESB kods un var.

1)

1)

Pārklājas ar citiem ESB

(biot., kuram raksta anketu)

2)

2)

%

zālājs nav ESB

Potenc. ESB

zālājs paugurainē mozaikveidā nav ESB:

pašreiz. biotops (piem., atmata)

potenc. ESB kods un var.

%

pašreiz. biotops (piem., atmata)

Potenc. ESB (kods un var.)

Augu sabiedrība (2 domin.sugas vai asociat.)

Adreses un koordinātas

%

pašreiz. biotops (piem., atmata)

Potenc. ESB (kods un var.)

IEPRIEKŠĒJĀ APSAIMNIEKOŠANA (piezīmju veidā par apsaimn. pirms zālāja)

Gadījumā, ja zālājs ir apsaimniekots, norādīt, kādā veidā tas ir apsaimniekots.

Ziņu avots apsaimniekoš.

PAŠREIZĒJĀ APSAIMNIEKOŠANA

j = jā n = nē ? = nezina pareizo apvilkt apsaimnieko

apsaimniekotājs zinātais eksperta viedoklis

uzskaites laikā:

neplauts

plauts

zāle/siens vēl jāplā

atāls

stipri noganīts

atāls

stipri noganīts

atāls

stipri noganīts

atāls

stipri noganīts

atāls

stipri noganīts

Nogana

zīģi

liellopi

plauj

zāle/siens vēl jāplā

atāls

stipri noganīts

atāls

stipri noganīts

atāls

stipri noganīts

atāls

stipri noganīts

atāls

aploka

zīģi

liellopi

plauj

zāle/siens vēl jāplā

atāls

stipri noganīts

atāls

stipri noganīts

atāls

stipri noganīts

atāls

stipri noganīts

atāls

piesietī

zīģi

liellopi

plauj

zāle/siens vēl jāplā

atāls

stipri noganīts

atāls

stipri noganīts

atāls

stipri noganīts

atāls

stipri noganīts

atāls

visu gadu

zīģi

liellopi

plauj

zāle/siens vēl jāplā

atāls

stipri noganīts

atāls

stipri noganīts

atāls

stipri noganīts

atāls

stipri noganīts

atāls

sezonā

zīģi

liellopi

plauj

zāle/siens vēl jāplā

atāls

stipri noganīts

atāls

stipri noganīts

atāls

stipri noganīts

atāls

stipri noganīts

atāls

atāls

zīģi

liellopi

plauj

zāle/siens vēl jāplā

atāls

stipri noganīts

atāls

stipri noganīts

atāls

stipri noganīts

atāls

stipri noganīts

atāls

atāls

zīģi

liellopi

plauj

zāle/siens vēl jāplā

atāls

stipri noganīts

atāls

stipri noganīts

atāls

stipri noganīts

atāls

stipri noganīts

atāls

atāls

zīģi

liellopi

plauj

zāle/siens vēl jāplā

atāls

stipri noganīts

atāls

stipri noganīts

atāls

stipri noganīts

atāls

stipri noganīts

atāls

atāls

zīģi

liellopi

plauj

zāle/siens vēl jāplā

atāls

stipri noganīts

atāls

stipri noganīts

atāls

stipri noganīts

atāls

stipri noganīts

atāls

atāls

zīģi

liellopi

plauj

zāle/siens vēl jāplā

atāls

stipri noganīts

atāls

stipri noganīts

atāls

stipri noganīts

atāls

stipri noganīts

atāls

atāls

zīģi

liellopi

plauj

zāle/siens vēl jāplā

atāls

stipri noganīts

atāls

stipri noganīts

atāls

stipri noganīts

atāls

stipri noganīts

atāls

atāls

zīģi

liellopi

plauj

zāle/siens vēl jāplā

atāls

stipri noganīts

atāls

stipri noganīts

atāls

stipri noganīts

atāls

stipri noganīts

atāls

atāls

zīģi

liellopi

plauj

zāle/siens vēl jāplā

atāls

stipri noganīts

atāls

stipri noganīts

atāls

stipri noganīts

atāls

stipri noganīts

atāls

atāls

zīģi

liellopi

plauj

zāle/siens vēl jāplā

atāls

stipri noganīts

atāls

stipri noganīts

atāls

stipri noganīts

atāls

stipri noganīts

atāls

atāls

zīģi

liellopi

plauj

zāle/siens vēl jāplā

atāls

stipri noganīts

atāls

stipri noganīts

atāls

stipri noganīts

atāls

stipri noganīts

atāls

atāls

zīģi

liellopi

plauj

zāle/siens vēl jāplā

atāls

stipri noganīts

atāls

stipri noganīts

atāls

stipri noganīts

atāls

stipri noganīts

atāls

atāls

zīģi

liellopi

plauj

zāle/siens vēl jāplā

atāls

stipri noganīts

atāls

stipri noganīts

atāls

stipri noganīts

atāls

stipri noganīts

atāls

atāls

zīģi

liellopi

plauj

zāle/siens vēl jāplā

atāls

stipri noganīts

atāls

Viljots (lēzens, pakāperi.) <i>J(n)</i>	Bez punktiem kvalificējotās	Pārējās putnu sugas	Citas interesantas sugas
Ļoti neliels. (krasas rel.augst.izm.) <i>J(n)</i>	Peļēkā pīle	Baltais stārķis	Kivīte
Applūstais <i>J(n)?</i>	Platknābis	Rubenis	Mērkažiņa
Mitras iepakais <i>J(n)</i>	Priekšē	Mazais ērglis	Kuīta
Mitruma apstākļu dažādība <i>J(n)</i>	Pļavu līja	Grieze	Dzeltenā cielava
Kasvītrot: sausi, m.mitr, mitri, slapji	Lauku līja	Ormanītis	Pļavu čipste
Pārmitra augsne <i>J(n)</i>	Sinca šnibītis	Dumbrālis	Brūnā čakste
Izteikta ganību struktūra <i>J(n)</i>	Gugutnis	Grīšu kauķis	Mazais svīpils
Ļoti plašs vienlaidus zālājs <i>J(n)</i>		Jūraslagata	

Zālājs lielāks par 10 ha *J(n)* Zālājs kompleksa sastāvā *J(n)* Jebkura izmēra nabadzīgs sausieņu zālājs atklātā ainavā *J(n)*

VEĢETĀCIJA katrai sugai atzīmē segumu ballēs uz visu 25 m² laukumu; Vērtē: "4" - <1%, "1" - 1%-5%, "2" - 6%-25%, "3" - 26% - 50%, "4" - 51%-75%, "5" - >75%

Inventarizācijā parauglaukumu iekārto labākajā tipiskajā vietā, nejaucis parauglaukums nav jāpilda; Monitoringā aizpilda abus parauglaukus

Tipiskais parauglaukums						Nejaucis parauglaukums					
X 400345N						X					
E0 5%	E2 0%	zeme 5%	nog. krituma virziens			E0	E2	zeme	nog. krituma virziens		
E1 90%	E3 0%	kūla 0%	nogāzes slīpums			E1	E3	kūla	nogāzes slīpums		
Sugas akronīms	seg.	Sugas akronīms	seg.	Sugas akronīms	seg.	Sugas akronīms	seg.	Sugas akronīms	seg.	Sugas akronīms	seg.
Visas sugas 1 m2		1 m2 - turpin.		Sugas 25m2		Visas sugas 1 m2		1 m2 - turpin.		Sugas 25m2	
Filip ulm	3			Filip ulm	3						
Care dist	3			Care dist	3						
Chid dubi	2			Alon prat	2						
Poa palu	1			Care dist	2						
Vero chram	4			Phal atan	2						
Alon prat	+			Desch cesf.	1						
Desch cesf	+			Poa palu	1						
				Ran kari	+						
				Rume acet	+						
				Ranu polu	+						
				Vero chram	+						
				Gali bote	+						
				Viciz crac	+						
				Phleu prat	+						

Dabisko zālāju indikatorsugas						Vērtē visā transektā (tā biotopa letvaros, par kuru aizpilda anketu)					
1- daži eks. vai sedz <1%; "2"- vid.biezī, nevienmērīgi, sedz 1%-10%; "3"- bieži, vienmērīgi, >10%; "4"- dominē											
ACINO ARV	CAREX CAR	DACTY INC	GALI VER	LEONT HIS	PLANT MED	PRIMU VER	RANUN AUR	SUCCI PRA			
AGRIM EUP	CAREX FLC	DACTY MAC	GERAN PAL	LINUM CAT	PLATA BIF	SCORZ HUM	THYMU OVA				
ANTEN DIO	CAREX HAR	DIANT DEL	GERAN SAN	NARDU STR	PLATA CHL	SEDUM ACR	THYMU SER				
BOTRY LUN	CAREX ORN	EPIPA PAL	HELIC PRA	OPHIO VUL	POLYG AMA	SESLE CAE	TROLL EUR				
BRIZA MED	CAREX PAN	FILIP VUL	KOELE GLA	PARNAS PAL	POLYG COM	SIEGL DEC	VERON SPI				
CAMPA ROT	CIRSI ACA	FRAGA VIR	LATHY PAL	PHLEU PHL	POLYG VUL	STACH OFF	VIOLA RUP				
CARDA PRA	DACTY BAL	GALI BOR	LEONT DAN	PIMPI SAX	PRIMU FAR	STELL PAL	VISCA VUL				

ES biotopu raksturojošās sugas: vērtē visā transektā (biotopā). Atzīmē visas sugas (sugu skaits NAV biotopa noteikšanas pazīmē)						TREKNĀ RAKSTURĀ BIOTOPA BIEŽĀK DOMIN. SUGAS					
Vērtē: 1- daži eks. vai sedz <1%; "2"- vid.biezī, nevienmērīgi, sedz 1%-10%; "3"- bieži, vienmērīgi, >10%; "4"- dominē, >20%											
1630	6120*	6210	6230*	6450	6450	1630	6120*	6210	6230*	6450	6450
AGROS STO	ARMER VUL	ALLIU OLE	CALLU VUL	LUZUL CAM	Sesle cae	AGROS STO	ARMER VUL	ALLIU OLE	CALLU VUL	LUZUL CAM	Sesle cae
ANGEL PAL	ASTRA ARE	ANTHY VUL	CAREX PILUL	PRUNE VUL	Stach off	ANGEL PAL	ASTRA ARE	ANTHY VUL	CAREX PILUL	PRUNE VUL	Stach off
BLYSM RUF	CARDA ARE	BRACH PIN	EUPHR SPP.	RHINA MIN	Succi pra	BLYSM RUF	CARDA ARE	BRACH PIN	EUPHR SPP.	RHINA MIN	Succi pra
BOLBO MAR	CAREX PRA	CAMPA GLO	FESTU OVI	SCIRPU SYL	AEGOP POD	BOLBO MAR	CAREX PRA	CAMPA GLO	FESTU OVI	SCIRPU SYL	AEGOP POD
CAREX NIG	CERAS ARV	CAMPA RAP	LUZUL CAM	TRIFO REP	AGRIM PIL	CAREX NIG	CERAS ARV	CAMPA RAP	LUZUL CAM	TRIFO REP	AGRIM PIL
CENTA LIT	DIANT ARE	CAREX FLAC	POTEN ERE	Briza med	ALLIA PET	CENTA LIT	DIANT ARE	CAREX FLAC	POTEN ERE	Briza med	ALLIA PET
CENTA PUL	HYLOT MAX	CARLU VUL	RUMEX ACETOSE	Carex pan	ALOPE PRA	CENTA PUL	HYLOT MAX	CARLU VUL	RUMEX ACETOSE	Carex pan	ALOPE PRA
ELEOH UNI	HYLOT PUR	CENTA SCA	TROMM MAC	Diant del	ANGEL ARC	ELEOH UNI	HYLOT PUR	CENTA SCA	TROMM MAC	Diant del	ANGEL ARC
FESTU RUB	JASIO MON	FRAGA VES	VACCI VIT	Geran pal	ANTHR NIT	FESTU RUB	JASIO MON	FRAGA VES	VACCI VIT	Geran pal	ANTHR NIT
GLAUX MAR	POA ANG	MEDIC FAL	VERON OFF	Leont his	ANTHR SYL	GLAUX MAR	POA ANG	MEDIC FAL	VERON OFF	Leont his	ANTHR SYL
JUNCU GER	POTEN ARE	MEDIC LUP	Anten dio	Plant med	ASTRA MAJ	JUNCU GER	POTEN ARE	MEDIC LUP	Anten dio	Plant med	ASTRA MAJ
PLANT MAR	POTEN ARG	ORIGA VUL	Nardu str	Primu ver	CALYS SEP	PLANT MAR	POTEN ARG	ORIGA VUL	Nardu str	Primu ver	CALYS SEP
PUCCI CAP	SAXIF TRI	POA ANG	Plata bif	6410	CIRSI OLE	PUCCI CAP	SAXIF TRI	POA ANG	Plata bif	6410	CIRSI OLE
PUCCI MAR	SCLER PER	Acino arv	Polyg vul	ANGEL SYL	CREPI PAL	PUCCI MAR	SCLER PER	Acino arv	Polyg vul	ANGEL SYL	CREPI PAL
SCIRP TAB	TRIFO CAM	Agrim eup	Siegl dec	CAREX BUX	CUSCU SPP.	SCIRP TAB	TRIFO CAM	Agrim eup	Siegl dec	CAREX BUX	CUSCU SPP.
TRIFO FRA	TRIFO DUB	Briza med	6270*	CAREX HOS	DELPH ELA	TRIFO FRA	TRIFO DUB	Briza med	6270*	CAREX HOS	DELPH ELA
TRIGL MAR	FESTU OVI	Carex car	AGROS TEN	HELIC PUB	DIGIT GRA	TRIGL MAR	FESTU OVI	Carex car	AGROS TEN	HELIC PUB	DIGIT GRA
Ophio vul	FESTU TRA	Carex orn	ALCHE SPP.	INULA SAL	EPILO HIR	Ophio vul	FESTU TRA	Carex orn	ALCHE SPP.	INULA SAL	EPILO HIR
	HELIC ARE	Cirsi oca	ANTHO ODO	LISTE OVA	EUPAT CAN		HELIC ARE	Cirsi oca	ANTHO ODO	LISTE OVA	EUPAT CAN
	HERNI GLA	Filip vul	CALTH PAL	MOLIN CAE	FILIP ULM		HERNI GLA	Filip vul	CALTH PAL	MOLIN CAE	FILIP ULM
	Koele gla	Fraga vit	CAREX NIG	PEUCE PAL	GALI RIV		Koele gla	Fraga vit	CAREX NIG	PEUCE PAL	GALI RIV
	Phleu phl	Gallu ver	CIRSI HET	POTEN ERE	GERAN ROB		Phleu phl	Gallu ver	CIRSI HET	POTEN ERE	GERAN ROB
	Sedum acr	Helic pra	CIRSI OLE	SELIN CAR	GLECH HED		Sedum acr	Helic pra	CIRSI OLE	SELIN CAR	GLECH HED
	Thymu ova	Leont dan	CREPI PAL	Troll eur	INULA BRI		Thymu ova	Leont dan	CREPI PAL	Troll eur	INULA BRI
	Thymu ser	Leont his	CYNOS CRI	Carex flc	LAMIU ALB		Thymu ser	Leont his	CYNOS CRI	Carex flc	LAMIU ALB
	Veron spi	Leont his	DESCH CES	Carex har	LYTHR SAL		Veron spi	Leont his	DESCH CES	Carex har	LYTHR SAL
	Saxif tri	Unum cat	EUPHR SPP.	Briza med	MELAN DIO		Saxif tri	Unum cat	EUPHR SPP.	Briza med	MELAN DIO
	Acino arv	Phleu phl	FESTU OVI	Carex pan	MENTH AQU		Acino arv	Phleu phl	FESTU OVI	Carex pan	MENTH AQU
	Sedum acr	Pimp sax	FESTU RUB	Epipa pal	PHALA ARU		Sedum acr	Pimp sax	FESTU RUB	Epipa pal	PHALA ARU
	Sinas.ketrall	Polyg com	GALI ULI	Gallu bor	SENEC PAL		Sinas.ketrall	Polyg com	GALI ULI	Gallu bor	SENEC PAL
	CLADI SPP.	Plant med	GEUM RIV	Unum cat	THALI FLA		CLADI SPP.	Plant med	GEUM RIV	Unum cat	THALI FLA
	ABET ABI	Scorz hum	HOLCU LAN	Ophio vul	VALER OFF		ABET ABI	Scorz hum	HOLCU LAN	Ophio vul	VALER OFF
	CLADONIA SPP.	Sesle cae	LEONT AUT	Polyg ama	VERON LON		CLADONIA SPP.	Sesle cae	LEONT AUT	Polyg ama	VERON LON
	POTTIACEA	Thymu ova	LISTE OVA	Scorz hum			POTTIACEA	Thymu ova	LISTE OVA	Scorz hum	
		Trifo man						Trifo man			

Reģions apsekojts arī 18.jūnijā, 2.augustā un zālāji un šeit apsekojti un 25.oktobrī.

PIEZĪMES: Reģionā apsekojums
vērtē zālājus. Reģionā DR
mācā autmācītā un uz
mācā polsēta 2 bērnu
dāmas, no kuriem Au
mācātes udevis sugas

Reģions apsekojts arī 18.jūnijā, 2.augustā un zālāji un šeit apsekojti un 25.oktobrī.

BVZ un ES nozīmes zālāju biotopu inventarizācijas un monitoringa anketa

Natura 2000 teritorijas nosaukums:

Kartes lapas Nr.

Eksporta V. Uzdevums

Datums

Polligona Nr.

Anketas Nr.

ESB kods un var.
(biot., kuram raksta anketu)

ESB kods un var. zem 0,1ha
(virs 10 % jāraksta jauna anketa)

saistītās anketas Nr.,
(biotopiem virs 10 %)

Pārklājas ar citiem ESB
%

zālājs nav ESB j ☒

Potenc. ESB j ☒

zālājs paugurainē mozaikveidā nav ESB: j ☒

pašreiz. biotops (piem., atmata)

potenc. ESB kods un var.

pašreiz. biotops (piem., atmata)

Augu sabiedrība (2 domin. sugas vai asociācija)

Adrese - tuvākie orientieri

Potenc. ESB (kods un var.)

IEPRIEKŠĒJĀ APSAIMNIEKOŠANA (piezīmju veidā par apsaimn. pirms zālāja)

Ziņu avots apsaimniekoš.

PAŠREIZĒJĀ APSAIMNIEKOŠANA

j = jā n = nē ? = nezinu pareizo apvilkt

apsaimnieko ☒ n ?

apsaimniekotājs zinātājs

uzskaites laikā:

neplauts ☒ n

plauts ☒ n

zāle/siens vēl jāzā ☒ n

atāls ☒ n

stipri noganīts ☒ n

stipri noganīts ☒ n

stipri noganīts ☒ n

stipri noganīts ☒ n

stipri noganīts ☒ n

stipri noganīts ☒ n

stipri noganīts ☒ n

stipri noganīts ☒ n

Nogana ☒ n

zīģi ☒ n

liellopi ☒ n

ar rokām/zīģu ☒ n

zārdos ☒ n

savāc. nežāvētu ☒ n

Mēslo ☒ n

Ekspans. lakst. s. ☒ n

Ekspans. sūnu s. ☒ n

Kurmju rakumi ☒ n

Izteikta velēna ☒ n

ID sugām augsta sast. ☒ n

Dominē biot. rakst. sugas ☒ n

aploka ☒ n

liellopi ☒ n

ar rokām/zīģu ☒ n

zārdos ☒ n

savāc. nežāvētu ☒ n

Mēslo ☒ n

Ekspans. lakst. s. ☒ n

Ekspans. sūnu s. ☒ n

Kurmju rakumi ☒ n

Izteikta velēna ☒ n

ID sugām augsta sast. ☒ n

Dominē biot. rakst. sugas ☒ n

piesieti ☒ n

altas ☒ n

ar rokām/zīģu ☒ n

zārdos ☒ n

savāc. nežāvētu ☒ n

Mēslo ☒ n

Ekspans. lakst. s. ☒ n

Ekspans. sūnu s. ☒ n

Kurmju rakumi ☒ n

Izteikta velēna ☒ n

ID sugām augsta sast. ☒ n

Dominē biot. rakst. sugas ☒ n

visu gadu ☒ n

altas ☒ n

ar rokām/zīģu ☒ n

zārdos ☒ n

savāc. nežāvētu ☒ n

Mēslo ☒ n

Ekspans. lakst. s. ☒ n

Ekspans. sūnu s. ☒ n

Kurmju rakumi ☒ n

Izteikta velēna ☒ n

ID sugām augsta sast. ☒ n

Dominē biot. rakst. sugas ☒ n

sezona ☒ n

altas ☒ n

ar rokām/zīģu ☒ n

zārdos ☒ n

savāc. nežāvētu ☒ n

Mēslo ☒ n

Ekspans. lakst. s. ☒ n

Ekspans. sūnu s. ☒ n

Kurmju rakumi ☒ n

Izteikta velēna ☒ n

ID sugām augsta sast. ☒ n

Dominē biot. rakst. sugas ☒ n

atāls ☒ n

altas ☒ n

ar rokām/zīģu ☒ n

zārdos ☒ n

savāc. nežāvētu ☒ n

Mēslo ☒ n

Ekspans. lakst. s. ☒ n

Ekspans. sūnu s. ☒ n

Kurmju rakumi ☒ n

Izteikta velēna ☒ n

ID sugām augsta sast. ☒ n

Dominē biot. rakst. sugas ☒ n

cit: ☒ n

altas ☒ n

ar rokām/zīģu ☒ n

zārdos ☒ n

savāc. nežāvētu ☒ n

Mēslo ☒ n

Ekspans. lakst. s. ☒ n

Ekspans. sūnu s. ☒ n

Kurmju rakumi ☒ n

Izteikta velēna ☒ n

ID sugām augsta sast. ☒ n

Dominē biot. rakst. sugas ☒ n

cit: ☒ n

altas ☒ n

ar rokām/zīģu ☒ n

zārdos ☒ n

savāc. nežāvētu ☒ n

Mēslo ☒ n

Ekspans. lakst. s. ☒ n

Ekspans. sūnu s. ☒ n

Kurmju rakumi ☒ n

Izteikta velēna ☒ n

ID sugām augsta sast. ☒ n

Dominē biot. rakst. sugas ☒ n

cit: ☒ n

altas ☒ n

ar rokām/zīģu ☒ n

zārdos ☒ n

savāc. nežāvētu ☒ n

Mēslo ☒ n

Ekspans. lakst. s. ☒ n

Ekspans. sūnu s. ☒ n

Kurmju rakumi ☒ n

Izteikta velēna ☒ n

ID sugām augsta sast. ☒ n

Dominē biot. rakst. sugas ☒ n

cit: ☒ n

altas ☒ n

ar rokām/zīģu ☒ n

zārdos ☒ n

savāc. nežāvētu ☒ n

Mēslo ☒ n

Ekspans. lakst. s. ☒ n

Ekspans. sūnu s. ☒ n

Kurmju rakumi ☒ n

Izteikta velēna ☒ n

ID sugām augsta sast. ☒ n

Dominē biot. rakst. sugas ☒ n

cit: ☒ n

altas ☒ n

ar rokām/zīģu ☒ n

zārdos ☒ n

savāc. nežāvētu ☒ n

Mēslo ☒ n

Ekspans. lakst. s. ☒ n

Ekspans. sūnu s. ☒ n

Kurmju rakumi ☒ n

Izteikta velēna ☒ n

ID sugām augsta sast. ☒ n

Dominē biot. rakst. sugas ☒ n

cit: ☒ n

altas ☒ n

ar rokām/zīģu ☒ n

zārdos ☒ n

savāc. nežāvētu ☒ n

Mēslo ☒ n

Ekspans. lakst. s. ☒ n

Ekspans. sūnu s. ☒ n

Kurmju rakumi ☒ n

Izteikta velēna ☒ n

ID sugām augsta sast. ☒ n

Dominē biot. rakst. sugas ☒ n

cit: ☒ n

altas ☒ n

ar rokām/zīģu ☒ n

zārdos ☒ n

savāc. nežāvētu ☒ n

Mēslo ☒ n

Ekspans. lakst. s. ☒ n

Ekspans. sūnu s. ☒ n

Kurmju rakumi ☒ n

Izteikta velēna ☒ n

ID sugām augsta sast. ☒ n

Dominē biot. rakst. sugas ☒ n

cit: ☒ n

altas ☒ n

ar rokām/zīģu ☒ n

zārdos ☒ n

savāc. nežāvētu ☒ n

Mēslo ☒ n

Ekspans. lakst. s. ☒ n

Ekspans. sūnu s. ☒ n

Kurmju rakumi ☒ n

Izteikta velēna ☒ n

ID sugām augsta sast. ☒ n

Dominē biot. rakst. sugas ☒ n

cit: ☒ n

altas ☒ n

ar rokām/zīģu ☒ n

zārdos ☒ n

savāc. nežāvētu ☒ n

Mēslo ☒ n

Ekspans. lakst. s. ☒ n

Ekspans. sūnu s. ☒ n

Kurmju rakumi ☒ n

Izteikta velēna ☒ n

ID sugām augsta sast. ☒ n

Dominē biot. rakst. sugas ☒ n

cit: ☒ n

altas ☒ n

ar rokām/zīģu ☒ n

zārdos ☒ n

savāc. nežāvētu ☒ n

Mēslo ☒ n

Ekspans. lakst. s. ☒ n

Ekspans. sūnu s. ☒ n

Kurmju rakumi ☒ n

Izteikta velēna ☒ n

ID sugām augsta sast. ☒ n

Dominē biot. rakst. sugas ☒ n

cit: ☒ n

altas ☒ n

ar rokām/zīģu ☒ n

zārdos ☒ n

savāc. nežāvētu ☒ n

Mēslo ☒ n

Ekspans. lakst. s. ☒ n

Ekspans. sūnu s.

Viljots (lēzens, pakāpen.) j(n)	Bez punktiem kvalificējošās	Pārējās putnu sugas	Citas interesantas sugas
Ļoti neliels (krasas relj.augst.izm.) j(n)	Pelēkā pīle _____	Baltais stārķis _____	_____
Apļūstās j(n)?	Platknābis _____	Rubenis _____	_____
Mitras ieplakas j(n)	Priekšē _____	Mazais ērglis _____	_____
Mitruma apstākļu dažādība j(n)	Pļavu līja _____	Grieze _____	_____
Pasvītrot: sausi, m.mitri, mitri, slapi	Lauku līja _____	Ormanītis _____	_____
Pārmitra augsne j(n)	Šinca īpībītis _____	Dumbrčālis _____	_____
Izteikta ganību struktūra j(n)	Gugutnis _____	Jūrasgata _____	_____
Ļoti plašs vienlaidus zālājs j(n)	Grāļu kauķis _____	Mazais svīpils _____	_____

Zālājs lielāks par 10 ha j(n) Zālājs kompleksa sastāvā j(n) Jebkura izmēra nabadzīgs sausieņu zālājs atklātā ainavā j(n)

VEĢETĀCIJA katrai sugai atzīmē segumu ballēs uz visu 25 m² laukumu; Vērtē: "+" - <1%, "1" - 1%-5%, "2" - 6%-25%, "3" - 26% - 50%, "4" - 51%-75%, "5" - >75%

Inventarizācijā parauglaukumus iekārto labākajā tipiskajā vietā, nejausais parauglaukums nav jāpilda; Monitoringā aizpilda abus parauglaukumus

Tipiskais parauglaukums					Nejausais parauglaukums				
E0	5	%	E2	0	%	E0	%	E2	%
E1	0	%	E3	0	%	E1	%	E3	%
Sugas akronīms					Sugas akronīms				
Visas sugas 1 m2					Visas sugas 1 m2				
Fest rubr 4					Fest rubr 4				
Cala epie 3					Cala epie 3				
Cala olubi 3					Cala olubi 2				
Gali bote 1					Gali bote 1				
Gali zibru 1					Gali zibru 1				
Vero lona 1					Achi miel 1				
Vero cham 1					Vicia chac 1				
Hiera umbre +					Vero lona 4				
Anth sylu +					Hiera umbre +				
					Lira vulo +				
					Fili celma +				
					Ramu aubi +				
					Hype macu +				
					Taka offic +				
					Cant jakez +				
					Vero cham +				
					Anth sylu +				

Dabisko zālāju indikatorsugas j(n)					Vērtē visā transektē (tā biotopa letarvos, par kuru aizpilda anketu)				
1- daži eks. vai sedz <1%; "2"- vid.bieži, nevienmērīgi, sedz 1%-10%; "3"- bieži, vienmērīgi, >10%; "4"- dominē									
ACINO ARV	CAREX CAR	DACTY INC	GALI VER	LEONT HIS	PLANT MED	PRIMU VER	SUCCI PRA		
AGRIM EUP	CAREX FLC	DACTY MAC	GERAN PAL	LINUM CAT	PLATA BIF	RANUN AUR	THYMU OVA		
ANTEN DIO	CAREX HAR	DIANT DEL	GERAN SAN	NARDU STR	PLATA CHL	SCORZ HUM	THYMU SER		
BOTRY IUN	CAREX ORN	EPIPA PAL	HELIC PRA	OPHIO VUL	POLYG AMA	SEDUM ACR	TRIFO MON		
BRIZA MED	CAREX PAN	FILIP VUL	KOELE GLA	PARNAS PAL	POLYG COM	SESLE CAE	TROLL EUR		
CAMPA ROT	CIRSI ACA	FRAGA VIR	LATHY PAL	PHLEU PHL	POLYG VUL	SIEGL DEC	VERON SPI		
CARDA PRA	DACTY BAL	GALI BOR	LEONT DAN	PIMPI SAX	PRIMU FAR	STACH OFF	VIOLA RUP		

ES biotopu raksturojošās sugas: vērtē visā transektē (biotopā). Atzīmē visas sugas (sugu skaits NAV biotopa noteikšanas pazīmē)

TRĒKNĀ RAKSTĀ BIOTOPA BIEŽĀK DOMIN. SUGAS					Vērtē: 1- daži eks. vai sedz <1%; "2"- vid.bieži, nevienmērīgi, sedz 1% līdz 10%; 3- bieži, vienmērīgi, >10%; "4"- dominē, >20%				
1630	6120*	6210	6230*	LUZUL CAM	6450	VALER OFF			
AGROS STD	ARMER VUL	ALLIU OLE	CALLU VUL	PLANT LAN	ALOPE PRA	VERON LON			
ANGEL PAL	ASTRA ARE	ANTHY VUL	CAREX PILUL	PRUNE VUL	CALTH PAL	VIOLA PER			
BLYSM RUF	CARDA ARE	BRACH PIN	EUPHR SPP	RHINA MIN	CARDA SPP	Lathy pal			
BOLBO MAR	CAREX PRA	CAMPA GLO	FESTU OVI	SCIRPU SYL	CALAM CAN				
CAREX NIG	CERAS ARV	CAMPA RAP	LUZUL CAM	TRIFO REP	CAREX ACU	6510			
CENTA UTT	DIANT ARE	CAREX FLAC	POTEN ERE	Briza med	CAREX ACUT	ALOPE PRA			
CENTA PUL	HYLOT MAX	CARLU VUL	RUMEX ACETOSE	Carex pan	CAREX CES	ARRHE ELA			
ELEOH UNI	HYLOT PUR	CENTA SCA	TROMM MAC	Diant del	CAREX DIS	CAMPA PAT			
FESTU RUB	JASIO MON	FRAGA VES	VACCI VIT	Geran pal	CAREX NIG	CARUM CAR			
GLAUX MAR	POA ANG	MEDIC FAL	VERON OFF	Leont his	CAREX VES	CREPI BIE			
JUNCU GER	POTEN ARE	MEDIC LUP	Anten dio	Plant med	CNIID DUB	CENTA JAC			
PLANT MAR	POTEN ARG	ORIGA VUL	Nardu str	Primu ver	DESCH CES	FESTU PRA			
PUCCI CAP	SAXIF TRI	POA ANG	Plata bif	6410	FILIP ULM	GALI ALB			
PUCCI MAR	SCLER PER	Acino arv	Polyg vul	ANGEL SYL	CREPI PAL	GALI PAL			
SCIRP TAB	TRIFO CAM	Agrim eup	Siegl dec	CAREX BUX	CUSCU SPP	GALI ULU			
TRIFO FRA	TRIFO DUB	Briza med	AGROS TEN	CAREX HOS	DELPH ELA	GEUM RIV			
TRIGL MAR	FESTU OVI	Carex cor	ALCHE SPP	HELIC PUB	DIGIT GRA	LYTHR SAL			
Ophio vul	FESTU TRA	Carex orn	ANTHO ODO	INULIA SAL	EPILO HIR	PHALA ARU			
	HELIC ARE	Cirsi aca	CALTH PAL	LISTE OVA	EUPAT CAN	PEUCE PAL			
	HERNI GLA	Filip vul	CAREX NIG	MOLIN CAE	FILIP ULM	POA TRI			
	Koele gla	Fraga vir	CIRSI HET	PEUCE PAL	GALI RIV	POA PAL			
	Phieu phl	Gallu ver	CIRSI OLE	POTEN ERE	GERAN ROB	THALI FLA			
	Sedum acr	Helic pra	CREPI PAL	SELIN CAR	GLECH HED	THALI LUC			
	Thymu ova	Leont dion	CYNOS CRI	Trili eur	INULIA BRI				
	Veron spi	Linum cat	CAREX JFC	Carex har	LAMIU ALB				
	Viola rup	Phieu phl	DESCH CES	Briza med	LYTHR SAL				
	Saxif tri	Pimpi sax	EUPHR SPP	Carex pan	MELAN DIO				
	Acino arv	Polyg com	FESTU OVI	Epipa pal	MENTH AQU				
	Sedum acr	Plant med	FESTU RUB	GALI BOR	PHALA ARU				
	Sinas ketoli	Scorz hum	GEUM RIV	Linum cat	SENEC PAL				
	ABIE ABI	Sesle coe	HOLCU LAN	Ophio vul	THALI FLA				
	CLADONIA SPP.	Thymu ova	LEONT AUT	Polyg ama	VALER OFF				
	POTTIACEA	Trifo mon	LISTE OVA	Scorz hum	VERON LON				

PIEZĪMES: Biežons apsekots ar 18.jūnijā, 2.augst 18.un 18.oktobrī.

BVZ un ES nozīmes zālāju biotopu inventarizācijas un monitoringa anketa

Natura 2000 teritorijas nosaukums:

Kartes lapas Nr. 5322.1-1, 5322.1-5

Eksperta V. Uzvārds

Datums

Poligona Nr.

Anketas Nr.

6510-2 79

1)

1)

ESB kods un var.
(biot., kuram raksta anketu)

ESB kods un var. zem 0,1ha
(virs 10 % jāraksta jauna anketa)

saistītās anketas Nr.,
(biotopiem virs 10 %)

Pārklājas ar citiem ESB
%

zālājs nav ESB j n

Potenc. ESB j n

zālājs paugurainē mozaikveidā nav ESB: j n

pašreiz. biotops (piem., atmata)

potenc. ESB kods un var.

pašreiz. biotops

Potenc. ESB

Augu sabiedrība (2 domin. sugas vai asociācija)

Adrese - tuvākie orientieri

ziņātājs

eksporta viedoklis

IEPRIEKŠĒJĀ APSAIMNIEKOŠANA (piezīmju veidā par apsaimn. pirms zālāja)

apsaimniekotājs

Ziņu avots apsaimniekoš.

PAŠREIZĒJĀ APSAIMNIEKOŠANA

j = jā n = nē ? = nezinu pareizo apvilkt apsaimnieko j n ?

uzskaites laikā:

neplauts j n

noplauts j n

Plauj j n

zāle/siens vēl plauj j n

atāls j n

stipri noganīts j n

Dedzina j n

kontrolēti j n

nekontrolēti j n

savāktos sienu j n

Ecē j n

Plevej j n

Kalķo j n

Nogana j n

zirgi j n

Plauj j n

zāle/siens vēl plauj j n

atāls j n

stipri noganīts j n

Dedzina j n

kontrolēti j n

nekontrolēti j n

savāktos sienu j n

Ecē j n

Plevej j n

Kalķo j n

aploka j n

liellopi j n

Plauj j n

zāle/siens vēl plauj j n

atāls j n

stipri noganīts j n

Dedzina j n

kontrolēti j n

nekontrolēti j n

savāktos sienu j n

Ecē j n

Plevej j n

Kalķo j n

piesieti j n

altas j n

Plauj j n

zāle/siens vēl plauj j n

atāls j n

stipri noganīts j n

Dedzina j n

kontrolēti j n

nekontrolēti j n

savāktos sienu j n

Ecē j n

Plevej j n

Kalķo j n

visu gadu j n

kazas j n

Plauj j n

zāle/siens vēl plauj j n

atāls j n

stipri noganīts j n

Dedzina j n

kontrolēti j n

nekontrolēti j n

savāktos sienu j n

Ecē j n

Plevej j n

Kalķo j n

sezonā j n

brīži j n

Plauj j n

zāle/siens vēl plauj j n

atāls j n

stipri noganīts j n

Dedzina j n

kontrolēti j n

nekontrolēti j n

savāktos sienu j n

Ecē j n

Plevej j n

Kalķo j n

atāls j n

jaukts j n

Plauj j n

zāle/siens vēl plauj j n

atāls j n

stipri noganīts j n

Dedzina j n

kontrolēti j n

nekontrolēti j n

savāktos sienu j n

Ecē j n

Plevej j n

Kalķo j n

citi: j n

sienu savāc j n

Plauj j n

zāle/siens vēl plauj j n

atāls j n

stipri noganīts j n

Dedzina j n

kontrolēti j n

nekontrolēti j n

savāktos sienu j n

Ecē j n

Plevej j n

Kalķo j n

STRUKTŪRAS

Robežgadījumos vērtē 10 punktos zig-zag transektā, ik pēc 20m

Uzskaites p. Nr. (Monit.)

smilšu laukumi j n

skudru pūžņi j n

izteikti augu ciņi j n

kalna zeme, % j n

kūlas segums, % j n

kūlas dziļums, cm j n

ķērpji, % j n

sūnas, % j n

lakstaugi, % j n

koki, krūmi, % j n

sukulentī (6110), % j n

invazīvas sugas, % j n

Eksplan. lakst.s., % j n

Kurmju rakumi j n

izteikta velēna j n

ID sugām augsta sast. j n

Dominē biot.rakst.sugas j n

Augsto lakst.st.izteikts j n

Vid. lakst.st.izteikts j n

Zemo/rozetv./lozj.st.izt. j n

izteikta velēna j n

ID sugām augsta sast. j n

Dominē biot.rakst.sugas j n

Augsto lakst.st.izteikts j n

Vid. lakst.st.izteikts j n

Zemo/rozetv./lozj.st.izt. j n

izteikta velēna j n

ID sugām augsta sast. j n

Dominē biot.rakst.sugas j n

Augsto lakst.st.izteikts j n

Vid. lakst.st.izteikts j n

Zemo/rozetv./lozj.st.izt. j n

izteikta velēna j n

ID sugām augsta sast. j n

Dominē biot.rakst.sugas j n

Augsto lakst.st.izteikts j n

Vid. lakst.st.izteikts j n

Zemo/rozetv./lozj.st.izt. j n

izteikta velēna j n

ID sugām augsta sast. j n

Dominē biot.rakst.sugas j n

Augsto lakst.st.izteikts j n

Vid. lakst.st.izteikts j n

Zemo/rozetv./lozj.st.izt. j n

izteikta velēna j n

ID sugām augsta sast. j n

Dominē biot.rakst.sugas j n

Augsto lakst.st.izteikts j n

Vid. lakst.st.izteikts j n

Zemo/rozetv./lozj.st.izt. j n

izteikta velēna j n

ID sugām augsta sast. j n

Dominē biot.rakst.sugas j n

Augsto lakst.st.izteikts j n

Vid. lakst.st.izteikts j n

Zemo/rozetv./lozj.st.izt. j n

izteikta velēna j n

ID sugām augsta sast. j n

Dominē biot.rakst.sugas j n

Augsto lakst.st.izteikts j n

Vid. lakst.st.izteikts j n

Zemo/rozetv./lozj.st.izt. j n

izteikta velēna j n

ID sugām augsta sast. j n

Dominē biot.rakst.sugas j n

Augsto lakst.st.izteikts j n

Vid. lakst.st.izteikts j n

Zemo/rozetv./lozj.st.izt. j n

izteikta velēna j n

ID sugām augsta sast. j n

Dominē biot.rakst.sugas j n

Augsto lakst.st.izteikts j n

Vid. lakst.st.izteikts j n

Zemo/rozetv./lozj.st.izt. j n

izteikta velēna j n

ID sugām augsta sast. j n

Dominē biot.rakst.sugas j n

Augsto lakst.st.izteikts j n

Vid. lakst.st.izteikts j n

Zemo/rozetv./lozj.st.izt. j n

izteikta velēna j n

ID sugām augsta sast. j n

Dominē biot.rakst.sugas j n

Augsto lakst.st.izteikts j n

Vid. lakst.st.izteikts j n

Zemo/rozetv./lozj.st.izt. j n

izteikta velēna j n

ID sugām augsta sast. j n

Dominē biot.rakst.sugas j n

Augsto lakst.st.izteikts j n

Vid. lakst.st.izteikts j n

Zemo/rozetv./lozj.st.izt. j n

izteikta velēna j n

ID sugām augsta sast. j n

Dominē biot.rakst.sugas j n

Augsto lakst.st.izteikts j n

Vid. lakst.st.izteikts j n

Zemo/rozetv./lozj.st.izt. j n

izteikta velēna j n

ID sugām augsta sast. j n

Dominē biot.rakst.sugas j n

Augsto lakst.st.izteikts j n

Vid. lakst.st.izteikts j n

Zemo/rozetv./lozj.st.izt. j n

izteikta velēna j n

ID sugām augsta sast. j n

Dominē biot.rakst.sugas j n

Augsto lakst.st.izteikts j n

Vid. lakst.st.izteikts j n

Zemo/rozetv./lozj.st.izt. j n

izteikta velēna j n

ID sugām augsta sast. j n

Dominē biot.rakst.sugas j n

Augsto lakst.st.izteikts j n

Vid. lakst.st.izteikts j n

Zemo/rozetv./lozj.st.izt. j n

izteikta velēna j n

ID sugām augsta sast. j n

Dominē biot.rakst.sugas j n

Augsto lakst.st.izteikts j n

Vid. lakst.st.izteikts j n

Zemo/rozetv./lozj.st.izt. j n

izteikta velēna j n

ID sugām augsta sast. j n

Dominē biot.rakst.sugas j n

Augsto lakst.st.izteikts j n

Vid. lakst.st.izteikts j n

Zemo/rozetv./lozj.st.izt. j n

izteikta velēna j n

ID sugām augsta sast. j n

Viljots (lēzens, pakāpen.) j n	Bez punktiem kvalificējošās	Pārējās putnu sugas	Citas interesantas sugas
Ļoti neliels (krasas relj.augst.izm.) j n	Pelēkā pīle _____ Pļavu tilbīte _____	Baltais stārķis _____ Kļīte _____	
Applūstošs j n ?	Platnābis _____ Dīķu tilbīte _____	Rubenis _____ Mērkaziņa _____	
Mitras iepakas j n	Priekšē _____ Melnā puskuīta _____	Mazais ērglis _____ Kulīta _____	
Mitruma apstākļu daudzība j n	Pļavu līja _____ Kūķis _____	Grieze _____ Dzeltēnā cielava _____	
Ēsuvītāt: sausi, m.mitri, mitri, slapji	Lauku līja _____ Purva pūce _____	Ormanītis _____ Pļavu čipste _____	
Pārmitra augsne j n	Šinca šķibītis _____ Stepes čipste _____	Dumbrālis _____ Brūnā čakste _____	
Izteikta gāmbu struktūra j n	Gugatnis _____ Grāļu kauķis _____	Jūraszāgata _____ Mazais svīpils _____	
Ļoti plašs vienlaidus zāļš j n			

Zāļš lielāks par 10 ha j n Zāļš kompleksa sastāvā j n Jēkura izmēra nabadzīgs sausieņu zāļš atklātā ainavā j n

VEGETĀCIJA katrai sugai atzīmē segumu ballēs uz visu 25 m² laukumu; Vērtē: "a" - <1%, "1" - 1%-5%, "2" - 6%-25%, "3" - 26% - 50%, "4" - 51%-75%, "5" - >75%

Inventarizācijā parauglaukumu iekārto labākajā tipiskajā vietā, nejausais parauglaukums nav jāpilda; Monitoringā aizpilda abus parauglaukumus

Tipiskais parauglaukums					Nejausais parauglaukums				
E0	10 %	E2	0 %	zeme 0 %	X	E0	%	E2	%
E1	0 %	E3	0 %	kūla 0 %	Y	E1	%	E3	%
Sugas akronīms					Sugas akronīms				
Visas sugas 1 m2					Visas sugas 1 m2				
Seg.					Seg.				
Sugas akronīms					Sugas akronīms				
1 m2 - turpin.					1 m2 - turpin.				
Seg.					Seg.				
Sugas akronīms					Sugas akronīms				
Sugas 25m2					Sugas 25m2				
Seg.					Seg.				
Cnīd dubi 3					Cnīd dubi 3				
Filiu ulm 2					Cnīd dubi 2				
Cnīd dubi 1					Cnīd dubi 2				
Fest rubr 1					Fest rubr 2				
Veto korp 1					Alon pnat 2				
Vici2 ctac 1					Veto korp 1				
Ranu auri 1					Filiu ulm 1				
Ranu polu 4					Ranu tefe 1				
Cnīd dubi 1					Gali zibru 1				
Cnīd dubi 1					Vici2 ctac 1				
Cnīd dubi 1					Ranu auri 1				
Cnīd dubi 1					Lath palu 1				
Cnīd dubi 1					Ranu polu 1				
Cnīd dubi 1					Cnīd dubi 1				
Cnīd dubi 1					Desch cesp 1				

Dabisko zāļu indikatoru sugas j n					Vērtē visā transektē (tā biotopa letvaros, par kuru aizpilda anketu)				
1- daži eks. vai sedz <1%; "2"- vid.bieži, nevienmērīgi, sedz 1%-10%; "3"- bieži, vienmērīgi, >10%; "4"- dominē									
ACINO ARV	CAREX CAR	DACTY INC	GALI VER	LEONT HIS	PLANT MED	RANUN AUR	2	THYMU OVA	
AGRIM EUP	CAREX FLC	DACTY MAC	GERAN PAL	LINUM CAT	PLATA BIF	SCORZ HUM		THYMU SER	
ANTEN DIO	CAREX HAR	DIANT DEL	GERAN SAN	NARDU STR	PLATA CHL	SEDUM ACR		TRIFO MON	
BOTRY LUN	CAREX ORN	EPIPA PAL	HELIC PRA	OPHIO VUL	POLYG AMA	SESLE CAE		TROLL EUR	
BRIZA MED	CAREX PAN	FILIP VIR	KOELE GLA	PARNAS PAL	POLYG COM	SIEGL DEC		VERON SPI	
CAMPA ROT	CIRSI ACA	FRAGA VIR	LATHY PAL	PHLEU PHL	POLYG VUL	STACH OFF		VIOLA RUP	
CARDA PRA	DACTY BAL	GALI BOR	LEONT DAN	PIMPI SAX	PRIMU FAR	STELL PAL	1	VISCA VUL	

ES biotopu raksturojošās sugas: vērtē visā transektē (biotopā). Atzīmē visas sugas (sugu skaits NAV biotopa noteikšanas pazīme)

TREKŅĀ RAKSTĀ BIOTOPA BIEŽĀK DOMIN. SUGAS					Vērtē: 1- daži eks. vai sedz <1%; "2"- vid.bieži, nevienmērīgi, sedz 1% līdz 10%; 3- bieži, vienmērīgi, >10%; "4"- dominē, >20%				
1630	6120*	6210	6230*	LUZUL CAM	Sesle coe	6450	VALER OFF	1	2
AGROS STO	ARMER VUL	ALLIU OLE	CALLU VUL	PLANT LAN	Stach off	ALOPE PRA	VERON LON		
ANGEL PAL	ASTRA ARE	ANTHY VUL	CAREX PILUL	PRUNE VUL	Succl pra	CALTH PAL	VIOLA PER		
BLYSM RUF	CARDA ARE	BRACH PIN	EUPHR SPP.	RHINA MIN	6430	CARDA SPP.	Lathy pal		2
BOLBO MAR	CAREX PRA	CAMPA GLO	FESTU OVI	SCIRPU SYL	AGOP POD	CALAM CAN			
CAREX NIG	CERAS ARV	CAMPA RAP	LUZUL CAM	TRIFO REP	AGRIM PIL	CAREX ACU	6510		
CENTA LUT	DIANT ARE	CAREX FLAC	POTEN ERE	Briza med	ALLIA PET	CAREX ACUT	ALOPE PRA		3
CENTA PUL	HYLOT MAX	CARLU VUL	RUMEX ACETOSE	Carex pan	ALOPE PRA	CAREX CES	ARRHE ELA		
ELEOH UNI	HYLOT PUR	CENTA SCA	TROMM MAC	Diant del	ANGEL ARC	CAREX DIS	CAMPA PAT		
FESTU RUB	JASIO MON	FRAGA VES	VACCI VIT	Geran pal	ANTHR NIT	CAREX NIG	CARUM CAR		
GLAUX MAR	POA ANG	MEDIC FAL	VERON OFF	Leont his	ANTHR SYL	CAREX VES	CREPI BIE		1
JUNCU GER	POTEN ARE	MEDIC LUP	Anten dio	Plant med	ASTRA MAJ	CNIIDI DUB	CENTA JAC		1
PLANT MAR	POTEN ARG	ORIGA VUL	Nardus str	Primu ver	CALYS SEP	DESCH CES	FESTU PRA		2
PUCCI CAP	SAXIF TRI	POA ANG	Plata bif	6440	CIRSI OLE	FILIP ULM	GALI ALB		2
PUCCI MAR	SCLER PER	Acino arv	Polyg vul	ANGEL SYL	CREPI PAL	GALI PAL	HELIC PUB		1
SCRIP TAB	TRIFO CAM	Agrim eup	Siegl dec	CAREX BUX	CUSCU SPP.	GALI UII	HERAC SIB		1
TRIFO FRA	TRIFO DUB	Briza med	6270*	CAREX HOS	DELPH ELA	GEUM RIV	KNAUT ARV		1
TRIGL MAR	FESTU OVI	Carex car	AGROS TEN	HELIC PUB	DIGIT GRA	LYTHR SAL	LATHY RUP		1
Ophio vul	FESTU TRA	Carex arm	ALCHE SPP.	INULA SAL	EPILO HIIR	PHALA ARU	PASTI SAT		1
	HELIC ARE	Cirsi acn	ANTHO ODO	LISTE OVA	EUPAT CAN	PEUCE PAL	POA PRA		
	HERNI GLA	Filip vul	CALTH PAL	MOLIN CAE	FILIP ULM	POA TRI	TRAGO PRA		
ANTH TIN	Koele gla	Fraga vir	CAREX NIG	PEUCE PAL	GALI RIV	POA PAL	TRISE FLA		
CERAS SEM	Phleu phl	Galiu ver	CIRSI HET	POTEN ERE	GERAN ROB	THALI FLA	Briza med		
EROPH VER	Sedum acr	Helic pra	CIRSI OLE	SELIN CAR	GLECH HED	THALI LUC	Leont hisp		
JOVIB GLO	Thymu ova	Leont dan	CREPI PAL	Troll eur	INULA BRI				
POA COM	Thymu ser	Leont his	CYNOS CRI	Carex flc	LAMIU ALB				
POTEN ARE	Veron spi	Linum cat	DESCH CES	Carex har	LYTHR SAL				
SAXIF TRI	Viola rup	Phleu phl	EUPHR SPP.	Briza med	MELAN DIO				
Acino arv	Sinas	Pimpj sax	FESTU OVI	Carex pan	MENTH AQU				
Sedum acr	CLADI SPP.	Polyg com	FESTU RUB	Epiipa pal	PHALA ARU				
Sinas ketrilj	CLADO SPP.	Plant med	GALI UII	Galiu bor	SENEC PAL				
ABIET ABI	PELTI SPP.	Scorz hum	GEUM RIV	Linum cat	THALI FLA				
CLADONIA SPP.	POLYT PIL	Sesle coe	HOLCU LAN	Ophio vul	VALER OFF				
POTTIACEA	POLYT JUN	Thymu ova	LEONT AUT	Polyg ama	VERON LON				
	SYNTR RUR	Trifo mon	LISTE OVA	Scorz hum					

PIEZĪMES: Polipons apseks
zti 18.jūnijā, 2. z.
gustā un 18.oktobrī.

Sertificētu ekspertu sugu un biotopu aizsardzības jomā Uvja Suško, Līgas Strazdiņas un Ievas Akmanes 2024. gada vasarā un rudenī Burtnieka pļavu dabas lieguma un tā tā perspektīvi paplašināmās daļas zālajos konstatētās retās un īpaši aizsargājamās vaskulāro augu sugas un to atradnes, citu vērtīgu sugu, kā arī lielu granīta laukakmeņu atradumi un citi interesanti objekti

Nr.p. k.	Sugas latviskais nosaukums	Sugas zinātniskais nosaukums	Atradnes LKS-92 koordinātes		Vieta	Piezīmes	Atradējs	Apsekošanas datums
			(X↑)	(Y→)				
Retie un aizsargājamie vaskulārie augi								
1.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402204	575900	Burtnieka krasts pie Silzemnieku peldvietas	5 m²	U.Suško	2.8.2024.
2.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402211	575915	Burtnieka krasts pie Silzemnieku peldvietas	30 m²	U.Suško	2.8.2024.
3.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402211	575923	Burtnieka krasts pie Silzemnieku peldvietas	10 m²	U.Suško	2.8.2024.
4.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402213	575946	Burtnieka krasts pie Silzemnieku peldvietas	100 m²	U.Suško	2.8.2024.
5.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402219	575952	Burtnieka krasts pie Silzemnieku peldvietas	30 m²	U.Suško	2.8.2024.
6.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402218	575962	Burtnieka krasts pie Silzemnieku peldvietas	60 m²	U.Suško	2.8.2024.
7.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402206	575979	Burtnieka krasts pie Silzemnieku peldvietas	1 m²	U.Suško	2.8.2024.

8.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402200	575999	Burtnieka krasts pie Silzemnieku peldvietas	5 m ²	U.Suško	2.8.2024.
9.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402196	576001	Burtnieka krasts pie Silzemnieku peldvietas	3 m ²	U.Suško	2.8.2024.
10.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402195	575876	Burtnieka krasts pie Silzemnieku peldvietas	-	U.Suško	2.8.2024.
11.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402332	575915	Burtnieka krasts pie Silzemnieku peldvietas	150 m ²	U.Suško	2.8.2024.
12.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402354	575952	Burtnieka krasts pie Silzemnieku peldvietas	300 m ²	U.Suško	2.8.2024.
13.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402354	575982	Burtnieka krasts pie Silzemnieku peldvietas, ceļa uzbēruma nogāze	35 m ²	U.Suško	2.8.2024.
14.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402369	575965	Burtnieka krasts pie Silzemnieku peldvietas, ceļa uzbēruma nogāze	30 m ²	U.Suško	2.8.2024.
15.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402399	575975	Silzemnieku Ziemeļu plāva	50 m ²	U.Suško	2.8.2024.
16.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402401	575996	Silzemnieku Ziemeļu plāva	15 m ²	U.Suško	2.8.2024.

17.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402395	576001	Silzemnieku Ziemeļu pļava	10 m ²	U.Suško	2.8.2024.
18.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402399	576022	Silzemnieku Ziemeļu pļava	300 m ²	U.Suško	2.8.2024.
19.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402382	576026	Silzemnieku Ziemeļu pļava	15 m ²	U.Suško	2.8.2024.
20.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402376	576037	Silzemnieku Ziemeļu pļava	15 m ²	U.Suško	2.8.2024.
21.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402390	576043	Silzemnieku Ziemeļu pļava	15 m ²	U.Suško	2.8.2024.
22.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402392	576060	Silzemnieku Ziemeļu pļava	15 m ²	U.Suško	2.8.2024.
23.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402400	576063	Silzemnieku Ziemeļu pļava	150 m ²	U.Suško	2.8.2024.
24.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402409	576075	Silzemnieku Ziemeļu pļava	150 m ²	U.Suško	2.8.2024.
25.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402422	576076	Silzemnieku Ziemeļu pļava	150 m ²	U.Suško	2.8.2024.
26.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402423	576061	Silzemnieku Ziemeļu pļava	150 m ²	U.Suško	2.8.2024.
27.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402422	576041	Silzemnieku Ziemeļu pļava	150 m ²	U.Suško	2.8.2024.
28.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402439	576038	Silzemnieku Ziemeļu pļava	150 m ²	U.Suško	2.8.2024.
29.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402434	576088	Silzemnieku Ziemeļu pļava	2 m ²	U.Suško	2.8.2024.
30.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402454	576084	Silzemnieku Ziemeļu pļava	150 m ²	U.Suško	2.8.2024.
31.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402484	576057	Silzemnieku Ziemeļu pļava	5 m ²	U.Suško	2.8.2024.
32.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402496	576078	Silzemnieku Ziemeļu pļava	5 m ²	U.Suško	2.8.2024.
33.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402503	576072	Silzemnieku Ziemeļu pļava	5 m ²	U.Suško	2.8.2024.
34.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402520	576099	Silzemnieku Ziemeļu pļava	5 m ²	U.Suško	2.8.2024.

35.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402523	576104	Silzemnieku Ziemeļu pļava	5 m ²	U.Suško	2.8.2024.
36.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402528	576109	Silzemnieku Ziemeļu pļava	5 m ²	U.Suško	2.8.2024.
37.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402539	576106	Silzemnieku Ziemeļu pļava	5 m ²	U.Suško	2.8.2024.
38.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402541	576103	Silzemnieku Ziemeļu pļava	5 m ²	U.Suško	2.8.2024.
39.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402544	576107	Silzemnieku Ziemeļu pļava	5 m ²	U.Suško	2.8.2024.
40.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402545	576111	Silzemnieku Ziemeļu pļava	5 m ²	U.Suško	2.8.2024.
41.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402537	576121	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.
42.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402535	576137	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.
43.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402534	576143	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.
44.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402531	576150	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.
45.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402552	576140	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.
46.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402557	576129	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.
47.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402565	576123	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.
48.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402574	576124	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.
49.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402565	576143	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.
50.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402541	576169	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.
51.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402537	576174	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.
52.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402534	576180	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.

53.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402534	576186	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.
54.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402538	576189	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.
55.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402549	576186	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.
56.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402620	576176	Silzemnieku Ziemeļu pļava	10 m ²	U.Suško	2.8.2024.
57.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402627	576179	Silzemnieku Ziemeļu pļava	10 m ²	U.Suško	2.8.2024.
58.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402630	576201	Silzemnieku Ziemeļu pļava	10 m ²	U.Suško	2.8.2024.
59.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402663	576216	Silzemnieku Ziemeļu pļava	10 m ²	U.Suško	2.8.2024.
60.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402683	576225	Silzemnieku Ziemeļu pļava	10 m ²	U.Suško	2.8.2024.
61.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402721	576224	Silzemnieku Ziemeļu pļava	10 m ²	U.Suško	2.8.2024.
62.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402725	576227	Silzemnieku Ziemeļu pļava	10 m ²	U.Suško	2.8.2024.
63.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402682	576241	Silzemnieku Ziemeļu pļava	10 m ²	U.Suško	2.8.2024.
64.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402684	576266	Silzemnieku Ziemeļu pļava	1 eks.	U.Suško	2.8.2024.
65.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402668	576282	Silzemnieku Ziemeļu pļava	10 m ²	U.Suško	2.8.2024.
66.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402661	576264	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.
67.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402657	576254	Silzemnieku Ziemeļu pļava	10 m ²	U.Suško	2.8.2024.
68.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402663	576244	Silzemnieku Ziemeļu pļava	10 m ²	U.Suško	2.8.2024.
69.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402647	576265	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.
70.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402643	576254	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.

71.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402635	576255	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.
72.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402605	576262	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.
73.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402614	576249	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.
74.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402611	576237	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.
75.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402603	576232	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.
76.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402601	576246	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.
77.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402097	576580	Silzemnieku Ziemeļu pļava	5 m ²	U.Suško	2.8.2024.
78.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402048	576510	Silzemnieku Ziemeļu pļava	50 m ²	U.Suško	2.8.2024.
79.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402052	576504	Silzemnieku Ziemeļu pļava	50 m ²	U.Suško	2.8.2024.
80.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402079	576517	Silzemnieku Ziemeļu pļava	50 m ²	U.Suško	2.8.2024.
81.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402094	576502	Silzemnieku Ziemeļu pļava	50 m ²	U.Suško	2.8.2024.
82.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402091	576492	Silzemnieku Ziemeļu pļava	50 m ²	U.Suško	2.8.2024.
83.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402096	576489	Silzemnieku Ziemeļu pļava	50 m ²	U.Suško	2.8.2024.
84.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402111	576499	Silzemnieku Ziemeļu pļava	50 m ²	U.Suško	2.8.2024.
85.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402119	576498	Silzemnieku Ziemeļu pļava	50 m ²	U.Suško	2.8.2024.
86.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402114	576488	Silzemnieku Ziemeļu pļava	50 m ²	U.Suško	2.8.2024.
87.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402112	576482	Silzemnieku Ziemeļu pļava	50 m ²	U.Suško	2.8.2024.
88.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402121	576477	Silzemnieku Ziemeļu pļava	2 m ²	U.Suško	2.8.2024.

89.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402113	576439	Silzemnieku Ziemeļu pļava	10 m ²	U.Suško	2.8.2024.
90.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402137	576417	Silzemnieku Ziemeļu pļava	50 m ²	U.Suško	2.8.2024.
91.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402146	576424	Silzemnieku Ziemeļu pļava	50 m ²	U.Suško	2.8.2024.
92.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402139	576495	Silzemnieku Ziemeļu pļava	50 m ²	U.Suško	2.8.2024.
93.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402145	576494	Silzemnieku Ziemeļu pļava	50 m ²	U.Suško	2.8.2024.
94.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402140	576503	Silzemnieku Ziemeļu pļava	50 m ²	U.Suško	2.8.2024.
95.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402150	576509	Silzemnieku Ziemeļu pļava	50 m ²	U.Suško	2.8.2024.
96.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402158	576500	Silzemnieku Ziemeļu pļava	50 m ²	U.Suško	2.8.2024.
97.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402163	576504	Silzemnieku Ziemeļu pļava	50 m ²	U.Suško	2.8.2024.
98.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402173	576425	Silzemnieku Ziemeļu pļava	50 m ²	U.Suško	2.8.2024.
99.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402196	576438	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.
100.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402204	576430	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.
101.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402211	576425	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.
102.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402201	576421	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.
103.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402209	576417	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.
104.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402223	576410	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.
105.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402215	576385	Silzemnieku Ziemeļu pļava	10 m ²	U.Suško	2.8.2024.
106.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402219	576382	Silzemnieku Ziemeļu pļava	10 m ²	U.Suško	2.8.2024.

107.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402209	576376	Silzemnieku Ziemeļu pļava	50 m ²	U.Suško	2.8.2024.
108.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402213	576369	Silzemnieku Ziemeļu pļava	50 m ²	U.Suško	2.8.2024.
109.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402216	576355	Silzemnieku Ziemeļu pļava	50 m ²	U.Suško	2.8.2024.
110.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402223	576354	Silzemnieku Ziemeļu pļava	50 m ²	U.Suško	2.8.2024.
111.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402258	576381	Silzemnieku Ziemeļu pļava	50 m ²	U.Suško	2.8.2024.
112.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402242	576408	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.
113.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402243	576413	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.
114.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402257	576408	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.
115.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402254	576416	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.
116.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402248	576424	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.
117.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402240	576431	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.
118.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402233	576434	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.
119.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402225	576440	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.
120.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402220	576446	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.
121.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402222	576452	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.
122.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402230	576452	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.
123.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402236	576454	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.
124.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402241	576451	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.

125.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402246	576449	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.
126.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402253	576442	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.
127.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402261	576438	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.
128.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402267	576433	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.
129.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402273	576428	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.
130.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402274	576425	Silzemnieku Ziemeļu pļava	50 m ²	U.Suško	2.8.2024.
131.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402281	576432	Silzemnieku Ziemeļu pļava	50 m ²	U.Suško	2.8.2024.
132.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402283	576432	Silzemnieku Ziemeļu pļava	60 m ²	U.Suško	2.8.2024.
133.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402286	576438	Silzemnieku Ziemeļu pļava	60 m ²	U.Suško	2.8.2024.
134.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402290	576442	Silzemnieku Ziemeļu pļava	50 m ²	U.Suško	2.8.2024.
135.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402295	576452	Silzemnieku Ziemeļu pļava	50 m ²	U.Suško	2.8.2024.
136.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402301	576458	Silzemnieku Ziemeļu pļava	50 m ²	U.Suško	2.8.2024.
137.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402308	576467	Silzemnieku Ziemeļu pļava	50 m ²	U.Suško	2.8.2024.
138.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402298	576471	Silzemnieku Ziemeļu pļava	50 m ²	U.Suško	2.8.2024.
139.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402299	576477	Silzemnieku Ziemeļu pļava	50 m ²	U.Suško	2.8.2024.
140.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402306	576482	Silzemnieku Ziemeļu pļava	50 m ²	U.Suško	2.8.2024.
141.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402313	576485	Silzemnieku Ziemeļu pļava	50 m ²	U.Suško	2.8.2024.
142.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402284	576447	Silzemnieku Ziemeļu pļava	60 m ²	U.Suško	2.8.2024.

143.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402280	576451	Silzemnieku Ziemeļu pļava	60 m ²	U.Suško	2.8.2024.
144.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402274	576454	Silzemnieku Ziemeļu pļava	60 m ²	U.Suško	2.8.2024.
145.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402264	576458	Silzemnieku Ziemeļu pļava	60 m ²	U.Suško	2.8.2024.
146.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402256	576459	Silzemnieku Ziemeļu pļava	60 m ²	U.Suško	2.8.2024.
147.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402249	576464	Silzemnieku Ziemeļu pļava	60 m ²	U.Suško	2.8.2024.
148.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402247	576477	Silzemnieku Ziemeļu pļava	60 m ²	U.Suško	2.8.2024.
149.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402240	576481	Silzemnieku Ziemeļu pļava	60 m ²	U.Suško	2.8.2024.
150.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402228	576498	Silzemnieku Ziemeļu pļava	60 m ²	U.Suško	2.8.2024.
151.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402245	576517	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.
152.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402257	576510	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.
153.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402293	576510	Silzemnieku Ziemeļu pļava	10 m ²	U.Suško	2.8.2024.
154.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402305	576520	Silzemnieku Ziemeļu pļava	50 m ²	U.Suško	2.8.2024.
155.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402311	576525	Silzemnieku Ziemeļu pļava	50 m ²	U.Suško	2.8.2024.
156.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402309	576532	Silzemnieku Ziemeļu pļava	50 m ²	U.Suško	2.8.2024.
157.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402309	576542	Silzemnieku Ziemeļu pļava	50 m ²	U.Suško	2.8.2024.
158.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402309	576549	Silzemnieku Ziemeļu pļava	50 m ²	U.Suško	2.8.2024.
159.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402317	576557	Silzemnieku Ziemeļu pļava	50 m ²	U.Suško	2.8.2024.
160.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402322	576563	Silzemnieku Ziemeļu pļava	50 m ²	U.Suško	2.8.2024.

161.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402324	576576	Silzemnieku Ziemeļu pļava	80 m ²	U.Suško	2.8.2024.
162.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402313	576609	Silzemnieku Ziemeļu pļava	1 m ²	U.Suško	2.8.2024.
163.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402274	576684	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.
164.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402366	576500	Silzemnieku Ziemeļu pļava	3 m ²	U.Suško	2.8.2024.
165.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402412	576538	Silzemnieku Ziemeļu pļava	35 m ²	U.Suško	2.8.2024.
166.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402413	576527	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.
167.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402416	576521	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.
168.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402421	576517	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.
169.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402409	576514	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.
170.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402408	576507	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.
171.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402417	576507	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.
172.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402432	576505	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.
173.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402431	576502	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.
174.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402431	576495	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.
175.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402431	576494	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.
176.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402441	576497	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.
177.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402425	576485	Silzemnieku Ziemeļu pļava	3 m ²	U.Suško	2.8.2024.
178.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402438	576482	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.

179.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402451	576491	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.
180.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402458	576482	Silzemnieku Ziemeļu pļava	50 m ²	U.Suško	2.8.2024.
181.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402417	576463	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.
182.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402421	576463	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.
183.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402421	576461	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.
184.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402497	576440	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.
185.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402515	576419	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.
186.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402509	576424	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.
187.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402502	576416	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.
188.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402490	576413	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.
189.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402490	576399	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.
190.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402483	576378	Silzemnieku Ziemeļu pļava	15 m ²	U.Suško	2.8.2024.
191.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402474	576361	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.
192.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402479	576340	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.
193.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402491	576326	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.
194.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402492	576315	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.
195.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402492	576306	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.
196.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402487	576294	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.

197.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402479	576290	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.
198.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402472	576288	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.
199.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402472	576282	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.
200.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402506	576266	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.
201.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402516	576268	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.
202.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402532	576270	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.
203.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402535	576257	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.
204.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402529	576242	Silzemnieku Ziemeļu pļava	50 m ²	U.Suško	2.8.2024.
205.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402542	576241	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.
206.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402551	576263	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.
207.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402544	576269	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.
208.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402550	576274	Silzemnieku Ziemeļu pļava	15 m ²	U.Suško	2.8.2024.
209.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402555	576283	Silzemnieku Ziemeļu pļava	15 m ²	U.Suško	2.8.2024.
210.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402589	576290	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.
211.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402598	576299	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.
212.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402599	576300	Silzemnieku Ziemeļu pļava	15 m ²	U.Suško	2.8.2024.
213.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402628	576319	Silzemnieku Ziemeļu pļava	15 m ²	U.Suško	2.8.2024.
214.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402531	576365	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.

215.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402537	576357	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.
216.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402530	576351	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.
217.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402542	576342	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.
218.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402549	576336	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.
219.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402552	576382	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.
220.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402560	576369	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.
221.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402554	576358	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.
222.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402569	576362	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.
223.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402576	576350	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.
224.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402567	576341	Silzemnieku Ziemeļu pļava	8 m ²	U.Suško	2.8.2024.
225.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402586	576375	Silzemnieku Ziemeļu pļava, ceļa uzbēruma nogāze	30 m ²	U.Suško	2.8.2024.
226.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402601	576360	Silzemnieku Ziemeļu pļava, ceļa uzbēruma nogāze	30 m ²	U.Suško	2.8.2024.
227.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402287	576361	Silzemnieku Ziemeļu pļava	50 m ²	U.Suško	2.8.2024.
228.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402294	576360	Silzemnieku Ziemeļu pļava	50 m ²	U.Suško	2.8.2024.
229.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402302	576352	Silzemnieku Ziemeļu pļava	50 m ²	U.Suško	2.8.2024.
230.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402317	576348	Silzemnieku Ziemeļu pļava	5 m ²	U.Suško	2.8.2024.

231.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402305	576416	Silzemnieku Ziemeļu pļava	20 m ²	U.Suško	2.8.2024.
232.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402317	576422	Silzemnieku Ziemeļu pļava	20 m ²	U.Suško	2.8.2024.
233.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402317	576405	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.
234.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402339	576320	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.
235.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402364	576332	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.
236.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402357	576340	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.
237.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402347	576340	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.
238.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402338	576357	Silzemnieku Ziemeļu pļava	50 m ²	U.Suško	2.8.2024.
239.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402346	576353	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.
240.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402357	576351	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.
241.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402357	576362	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.
242.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402351	576364	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.
243.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402353	576366	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.
244.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402359	576372	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.
245.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402373	576381	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.
246.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402372	576386	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.
247.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402366	576398	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.
248.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402360	576402	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.

249.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402353	576412	Silzemnieku Ziemeļu pļava	50 m ²	U.Suško	2.8.2024.
250.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402346	576415	Silzemnieku Ziemeļu pļava	50 m ²	U.Suško	2.8.2024.
251.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402341	576440	Silzemnieku Ziemeļu pļava	50 m ²	U.Suško	2.8.2024.
252.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402353	576436	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.
253.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402359	576440	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.
254.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402367	576438	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.
255.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402379	576437	Silzemnieku Ziemeļu pļava	50 m ²	U.Suško	2.8.2024.
256.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402386	576433	Silzemnieku Ziemeļu pļava	5 m ²	U.Suško	2.8.2024.
257.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402390	576408	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.
258.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402232	576336	Silzemnieku Ziemeļu pļava	10 m ²	U.Suško	2.8.2024.
259.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402229	576327	Silzemnieku Ziemeļu pļava	50 m ²	U.Suško	2.8.2024.
260.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402226	576318	Silzemnieku Ziemeļu pļava	50 m ²	U.Suško	2.8.2024.
261.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402254	576319	Silzemnieku Ziemeļu pļava	10 m ²	U.Suško	2.8.2024.
262.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402235	576302	Silzemnieku Ziemeļu pļava	50 m ²	U.Suško	2.8.2024.
263.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402233	576292	Silzemnieku Ziemeļu pļava	50 m ²	U.Suško	2.8.2024.
264.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402265	576305	Silzemnieku Ziemeļu pļava	10 m ²	U.Suško	2.8.2024.
265.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402262	576300	Silzemnieku Ziemeļu pļava	10 m ²	U.Suško	2.8.2024.
266.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402281	576300	Silzemnieku Ziemeļu pļava	10 m ²	U.Suško	2.8.2024.

267.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402254	576274	Silzemnieku Ziemeļu pļava	50 m ²	U.Suško	2.8.2024.
268.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402259	576218	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.
269.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402259	576204	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.
270.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402282	576188	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.
271.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402286	576140	Silzemnieku Ziemeļu pļava	50 m ²	U.Suško	2.8.2024.
272.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402450	576370	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.
273.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402430	576361	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.
274.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402423	576351	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.
275.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402422	576339	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.
276.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402395	576331	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.
277.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402407	576317	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.
278.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402407	576317	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.
279.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402393	576308	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.
280.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402395	576300	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.
281.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402387	576298	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.
282.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402362	576297	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.
283.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402357	576293	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.
284.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402410	576260	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.

285.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402418	576267	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.
286.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402414	576236	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.
287.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402413	576224	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.
288.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402439	576229	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.
289.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402459	576252	Silzemnieku Ziemeļu pļava	4 m ²	U.Suško	2.8.2024.
290.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402453	576267	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.
291.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402426	576202	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.
292.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402420	576186	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.
293.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402410	576175	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.
294.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402368	576168	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.
295.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402481	576219	Silzemnieku Ziemeļu pļava	50 m ²	U.Suško	2.8.2024.
296.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402492	576214	Silzemnieku Ziemeļu pļava	50 m ²	U.Suško	2.8.2024.
297.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402485	576200	Silzemnieku Ziemeļu pļava	50 m ²	U.Suško	2.8.2024.
298.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402450	576192	Silzemnieku Ziemeļu pļava	50 m ²	U.Suško	2.8.2024.
299.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402468	576195	Silzemnieku Ziemeļu pļava	50 m ²	U.Suško	2.8.2024.
300.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402466	576173	Silzemnieku Ziemeļu pļava	50 m ²	U.Suško	2.8.2024.
301.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402448	576166	Silzemnieku Ziemeļu pļava	50 m ²	U.Suško	2.8.2024.
302.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402438	576165	Silzemnieku Ziemeļu pļava	50 m ²	U.Suško	2.8.2024.

303.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402438	576144	Silzemnieku Ziemeļu pļava	50 m ²	U.Suško	2.8.2024.
304.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402438	576127	Silzemnieku Ziemeļu pļava	50 m ²	U.Suško	2.8.2024.
305.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402424	576138	Silzemnieku Ziemeļu pļava	50 m ²	U.Suško	2.8.2024.
306.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402412	576117	Silzemnieku Ziemeļu pļava	50 m ²	U.Suško	2.8.2024.
307.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402382	576104	Silzemnieku Ziemeļu pļava	50 m ²	U.Suško	2.8.2024.
308.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402384	576091	Silzemnieku Ziemeļu pļava	50 m ²	U.Suško	2.8.2024.
309.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402375	576094	Silzemnieku Ziemeļu pļava	50 m ²	U.Suško	2.8.2024.
310.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402358	576115	Silzemnieku Ziemeļu pļava	20 m ²	U.Suško	2.8.2024.
311.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402342	576115	Silzemnieku Ziemeļu pļava	50 m ²	U.Suško	2.8.2024.
312.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402349	576092	Silzemnieku Ziemeļu pļava	50 m ²	U.Suško	2.8.2024.
313.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402337	576043	Silzemnieku Ziemeļu pļava	50 m ²	U.Suško	2.8.2024.
314.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402328	576083	Silzemnieku Ziemeļu pļava	50 m ²	U.Suško	2.8.2024.
315.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402340	576083	Silzemnieku Ziemeļu pļava	50 m ²	U.Suško	2.8.2024.
316.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402375	576077	Silzemnieku Ziemeļu pļava	50 m ²	U.Suško	2.8.2024.
317.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402355	576068	Silzemnieku Ziemeļu pļava	50 m ²	U.Suško	2.8.2024.
318.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402357	576055	Silzemnieku Ziemeļu pļava	50 m ²	U.Suško	2.8.2024.
319.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402344	576071	Silzemnieku Ziemeļu pļava	50 m ²	U.Suško	2.8.2024.
320.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402347	576060	Silzemnieku Ziemeļu pļava	50 m ²	U.Suško	2.8.2024.

321.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402340	576063	Silzemnieku Ziemeļu pļava	50 m ²	U.Suško	2.8.2024.
322.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402330	576056	Silzemnieku Ziemeļu pļava	50 m ²	U.Suško	2.8.2024.
323.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402320	576058	Silzemnieku Ziemeļu pļava	50 m ²	U.Suško	2.8.2024.
324.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402318	576066	Silzemnieku Ziemeļu pļava	50 m ²	U.Suško	2.8.2024.
325.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402316	576075	Silzemnieku Ziemeļu pļava	50 m ²	U.Suško	2.8.2024.
326.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402314	576089	Silzemnieku Ziemeļu pļava	50 m ²	U.Suško	2.8.2024.
327.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402310	576092	Silzemnieku Ziemeļu pļava	50 m ²	U.Suško	2.8.2024.
328.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402232	576336	Silzemnieku Ziemeļu pļava	10 m ²	U.Suško	2.8.2024.
329.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402229	576327	Silzemnieku Ziemeļu pļava	50 m ²	U.Suško	2.8.2024.
330.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402236	576318	Silzemnieku Ziemeļu pļava	50 m ²	U.Suško	2.8.2024.
331.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402235	576302	Silzemnieku Ziemeļu pļava	50 m ²	U.Suško	2.8.2024.
332.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402233	576292	Silzemnieku Ziemeļu pļava	50 m ²	U.Suško	2.8.2024.
333.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402248	576280	Silzemnieku Ziemeļu pļava	50 m ²	U.Suško	2.8.2024.
334.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402254	576274	Silzemnieku Ziemeļu pļava	50 m ²	U.Suško	2.8.2024.
335.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402254	576319	Silzemnieku Ziemeļu pļava	10 m ²	U.Suško	2.8.2024.
336.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402262	576299	Silzemnieku Ziemeļu pļava	20 m ²	U.Suško	2.8.2024.
337.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402265	576305	Silzemnieku Ziemeļu pļava	10 m ²	U.Suško	2.8.2024.
338.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402281	576301	Silzemnieku Ziemeļu pļava	10 m ²	U.Suško	2.8.2024.

339.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402293	576284	Silzemnieku Ziemeļu pļava	50 m ²	U.Suško	2.8.2024.
340.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402286	576269	Silzemnieku Ziemeļu pļava	50 m ²	U.Suško	2.8.2024.
341.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402273	576258	Silzemnieku Ziemeļu pļava	50 m ²	U.Suško	2.8.2024.
342.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402287	576247	Silzemnieku Ziemeļu pļava	50 m ²	U.Suško	2.8.2024.
343.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402298	576265	Silzemnieku Ziemeļu pļava	50 m ²	U.Suško	2.8.2024.
344.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402317	576273	Silzemnieku Ziemeļu pļava	50 m ²	U.Suško	2.8.2024.
345.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402321	576266	Silzemnieku Ziemeļu pļava	50 m ²	U.Suško	2.8.2024.
346.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402313	576252	Silzemnieku Ziemeļu pļava	50 m ²	U.Suško	2.8.2024.
347.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402259	576218	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.
348.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402259	576204	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.
349.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402282	576188	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.
350.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402286	576140	Silzemnieku Ziemeļu pļava	50 m ²	U.Suško	2.8.2024.
351.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402286	576140	Silzemnieku Ziemeļu pļava	50 m ²	U.Suško	2.8.2024.
352.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402373	576280	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.
353.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402378	576253	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.
354.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402355	576260	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.
355.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402346	576267	Silzemnieku Ziemeļu pļava	50 m ²	U.Suško	2.8.2024.
356.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402340	576260	Silzemnieku Ziemeļu pļava	50 m ²	U.Suško	2.8.2024.

357.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402329	576252	Silzemnieku Ziemeļu pļava	50 m ²	U.Suško	2.8.2024.
358.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402329	576252	Silzemnieku Ziemeļu pļava	50 m ²	U.Suško	2.8.2024.
389.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402341	576244	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.
360.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402332	576240	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.
361.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402321	576238	Silzemnieku Ziemeļu pļava	50 m ²	U.Suško	2.8.2024.
362.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402330	576233	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.
363.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402339	576229	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.
364.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402364	576228	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.
365.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402355	576226	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.
366.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402345	576221	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.
367.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402326	576213	Silzemnieku Ziemeļu pļava	50 m ²	U.Suško	2.8.2024.
368.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402330	576207	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.
369.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402329	576196	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.
370.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402323	576185	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.
371.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402316	576178	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.
372.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402366	576213	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.
373.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402372	576207	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.
374.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402370	576198	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.

375.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402385	576200	Silzemnieku Ziemeļu pļava	50 m ²	U.Suško	2.8.2024.
376.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402365	576180	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.
377.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402368	576169	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.
378.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402359	576168	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.
379.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402358	576159	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.
380.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402346	576159	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.
381.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402336	576163	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.
382.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402367	576140	Silzemnieku Ziemeļu pļava	8 m ²	U.Suško	2.8.2024.
383.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	401593	576778	Silzemnieku Ziemeļu pļava	5 m ²	U.Suško	2.8.2024.
384.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	401586	576796	Silzemnieku Ziemeļu pļava	35 m ²	U.Suško	18.10.2024.
385.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	401592	576789	Silzemnieku Ziemeļu pļava	70 m ²	U.Suško	18.10.2024.
386.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	401687	576839	Silzemnieku Ziemeļu pļava	5 eks.	U.Suško	18.10.2024.
387.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	401732	576816	Silzemnieku Ziemeļu pļava	10 eks.	U.Suško	18.10.2024.
388.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	401768	576794	Silzemnieku Ziemeļu pļava	8 m ²	U.Suško	18.10.2024.
389.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	401861	576745	Silzemnieku Ziemeļu pļava	1 m ²	U.Suško	18.10.2024.
390.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	401758	576835	Silzemnieku Ziemeļu pļava	40 m ²	U.Suško	18.10.2024.
391.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	401747	576849	Silzemnieku Ziemeļu pļava	70 m ²	U.Suško	18.10.2024.
392.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	401733	576861	Silzemnieku Ziemeļu pļava	50 m ²	U.Suško	18.10.2024.

393.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	401823	576843	Silzemnieku Ziemeļu pļava	1 m ²	U.Suško	18.10.2024.
394.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	401773	576884	Silzemnieku Ziemeļu pļava	6 m ²	U.Suško	18.10.2024.
395.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	401804	576889	Silzemnieku Ziemeļu pļava	5 m ²	U.Suško	18.10.2024.
396.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	401828	576874	Silzemnieku Ziemeļu pļava	2 m ²	U.Suško	18.10.2024.
397.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	401756	576947	Silzemnieku Ziemeļu pļava	3 m ²	U.Suško	18.10.2024.
398.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	401812	576947	Silzemnieku Ziemeļu pļava	1 m ²	U.Suško	18.10.2024.
399.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	401866	577025	Silzemnieku Ziemeļu pļava	10 m ²	U.Suško	18.10.2024.
400.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	401863	577035	Silzemnieku Ziemeļu pļava	10 m ²	U.Suško	18.10.2024.
401.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	401888	577050	Silzemnieku Ziemeļu pļava	1 m ²	U.Suško	18.10.2024.
402.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402213	576613	Silzemnieku Ziemeļu pļava	2 m ²	U.Suško	18.10.2024.
403.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402245	576578	Silzemnieku Ziemeļu pļava	10 m ²	U.Suško	18.10.2024.
404.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402221	576559	Silzemnieku Ziemeļu pļava	5 m ²	U.Suško	18.10.2024.
405.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402201	576577	Silzemnieku Ziemeļu pļava	15 m ²	U.Suško	18.10.2024.
406.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402178	576596	Silzemnieku Ziemeļu pļava	3 m ²	U.Suško	18.10.2024.
407.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402155	576618	Silzemnieku Ziemeļu pļava	3 m ²	U.Suško	18.10.2024.
408.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402216	576493	Silzemnieku Ziemeļu pļava	5 m ²	U.Suško	18.10.2024.
409.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402130	576568	Silzemnieku Ziemeļu pļava	15 m ²	U.Suško	18.10.2024.
410.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402022	576655	Silzemnieku Ziemeļu pļava	2 m ²	U.Suško	18.10.2024.

411.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402040	576616	Silzemnieku Ziemeļu pļava	2 m ²	U.Suško	18.10.2024.
412.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402079	576579	Silzemnieku Ziemeļu pļava	5 m ²	U.Suško	18.10.2024.
413.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402096	576566	Silzemnieku Ziemeļu pļava	5 m ²	U.Suško	18.10.2024.
414.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402104	576559	Silzemnieku Ziemeļu pļava	15 m ²	U.Suško	18.10.2024.
415.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402124	576514	Silzemnieku Ziemeļu pļava	50 m ²	U.Suško	18.10.2024.
416.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402093	576541	Silzemnieku Ziemeļu pļava	25 m ²	U.Suško	18.10.2024.
417.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402087	576547	Silzemnieku Ziemeļu pļava	50 m ²	U.Suško	18.10.2024.
418.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402070	576560	Silzemnieku Ziemeļu pļava	30 m ²	U.Suško	18.10.2024.
419.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402033	576596	Silzemnieku Ziemeļu pļava	25 m ²	U.Suško	18.10.2024.
420.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402026	576601	Silzemnieku Ziemeļu pļava	35 m ²	U.Suško	18.10.2024.
421.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402019	576611	Silzemnieku Ziemeļu pļava	35 m ²	U.Suško	18.10.2024.
422.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402188	576405	Silzemnieku Ziemeļu pļava	20 m ²	U.Suško	18.10.2024.
423.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402204	576390	Silzemnieku Ziemeļu pļava	10 m ²	U.Suško	18.10.2024.
424.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402195	576363	Silzemnieku Ziemeļu pļava	10 m ²	U.Suško	18.10.2024.
425.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402153	576403	Silzemnieku Ziemeļu pļava	5 m ²	U.Suško	18.10.2024.
426.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402099	576450	Silzemnieku Ziemeļu pļava	5 m ²	U.Suško	18.10.2024.
427.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402076	576474	Silzemnieku Ziemeļu pļava	15 m ²	U.Suško	18.10.2024.
428.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402033	576518	Silzemnieku Ziemeļu pļava	5 m ²	U.Suško	18.10.2024.

429.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	401947	576600	Silzemnieku Ziemeļu pļava	15 m ²	U.Suško	18.10.2024.
430.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402520	576336	Silzemnieku Ziemeļu pļava	30 m ²	U.Suško	22.10.2024.
431.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402505	576331	Silzemnieku Ziemeļu pļava	30 m ²	U.Suško	22.10.2024.
432.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402504	576349	Silzemnieku Ziemeļu pļava	30 m ²	U.Suško	22.10.2024.
433.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402500	576364	Silzemnieku Ziemeļu pļava	30 m ²	U.Suško	22.10.2024.
434.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402499	576379	Silzemnieku Ziemeļu pļava	30 m ²	U.Suško	22.10.2024.
435.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402557	576352	Silzemnieku Ziemeļu pļava	100 m ²	U.Suško	22.10.2024.
436.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402557	576324	Silzemnieku Ziemeļu pļava	30 m ²	U.Suško	22.10.2024.
437.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402576	576241	Silzemnieku Ziemeļu pļava	3 m ²	U.Suško	22.10.2024.
438.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402586	576216	Silzemnieku Ziemeļu pļava	30 m ²	U.Suško	22.10.2024.
439.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402412	576158	Silzemnieku Ziemeļu pļava	1 m ²	U.Suško	22.10.2024.
440.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402348	576180	Silzemnieku Ziemeļu pļava	30 m ²	U.Suško	22.10.2024.
441.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402298	576201	Silzemnieku Ziemeļu pļava	30 m ²	U.Suško	22.10.2024.
442.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402065	576737	Silzemnieku Ziemeļu pļava	70 m ²	U.Suško	22.10.2024.
443.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402049	576875	Silzemnieku Ziemeļu pļava	15 m ²	U.Suško	22.10.2024.
444.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	401903	577036	Silzemnieku Ziemeļu pļava	1 m ²	U.Suško	22.10.2024.
445.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	401903	577046	Silzemnieku Ziemeļu pļava	20 m ²	U.Suško	22.10.2024.
446.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	401335	577022	Silzemnieku Dienvīdu pļava	400 m ²	U.Suško	2.8.2024.

447.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	401446	577208	Silzemnieku Dienvidu pļava	500 m ²	U.Suško	2.8.2024.
448.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	401615	576998	Silzemnieku Dienvidu pļava, ceļa uzbēruma nogāze	25 m ²	U.Suško	2.8.2024.
449.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	401621	577031	Silzemnieku Dienvidu pļava	3 m ²	U.Suško	2.8.2024.
450.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	401172	577128	Silzemnieku Dienvidu pļava	2 m ²	U.Suško	2.8.2024.
451.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	401190	577134	Silzemnieku Dienvidu pļava	2 m ²	U.Suško	2.8.2024.
452.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	401103	577184	Silzemnieku Dienvidu pļava	200 m ²	U.Suško	2.8.2024.
453.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	401082	577198	Silzemnieku Dienvidu pļava	100 m ²	U.Suško	2.8.2024.
454.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	401050	577216	Silzemnieku Dienvidu pļava	5 m ²	U.Suško	2.8.2024.
455.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	400890	577763	Silzemnieku Dienvidu pļava	2 m ²	U.Suško	25.10.2024.
456.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	400876	577774	Silzemnieku Dienvidu pļava	1 m ²	U.Suško	25.10.2024.
457.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	401016	577806	Silzemnieku Dienvidu pļava	25 m ²	U.Suško	25.10.2024.
458.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	401007	577780	Silzemnieku Dienvidu pļava	10 m ²	U.Suško	25.10.2024.
459.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	401039	577821	Silzemnieku Dienvidu pļava	8 m ²	U.Suško	25.10.2024.
460.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	401328	577540	Silzemnieku Dienvidu pļava	35 m ²	U.Suško	25.10.2024.
461.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	401236	577183	Silzemnieku Dienvidu pļava	5 m ²	U.Suško	25.10.2024.
462.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	401288	577119	Silzemnieku Dienvidu pļava	15 m ²	U.Suško	25.10.2024.
463.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	400774	577363	Silzemnieku Dienvidu pļava	3 m ²	U.Suško	25.10.2024.

464.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	400701	577349	Silzemnieku Dienvidu pļava	3 m ²	U.Suško	25.10.2024.
465.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	400662	577361	Silzemnieku Dienvidu pļava	3 m ²	U.Suško	25.10.2024.
466.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	400684	577357	Silzemnieku Dienvidu pļava	20 m ²	U.Suško	25.10.2024.
467.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	400690	577351	Silzemnieku Dienvidu pļava	5 m ²	U.Suško	25.10.2024.
468.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402607	574728	Radziņmežs, aizaudzis palieņu zālājs pie sekundāra bērzu meža ezera senājā krastmalā	5 eks.	U.Suško, L.Strazdiņa	21.10.2024.
469.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402725	574734	Radziņmežs, Tēvplaviņa – izkopta ezera palieņu pļava gar ezera seno krastu un sekundāro bērzu mežu	100 eks.	U.Suško, I.Akmane	8.10.2024.
470.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402774	574701	Radziņmežs, Tēvplaviņa – izkopta ezera palieņu pļava gar ezera seno krastu un sekundāro bērzu mežu	100 eks.	U.Suško, I.Akmane	8.10.2024.
471.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402780	574711	Radziņmežs, Tēvplaviņa – izkopta ezera palieņu pļava gar ezera seno krastu un	100 eks.	U.Suško, I.Akmane	8.10.2024.

					sekundāro bērzu mežu			
472.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402771	574712	Radziņmežs, Tēvplaviņa – izkopta ezera palieņu pļava gar ezera seno krastu un sekundāro bērzu mežu	100 eks.	U.Suško, I.Akmane	8.10.2024.
473.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402766	574715	Radziņmežs, Tēvplaviņa – izkopta ezera palieņu pļava gar ezera seno krastu un sekundāro bērzu mežu	100 eks.	U.Suško, I.Akmane	8.10.2024.
474.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	402738	574697	Radziņmežs, Tēvplaviņa – izkopta ezera palieņu pļava gar ezera seno krastu un sekundāro bērzu mežu	100 eks.	U.Suško, I.Akmane	8.10.2024.
475.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	400345	577824	Silzemnieku Dienvidu pļava	60 m ²	U.Suško, I.Akmane	19.10.2024.
476.	mānīgā knīdija	<i>Cnidium dubium</i>	400268	577409	Silzemnieku Dienvidu pļava	70 m ²	U.Suško, I.Akmane	19.10.2024.
477.	Baltijas dzegužpirkstīte	<i>Dactylorhiza baltica</i>	400627	577532	Silzemnieku Dienvidu pļava	4 eks.	U.Suško	18.6.2024.
478.	Baltijas dzegužpirkstīte	<i>Dactylorhiza baltica</i>	400617	577531	Silzemnieku Dienvidu pļava	2 eks.	U.Suško	18.6.2024.
479.	Baltijas dzegužpirkstīte	<i>Dactylorhiza baltica</i>	400621	577521	Silzemnieku Dienvidu pļava	3 eks.	U.Suško	18.6.2024.

480..	Baltijas dzegužpirkstīte	<i>Dactylorhiza baltica</i>	400623	577526	Silzemnieku Dienvidu pļava	2 eks.	U.Suško	18.6.2024.
481.	Baltijas dzegužpirkstīte	<i>Dactylorhiza baltica</i>	401120	577632	Silzemnieku Dienvidu pļava	3 eks.	U.Suško	18.6.2024.
482.	Baltijas dzegužpirkstīte	<i>Dactylorhiza baltica</i>	401149	577635	Silzemnieku Dienvidu pļava	1 eks.	U.Suško	18.6.2024.
483.	Baltijas dzegužpirkstīte	<i>Dactylorhiza baltica</i>	401188	577638	Silzemnieku Dienvidu pļava	3 eks.	U.Suško	18.6.2024.
484.	Baltijas dzegužpirkstīte	<i>Dactylorhiza baltica</i>	401226	577647	Silzemnieku Dienvidu pļava	6 eks.	U.Suško	18.6.2024.
485.	Baltijas dzegužpirkstīte	<i>Dactylorhiza baltica</i>	401247	577669	Silzemnieku Dienvidu pļava	6 eks.	U.Suško	18.6.2024.
486.	Baltijas dzegužpirkstīte	<i>Dactylorhiza baltica</i>	401259	577676	Silzemnieku Dienvidu pļava	6 eks.	U.Suško	18.6.2024.
487.	Baltijas dzegužpirkstīte	<i>Dactylorhiza baltica</i>	401283	577667	Silzemnieku Dienvidu pļava	6 eks.	U.Suško	18.6.2024.
488.	Baltijas dzegužpirkstīte	<i>Dactylorhiza baltica</i>	401289	577665	Silzemnieku Dienvidu pļava	8 eks.	U.Suško	18.6.2024.
489.	Baltijas dzegužpirkstīte	<i>Dactylorhiza baltica</i>	401305	577685	Silzemnieku Dienvidu pļava	20 eks.	U.Suško	18.6.2024.
490.	Baltijas dzegužpirkstīte	<i>Dactylorhiza baltica</i>	401327	577640	Silzemnieku Dienvidu pļava	20 eks.	U.Suško	18.6.2024.
491.	Baltijas dzegužpirkstīte	<i>Dactylorhiza baltica</i>	401316	577657	Silzemnieku Dienvidu pļava	70 eks.	U.Suško	18.6.2024.
492.	Baltijas dzegužpirkstīte	<i>Dactylorhiza baltica</i>	401026	577639	Silzemnieku Dienvidu pļava	6 eks.	U.Suško	18.6.2024.
493.	Baltijas dzegužpirkstīte	<i>Dactylorhiza baltica</i>	401017	577636	Silzemnieku Dienvidu pļava	6 eks.	U.Suško	18.6.2024.
494.	Baltijas dzegužpirkstīte	<i>Dactylorhiza baltica</i>	401003	577629	Silzemnieku Dienvidu pļava	2 eks.	U.Suško	18.6.2024.
495.	Baltijas dzegužpirkstīte	<i>Dactylorhiza baltica</i>	400979	577629	Silzemnieku Dienvidu pļava	5 eks.	U.Suško	18.6.2024.
496.	Baltijas dzegužpirkstīte	<i>Dactylorhiza baltica</i>	402285	576222	Silzemnieku Ziemeļu pļava	16 eks.	U.Suško	18.6.2024.
497.	Baltijas dzegužpirkstīte	<i>Dactylorhiza baltica</i>	402289	576644	Silzemnieku Ziemeļu pļava	3 eks.	U.Suško	18.6.2024.

498.	Baltijas dzegužpirkstīte	<i>Dactylorhiza baltica</i>	395155	577186	Eiķinupes kreisā krasta pļava	1 eks.	U.Suško	19.6.2024.
499.	Baltijas dzegužpirkstīte	<i>Dactylorhiza baltica</i>	395375	577043	Eiķinupes kreisā krasta pļava	1 eks.	U.Suško	19.6.2024.
500.	Baltijas dzegužpirkstīte	<i>Dactylorhiza baltica</i>	395686	576973	Vīsrāga pļava	2 eks.	U.Suško	19.6.2024.
501.	Baltijas dzegužpirkstīte	<i>Dactylorhiza baltica</i>	401545	577325	Silzemnieku dienvidu pļava	2 eks.	U.Suško	2.8.2024.
502.	stāvlapu dzegužpirkstīte	<i>Dactylorhiza incarnata</i>	400627	577532	Silzemnieku Dienvidu pļava	2 eks.	U.Suško	18.6.2024.
503.	smaržīgā naktsvijole	<i>Platanthera bifolia</i>	401289	577675	Silzemnieku Dienvidu pļava	1 eks.	U.Suško	17.6.2024
504.	smaržīgā naktsvijole	<i>Platanthera bifolia</i>	402684	576266	Silzemnieku Ziemeļu pļava	1 eks.	U.Suško	18.6.2024.
505.	smaržīgā naktsvijole	<i>Platanthera bifolia</i>	402302	576132	Silzemnieku Ziemeļu pļava	2 eks.	U.Suško	2.8.2024.
506.	zaļziedu naktsvijole	<i>Platanthera chlorantha</i>	395737	576924	Vīsrāga pļava	3 eks.	U.Suško	17.6.2024
Citas vērtīgas vaskulāro augu sugas un dabisko zālāju indikatorsugas								
1.	vītoli miķelīte	<i>Aster x salignus</i>	396080	574663	Briedes (Līdaces) labā krasta pļavas	50 m ²	U.Suško	7.8.2024.
2.	vītoli miķelīte	<i>Aster x salignus</i>	396078	574649	Briedes (Līdaces) labā krasta pļavas	50 m ²	U.Suško	7.8.2024.
3.	vītoli miķelīte	<i>Aster x salignus</i>	396075	574616	Briedes (Līdaces) labā krasta pļavas	200 m ²	U.Suško	7.8.2024.
4.	vītoli miķelīte	<i>Aster x salignus</i>	396052	574570	Briedes (Līdaces) labā krasta pļavas	15 m ²	U.Suško	7.8.2024.
5.	vītoli miķelīte	<i>Aster x salignus</i>	396040	574548	Briedes (Līdaces) labā krasta pļavas	50 m ²	U.Suško	7.8.2024.

6.	vītolu miķelīte	<i>Aster x salignus</i>	396018	574527	Briedes (Līdaces) labā krasta pļavas	100 m ²	U.Suško	7.8.2024.
7.	vītolu miķelīte	<i>Aster x salignus</i>	395974	574491	Briedes (Līdaces) labā krasta pļavas	60 m ²	U.Suško	7.8.2024.
8.	vītolu miķelīte	<i>Aster x salignus</i>	395949	574435	Briedes (Līdaces) labā krasta pļavas	1000 m ²	U.Suško	7.8.2024.
9.	vītolu miķelīte	<i>Aster x salignus</i>	395902	574728	Briedes (Līdaces) labā krasta pļavas	100 m ²	U.Suško	7.8.2024.
10.	ārstniecības pātaine	<i>Betonica officinalis</i>	403273	574803	Radziņmežs, boreāls ozolu-priežu mežs, meža lauce (liegumam pievienojamā daļa)	30 m ²	U.Suško, L.Straždiņa	21.10.2024.
11.	trīsene	<i>Briza media</i>	400914	577855	Silzemnieku Dienvidu pļava	10 m ²	U.Suško	18.6.2024.
12.	silā virsis	<i>Calluna vulgaris</i>	402581	576367	Silzemnieku Ziemeļu pļava	0,1 m ²	U.Suško	2.8.2024.
13.	kamolainā pulkstenīte	<i>Campanula glomerata</i>	400914	577855	Silzemnieku Dienvidu pļava	2 m ²	U.Suško	18.6.2024.
14.	divrindu grīslis	<i>Carex disticha</i>	401842	576753	Silzemnieku Ziemeļu pļava	-	U.Suško	18.10.2024.
15.	divrindu grīslis	<i>Carex disticha</i>	401891	576796	Silzemnieku Ziemeļu pļava	2 m ²	U.Suško	18.10.2024.
16.	divrindu grīslis	<i>Carex disticha</i>	402172	576708	Silzemnieku Ziemeļu pļava	-	U.Suško	18.10.2024.
17.	divrindu grīslis	<i>Carex disticha</i>	402197	576626	Silzemnieku Ziemeļu pļava	-	U.Suško	18.10.2024.
18.	sāres grīslis	<i>Carex panicea</i>	401253	577667	Silzemnieku Dienvidu pļava	10 m ²	U.Suško	18.6.2024.

19.	sāres grīslis	<i>Carex panicea</i>	400387	577813	Silzemnieku Dienvidu pļava	1,5 m ²	U.Suško, I.Akmane	19.10.2024.
20.	sāres grīslis	<i>Carex panicea</i>	400396	577827	Silzemnieku Dienvidu pļava	60 m ²	U.Suško, I.Akmane	19.10.2024.
21.	sāres grīslis	<i>Carex panicea</i>	401102	577778	Silzemnieku Dienvidu pļava	-	U.Suško, I.Akmane	19.10.2024.
22.	sāres grīslis	<i>Carex panicea</i>	402578	576226	Silzemnieku Ziemeļu pļava	10 m ²	U.Suško	22.10.2024.
23.	sāres grīslis	<i>Carex panicea</i>	400539	577959	Silzemnieku Dienvidu pļava	10 m ²	U.Suško	25.10.2024.
24.	sāres grīslis	<i>Carex panicea</i>	400852	577769	Silzemnieku Dienvidu pļava	30 m ²	U.Suško	25.10.2024.
25.	sāres grīslis	<i>Carex panicea</i>	401211	577772	Silzemnieku Dienvidu pļava	3 m ²	U.Suško	25.10.2024.
26.	sāres grīslis	<i>Carex panicea</i>	401156	577780	Silzemnieku Dienvidu pļava	1 m ²	U.Suško	25.10.2024.
27.	sāres grīslis	<i>Carex panicea</i>	401431	577523	Silzemnieku Dienvidu pļava	2 m ²	U.Suško	25.10.2024.
28.	sāres grīslis	<i>Carex panicea</i>	401436	577508	Silzemnieku Dienvidu pļava	70 m ²	U.Suško	25.10.2024.
29.	sāres grīslis	<i>Carex panicea</i>	401393	577405	Silzemnieku Dienvidu pļava	40 m ²	U.Suško	25.10.2024.
30.	sāres grīslis	<i>Carex panicea</i>	401400	577364	Silzemnieku Dienvidu pļava	40 m ²	U.Suško	25.10.2024.
31.	sāres grīslis	<i>Carex panicea</i>	395021	577362	Eiķinupes kreisā krasta pļava	2 m ²	U.Suško	26.10.2024.
32.	parastā ķimene	<i>Carum carvi</i>	400724	577552	Silzemnieku Dienvidu pļava	nedaudz	U.Suško, I.Akmane	19.10.2024.
33.	dažādlapu usne	<i>Cirsium heterophyllum</i>	400138	578070	Silzemnieku Dienvidu pļava	50 m ²	U.Suško	18.6.2024.
34.	dažādlapu usne	<i>Cirsium heterophyllum</i>	40020	577956	Silzemnieku Dienvidu pļava	50 m ²	U.Suško	18.6.2024.
35.	dažādlapu usne	<i>Cirsium heterophyllum</i>	40175	577969	Silzemnieku Dienvidu pļava	8 m ²	U.Suško	18.6.2024.

36.	dažādlapu usne	<i>Cirsium heterophyllum</i>	400732	577558	Silzemnieku Dienvidu pļava	40 m ²	U.Suško	18.6.2024.
37.	dažādlapu usne	<i>Cirsium heterophyllum</i>	400861	577880	Silzemnieku Dienvidu pļava	2 eks.	U.Suško	18.6.2024.
38.	dažādlapu usne	<i>Cirsium heterophyllum</i>	400869	577885	Silzemnieku Dienvidu pļava	1 m ²	U.Suško	18.6.2024.
39.	dažādlapu usne	<i>Cirsium heterophyllum</i>	400905	577883	Silzemnieku Dienvidu pļava	50 m ²	U.Suško	18.6.2024.
40.	dažādlapu usne	<i>Cirsium heterophyllum</i>	400882	577886	Silzemnieku Dienvidu pļava	60 m ²	U.Suško	18.6.2024.
41.	dažādlapu usne	<i>Cirsium heterophyllum</i>	400917	577871	Silzemnieku Dienvidu pļava	30 m ²	U.Suško	18.6.2024.
42.	dažādlapu usne	<i>Cirsium heterophyllum</i>	400896	577831	Silzemnieku Dienvidu pļava	100 m ²	U.Suško	18.6.2024.
43.	dažādlapu usne	<i>Cirsium heterophyllum</i>	402270	576656	Silzemnieku Ziemeļu pļava	4 m ²	U.Suško	18.6.2024.
44.	dažādlapu usne	<i>Cirsium heterophyllum</i>	402284	576642	Silzemnieku Ziemeļu pļava	0,25 m ²	U.Suško	18.6.2024.
45.	dažādlapu usne	<i>Cirsium heterophyllum</i>	402294	576637	Silzemnieku Ziemeļu pļava	3 m ²	U.Suško	18.6.2024.
46.	dažādlapu usne	<i>Cirsium heterophyllum</i>	402293	576629	Silzemnieku Ziemeļu pļava	0,25 m ²	U.Suško	18.6.2024.
47.	dažādlapu usne	<i>Cirsium heterophyllum</i>	402302	576614	Silzemnieku Ziemeļu pļava	0,25 m ²	U.Suško	18.6.2024.
48.	dažādlapu usne	<i>Cirsium heterophyllum</i>	400872	577774	Silzemnieku Dienvidu pļava	40 m ²	U.Suško	25.10.2024.
49.	dažādlapu usne	<i>Cirsium heterophyllum</i>	400882	577792	Silzemnieku Dienvidu pļava	80 m ²	U.Suško	25.10.2024.
50.	dažādlapu usne	<i>Cirsium heterophyllum</i>	400869	577797	Silzemnieku Dienvidu pļava	8 m ²	U.Suško	25.10.2024.
51.	dažādlapu usne	<i>Cirsium heterophyllum</i>	400856	577779	Silzemnieku Dienvidu pļava	8 m ²	U.Suško	25.10.2024.
52.	dažādlapu usne	<i>Cirsium heterophyllum</i>	395028	577228	Eiķinupes kreisā krasta pļava	30 m ²	U.Suško	19.6.2024.

53.	dažādlapu usne	<i>Cirsium heterophyllum</i>	395121	577079	Eiķinupes kreisā krasta pļava	1 m ²	U.Suško	19.6.2024.
54.	purva usne	<i>Cirsium palustre</i>	400617	577531	Silzemnieku Dienvidu pļava	50 eks. 40 x 20 m lielā platībā	U.Suško	18.6.2024.
55.	dzirkstelīte	<i>Dianthus deltoides</i>	400230	577532	Silzemnieku Dienvidu pļava	40 m ²	U.Suško	18.6.2024.
56.	dzirkstelīte	<i>Dianthus deltoides</i>	400218	577510	Silzemnieku Dienvidu pļava	40 m ²	U.Suško	18.6.2024.
57.	dzirkstelīte	<i>Dianthus deltoides</i>	400290	577393	Silzemnieku Dienvidu pļava	0,25 m ²	U.Suško	18.6.2024.
58.	dzirkstelīte	<i>Dianthus deltoides</i>	400381	577410	Silzemnieku Dienvidu pļava	2 m ²	U.Suško	18.6.2024.
59.	dzirkstelīte	<i>Dianthus deltoides</i>	400399	577404	Silzemnieku Dienvidu pļava	3 m ²	U.Suško	18.6.2024.
60.	dzirkstelīte	<i>Dianthus deltoides</i>	400394	577434	Silzemnieku Dienvidu pļava	1 m ²	U.Suško	18.6.2024.
61.	dzirkstelīte	<i>Dianthus deltoides</i>	400428	577428	Silzemnieku Dienvidu pļava	0,25 m ²	U.Suško	18.6.2024.
62.	dzirkstelīte	<i>Dianthus deltoides</i>	400443	577428	Silzemnieku Dienvidu pļava	300 m ²	U.Suško	18.6.2024.
63.	dzirkstelīte	<i>Dianthus deltoides</i>	400452	577409	Silzemnieku Dienvidu pļava	-	U.Suško	18.6.2024.
64.	dzirkstelīte	<i>Dianthus deltoides</i>	400465	577387	Silzemnieku Dienvidu pļava	20 m ²	U.Suško	18.6.2024.
65.	dzirkstelīte	<i>Dianthus deltoides</i>	400512	577427	Silzemnieku Dienvidu pļava	60 m ²	U.Suško	18.6.2024.
66.	dzirkstelīte	<i>Dianthus deltoides</i>	400668	577456	Silzemnieku Dienvidu pļava	15 m ²	U.Suško	18.6.2024.
67.	dzirkstelīte	<i>Dianthus deltoides</i>	400672	577433	Silzemnieku Dienvidu pļava	50 m ²	U.Suško	18.6.2024.
68.	dzirkstelīte	<i>Dianthus deltoides</i>	400655	577406	Silzemnieku Dienvidu pļava	5 m ²	U.Suško	18.6.2024.
69.	dzirkstelīte	<i>Dianthus deltoides</i>	400688	577380	Silzemnieku Dienvidu pļava	50 m ²	U.Suško	18.6.2024.

70.	dzirkstelīte	<i>Dianthus deltoides</i>	400713	577424	Silzemnieku Dienvidu pļava	50 m ²	U.Suško	18.6.2024.
71.	dzirkstelīte	<i>Dianthus deltoides</i>	400925	577576	Silzemnieku Dienvidu pļava	1 m ²	U.Suško	18.6.2024.
72.	dzirkstelīte	<i>Dianthus deltoides</i>	402342	576115	Silzemnieku Ziemeļu pļava	1 m ²	U.Suško	18.6.2024.
73.	dzirkstelīte	<i>Dianthus deltoides</i>	401729	576918	Silzemnieku Ziemeļu pļava	20 m ²	U.Suško	18.6.2024.
74.	dzirkstelīte	<i>Dianthus deltoides</i>	401764	576980	Silzemnieku Ziemeļu pļava	20 m ²	U.Suško	18.6.2024.
75.	dzirkstelīte	<i>Dianthus deltoides</i>	401778	576976	Silzemnieku Ziemeļu pļava	50 m ²	U.Suško	18.6.2024.
76.	dzirkstelīte	<i>Dianthus deltoides</i>	401797	576979	Silzemnieku Ziemeļu pļava	1 m ²	U.Suško	18.6.2024.
77.	dzirkstelīte	<i>Dianthus deltoides</i>	401871	576936	Silzemnieku Ziemeļu pļava	5 m ²	U.Suško	18.6.2024.
78.	aitu auzene	<i>Festuca ovina</i>	401082	577754	Silzemnieku Dienvidu pļava	nedaudz	U.Suško, I.Akmane	19.10.2024.
79.	dumbrāja zaķpēdiņa	<i>Gnaphalium uliginosum</i>	400536	5778030	Silzemnieku Dienvidu pļava	4 m ²	U.Suško	18.6.2024.
80.	dumbrāja zaķpēdiņa	<i>Gnaphalium uliginosum</i>	396725	573994	Briedes (Līdaces) kreisā krasta pļavas	5 m ²	U.Suško	5.8.2024.
81.	tīruma ģipsene	<i>Gypsophila muralis</i>	396451	574702	Briedes (Līdaces) kreisā krasta pļavas	0,004 m ²	U.Suško	5.8.2024.
82.	kailā pļavauzīte	<i>Helictotrichon pratense</i>	400361	577423	Silzemnieku Dienvidu pļava	1 cers	U.Suško	18.6.2024.
83.	kailā pļavauzīte	<i>Helictotrichon pratense</i>	400736	577639	Silzemnieku Dienvidu pļava	10 m ²	U.Suško	18.6.2024.
84.	kailā pļavauzīte	<i>Helictotrichon pratense</i>	401073	577637	Silzemnieku Dienvidu pļava	40 m ²	U.Suško	18.6.2024.
85.	kailā pļavauzīte	<i>Helictotrichon pratense</i>	400924	577569	Silzemnieku Dienvidu pļava	2 m ²	U.Suško	18.6.2024.

86.	villainā meduszāle	<i>Holcus lanatus</i>	395360	577062	Eiķinupes kreisā krasta pļava	5 m ²	U.Suško	19.6.2024.
87.	vītolu staģe	<i>Inula salicina</i>	400736	577497	Silzemnieku Dienvidu pļava	3 m ²	U.Suško	18.6.2024.
88.	vītolu staģe	<i>Inula salicina</i>	400032	577583	Silzemnieku Dienvidu pļava	3 m ²	U.Suško, I.Akmane	19.10.2024.
89.	vītolu staģe	<i>Inula salicina</i>	400860	577781	Silzemnieku Dienvidu pļava	3 m ²	U.Suško	25.10.2024.
90.	purva skalbe	<i>Iris pseudacorus</i>	400500	578000	Silzemnieku Dienvidu pļava	1 m ²	U.Suško	18.6.2024.
91.	kamolu donis	<i>Juncus conglomeratus</i>	400302	577873	Silzemnieku Dienvidu pļava	2 ceri	U.Suško	25.10.2024.
92.	tīruma pēterene	<i>Knautia arvensis</i>	402412	576547	Silzemnieku Ziemeļu pļava	2 m ²	U.Suško	18.6.2024.
93.	tīruma pēterene	<i>Knautia arvensis</i>	402432	576513	Silzemnieku Ziemeļu pļava	0,25 m ²	U.Suško	18.6.2024.
94.	tīruma pēterene	<i>Knautia arvensis</i>	402661	576289	Silzemnieku Ziemeļu pļava	0,25 m ²	U.Suško	18.6.2024.
95.	purva dedestīņa	<i>Lathyrus palustris</i>	400028	577580	Silzemnieku Dienvidu pļava	-	U.Suško	18.6.2024.
96.	purva dedestīņa	<i>Lathyrus palustris</i>	400509	577979	Silzemnieku Dienvidu pļava	0,5 m ²	U.Suško	18.6.2024.
97.	purva dedestīņa	<i>Lathyrus palustris</i>	400495	578021	Silzemnieku Dienvidu pļava	2 m ²	U.Suško	18.6.2024.
98.	purva dedestīņa	<i>Lathyrus palustris</i>	400521	578049	Silzemnieku Dienvidu pļava	5 eks.	U.Suško	18.6.2024.
99.	purva dedestīņa	<i>Lathyrus palustris</i>	400688	578865	Silzemnieku Dienvidu pļava	5 eks.	U.Suško	18.6.2024.
100.	purva dedestīņa	<i>Lathyrus palustris</i>	400811	577797	Silzemnieku Dienvidu pļava	2 m ²	U.Suško	18.6.2024.
101.	purva dedestīņa	<i>Lathyrus palustris</i>	400861	577880	Silzemnieku Dienvidu pļava	2 m ²	U.Suško	18.6.2024.
102.	purva dedestīņa	<i>Lathyrus palustris</i>	400869	577885	Silzemnieku Dienvidu pļava	1 m ²	U.Suško	18.6.2024.

103.	purva dedestīņa	<i>Lathyrus palustris</i>	400962	577620	Silzemnieku Dienvidu pļava	10 m²	U.Suško	18.6.2024.
104.	purva dedestīņa	<i>Lathyrus palustris</i>	400536	5778030	Silzemnieku Dienvidu pļava	5 eks.	U.Suško	18.6.2024.
105.	purva dedestīņa	<i>Lathyrus palustris</i>	401227	577772	Silzemnieku Dienvidu pļava	15 eks.	U.Suško	25.10.2024.
106.	purva dedestīņa	<i>Lathyrus palustris</i>	401156	577780	Silzemnieku Dienvidu pļava	15 eks.	U.Suško	25.10.2024.
107.	purva dedestīņa	<i>Lathyrus palustris</i>	401148	577738	Silzemnieku Dienvidu pļava	25 eks.	U.Suško	25.10.2024.
108.	purva dedestīņa	<i>Lathyrus palustris</i>	401142	577767	Silzemnieku Dienvidu pļava	100 eks.	U.Suško	25.10.2024.
109.	purva dedestīņa	<i>Lathyrus palustris</i>	401449	577502	Silzemnieku Dienvidu pļava	2 m²	U.Suško	25.10.2024.
110.	purva dedestīņa	<i>Lathyrus palustris</i>	401414	577482	Silzemnieku Dienvidu pļava	10 eks.	U.Suško	25.10.2024.
111.	purva dedestīņa	<i>Lathyrus palustris</i>	394544	577093	Eiķinupes kreisā krasta pļava	5 eks.	U.Suško	19.6.2024.
112.	purva dedestīņa	<i>Lathyrus palustris</i>	394570	577103	Eiķinupes kreisā krasta pļava	10 eks.	U.Suško	19.6.2024.
113.	purva dedestīņa	<i>Lathyrus palustris</i>	394589	577107	Eiķinupes kreisā krasta pļava	10 eks.	U.Suško	19.6.2024.
114.	purva dedestīņa	<i>Lathyrus palustris</i>	394601	577112	Eiķinupes kreisā krasta pļava	-	U.Suško	19.6.2024.
115.	purva dedestīņa	<i>Lathyrus palustris</i>	394612	577114	Eiķinupes kreisā krasta pļava	20 eks.	U.Suško	19.6.2024.
116.	purva dedestīņa	<i>Lathyrus palustris</i>	394653	577124	Eiķinupes kreisā krasta pļava	20 eks.	U.Suško	19.6.2024.
117.	purva dedestīņa	<i>Lathyrus palustris</i>	401449	577502	Silzemnieku dienvidu pļava	2 m²	U.Suško	2.8.2024.

118.	purva dedestīņa	<i>Lathyrus palustris</i>	396333	574306	Briedes (Līdaces) kreisā krasta pļavas	1 m ²	U.Suško	5.8.2024.
119.	purva dedestīņa	<i>Lathyrus palustris</i>	396507	574263	Briedes (Līdaces) kreisā krasta pļavas	10 eks.	U.Suško	5.8.2024.
120.	purva dedestīņa	<i>Lathyrus palustris</i>	396562	574223	Briedes (Līdaces) kreisā krasta pļavas	10 m ²	U.Suško	5.8.2024.
121.	purva dedestīņa	<i>Lathyrus palustris</i>	396577	574123	Briedes (Līdaces) kreisā krasta pļavas	10 m ²	U.Suško	5.8.2024.
122.	purva dedestīņa	<i>Lathyrus palustris</i>	396957	573957	Briedes (Līdaces) kreisā krasta pļavas	10 eks.	U.Suško	5.8.2024.
123.	purva dedestīņa	<i>Lathyrus palustris</i>	396549	574222	Briedes (Līdaces) kreisā krasta pļavas	3 m ²	U.Suško	5.8.2024.
124.	purva dedestīņa	<i>Lathyrus palustris</i>	396124	574246	Briedes (Līdaces) kreisā krasta pļavas	5 eks.	U.Suško	5.8.2024.
125.	purva dedestīņa	<i>Lathyrus palustris</i>	396201	574777	Briedes (Līdaces) kreisā krasta pļavas	1 eks.	U.Suško	5.8.2024.
126.	purva dedestīņa	<i>Lathyrus palustris</i>	396116	574580	Briedes (Līdaces) kreisā krasta pļavas	1 eks.	U.Suško	5.8.2024.

127.	purva dedestīņa	<i>Lathyrus palustris</i>	395941	575434	Burtnieka D krasts Burtniekos	1 eks.	U.Suško	7.8.2024.
128.	purva dedestīņa	<i>Lathyrus palustris</i>	395976	574856	Briedes (Līdaces) labā krasta pļavas	1 eks.	U.Suško	7.8.2024.
129.	purva dedestīņa	<i>Lathyrus palustris</i>	394343	577263	Eiķinupes (Lakstenes) labā krasta pļavas	1 eks.	U.Suško	7.10.2024.
130.	purva dedestīņa	<i>Lathyrus palustris</i>	394328	577278	Eiķinupes (Lakstenes) labā krasta pļavas	1 eks.	U.Suško	7.10.2024.
131.	purva dedestīņa	<i>Lathyrus palustris</i>	394365	577305	Eiķinupes (Lakstenes) labā krasta pļavas	1 eks.	U.Suško	7.10.2024.
132.	purva dedestīņa	<i>Lathyrus palustris</i>	394868	577339	Eiķinupes (Lakstenes) labā krasta pļavas	10 eks.	U.Suško	7.10.2024.
133.	purva dedestīņa	<i>Lathyrus palustris</i>	394857	577341	Eiķinupes (Lakstenes) labā krasta pļavas	10 eks.	U.Suško	7.10.2024.
134.	purva dedestīņa	<i>Lathyrus palustris</i>	402763	574635	Radziņmežs, Tēvplaviņa – izkopta ezera palienu pļava	1 eks.	U.Suško, I.Akmane	8.10.2024.
135.	purva dedestīņa	<i>Lathyrus palustris</i>	402774	574642	Radziņmežs, Tēvplaviņa – izkopta ezera palienu pļava	2 eks.	U.Suško, I.Akmane	8.10.2024.
136.	purva dedestīņa	<i>Lathyrus palustris</i>	402621	574751	Radziņmežs, aizaugoša palienu pļava	10 eks.	U.Suško, L.Straždiņa	21.10.2024.

					pie ezera senā krasta Melnattekas DA krastā			
137.	purva dedestīņa	<i>Lathyrus palustris</i>	403470	574948	Radziņmežs, aizaugoša palieņu plava pie ezera senā krasta Melnattekas DA krastā	10 eks.	U.Suško, L.Strazdiņa	21.10.2024.
138.	purva dedestīņa	<i>Lathyrus palustris</i>	403470	574948	Radziņmežs, aizaugoša palieņu plava pie ezera senā krasta Melnattekas DA krastā	10 eks.	U.Suško, L.Strazdiņa	21.10.2024.
139.	purva dedestīņa	<i>Lathyrus palustris</i>	396799	577615	Burtnieka D gala A krasts Dambjupītes ietekas Z pusē, pie „Dambjiem”, aizaugoša un kopš 1990. gadu sākuma neapsaimniekota palieņu plava	1 eks.	U.Suško	11.10.2024.
140.	purva dedestīņa	<i>Lathyrus palustris</i>	397236	577484	Burtnieka D gala A krasts Veco kapu DR pusē, aizaugoša un kopš 1990. gadu sākuma neapsaimnie-	20 eks.	U.Suško	12.10.2024.

					kota palieņu pļava			
141.	purva dedestīņa	<i>Lathyrus palustris</i>	397236	577490	Burtnieka D gala A krasts Veco kapu DR pusē, aizaugoša un kopš 1990. gadu sākuma neapsaimnie- kota palieņu pļava	20 eks.	U.Suško	12.10.2024.
142.	purva dedestīņa	<i>Lathyrus palustris</i>	397340	577454	Burtnieka D gala A krasts Veco kapu DR pusē, aizaugoša un kopš 1990. gadu sākuma neapsaimnie- kota palieņu pļava	20 eks.	U.Suško	12.10.2024.
143.	purva dedestīņa	<i>Lathyrus palustris</i>	398407	577046	Burtnieka palieņu pļava pie „Lezdkalniem”	2 eks.	U.Suško	15.10.2024.
144.	purva dedestīņa	<i>Lathyrus palustris</i>	398587	577080	Burtnieka palieņu pļava pie „Lezdkalniem”	15 eks.	U.Suško	15.10.2024.
145.	purva dedestīņa	<i>Lathyrus palustris</i>	401796	576780	Silzemnieku Ziemeļu pļava	5 eks.	U.Suško	18.10.2024.
146.	purva dedestīņa	<i>Lathyrus palustris</i>	401802	576774	Silzemnieku Ziemeļu pļava	10 eks.	U.Suško	18.10.2024.
147.	purva dedestīņa	<i>Lathyrus palustris</i>	401759	576837	Silzemnieku Ziemeļu pļava	10 eks.	U.Suško	18.10.2024.
148.	purva dedestīņa	<i>Lathyrus palustris</i>	401823	576843	Silzemnieku Ziemeļu pļava	5 eks.	U.Suško	18.10.2024.

149.	purva dedestīņa	<i>Lathyrus palustris</i>	402190	576756	Silzemnieku Ziemeļu pļava	30 eks.	U.Suško	18.10.2024.
150.	purva dedestīņa	<i>Lathyrus palustris</i>	402240	576710	Silzemnieku Ziemeļu pļava	10 eks.	U.Suško	18.10.2024.
151.	purva dedestīņa	<i>Lathyrus palustris</i>	402255	576689	Silzemnieku Ziemeļu pļava	10 eks.	U.Suško	18.10.2024.
152.	purva dedestīņa	<i>Lathyrus palustris</i>	402271	576667	Silzemnieku Ziemeļu pļava	5 eks.	U.Suško	18.10.2024.
153.	purva dedestīņa	<i>Lathyrus palustris</i>	402215	576669	Silzemnieku Ziemeļu pļava	2 eks.	U.Suško	18.10.2024.
154.	purva dedestīņa	<i>Lathyrus palustris</i>	402211	576673	Silzemnieku Ziemeļu pļava	20 eks.	U.Suško	18.10.2024.
155.	purva dedestīņa	<i>Lathyrus palustris</i>	402202	576621	Silzemnieku Ziemeļu pļava	15 eks.	U.Suško	18.10.2024.
156.	purva dedestīņa	<i>Lathyrus palustris</i>	402223	576600	Silzemnieku Ziemeļu pļava	10 eks.	U.Suško	18.10.2024.
157.	purva dedestīņa	<i>Lathyrus palustris</i>	402238	576587	Silzemnieku Ziemeļu pļava	5 eks.	U.Suško	18.10.2024.
158.	purva dedestīņa	<i>Lathyrus palustris</i>	402252	576573	Silzemnieku Ziemeļu pļava	10 eks.	U.Suško	18.10.2024.
159.	purva dedestīņa	<i>Lathyrus palustris</i>	402201	576577	Silzemnieku Ziemeļu pļava	5 eks.	U.Suško	18.10.2024.
160.	purva dedestīņa	<i>Lathyrus palustris</i>	402197	576511	Silzemnieku Ziemeļu pļava	15 eks.	U.Suško	18.10.2024.
161.	purva dedestīņa	<i>Lathyrus palustris</i>	402206	576472	Silzemnieku Ziemeļu pļava	10 eks.	U.Suško	18.10.2024.
162.	purva dedestīņa	<i>Lathyrus palustris</i>	402212	576466	Silzemnieku Ziemeļu pļava	30 eks.	U.Suško	18.10.2024.
163.	purva dedestīņa	<i>Lathyrus palustris</i>	402221	576459	Silzemnieku Ziemeļu pļava	10 eks.	U.Suško	18.10.2024.
164.	purva dedestīņa	<i>Lathyrus palustris</i>	402224	576430	Silzemnieku Ziemeļu pļava	5 eks.	U.Suško	18.10.2024.
165.	purva dedestīņa	<i>Lathyrus palustris</i>	402194	576454	Silzemnieku Ziemeļu pļava	5 eks.	U.Suško	18.10.2024.
166.	purva dedestīņa	<i>Lathyrus palustris</i>	402177	576469	Silzemnieku Ziemeļu pļava	15 eks.	U.Suško	18.10.2024.

167.	purva dedestīņa	<i>Lathyrus palustris</i>	402162	576479	Silzemnieku Ziemeļu pļava	5 eks.	U.Suško	18.10.2024.
168.	purva dedestīņa	<i>Lathyrus palustris</i>	402143	576499	Silzemnieku Ziemeļu pļava	25 eks.	U.Suško	18.10.2024.
169.	purva dedestīņa	<i>Lathyrus palustris</i>	402135	576503	Silzemnieku Ziemeļu pļava	80 eks.	U.Suško	18.10.2024.
170.	purva dedestīņa	<i>Lathyrus palustris</i>	402110	576524	Silzemnieku Ziemeļu pļava	10 eks.	U.Suško	18.10.2024.
171.	purva dedestīņa	<i>Lathyrus palustris</i>	402094	576538	Silzemnieku Ziemeļu pļava	5 eks.	U.Suško	18.10.2024.
172.	purva dedestīņa	<i>Lathyrus palustris</i>	402059	576572	Silzemnieku Ziemeļu pļava	10 eks.	U.Suško	18.10.2024.
173.	purva dedestīņa	<i>Lathyrus palustris</i>	402097	576491	Silzemnieku Ziemeļu pļava	40 eks.	U.Suško	18.10.2024.
174.	purva dedestīņa	<i>Lathyrus palustris</i>	402112	576476	Silzemnieku Ziemeļu pļava	15 eks.	U.Suško	18.10.2024.
175.	purva dedestīņa	<i>Lathyrus palustris</i>	402117	576472	Silzemnieku Ziemeļu pļava	15 eks.	U.Suško	18.10.2024.
176.	purva dedestīņa	<i>Lathyrus palustris</i>	402134	576455	Silzemnieku Ziemeļu pļava	15 eks.	U.Suško	18.10.2024.
177.	purva dedestīņa	<i>Lathyrus palustris</i>	402152	576440	Silzemnieku Ziemeļu pļava	15 eks.	U.Suško	18.10.2024.
178.	purva dedestīņa	<i>Lathyrus palustris</i>	402173	576421	Silzemnieku Ziemeļu pļava	15 eks.	U.Suško	18.10.2024.
179.	purva dedestīņa	<i>Lathyrus palustris</i>	402183	576412	Silzemnieku Ziemeļu pļava	15 eks.	U.Suško	18.10.2024.
180.	purva dedestīņa	<i>Lathyrus palustris</i>	402187	576407	Silzemnieku Ziemeļu pļava	35 eks.	U.Suško	18.10.2024.
181.	purva dedestīņa	<i>Lathyrus palustris</i>	402207	576385	Silzemnieku Ziemeļu pļava	15 eks.	U.Suško	18.10.2024.
182.	purva dedestīņa	<i>Lathyrus palustris</i>	402206	576352	Silzemnieku Ziemeļu pļava	5 eks.	U.Suško	18.10.2024.
183.	purva dedestīņa	<i>Lathyrus palustris</i>	402175	576383	Silzemnieku Ziemeļu pļava	5 eks.	U.Suško	18.10.2024.
184.	purva dedestīņa	<i>Lathyrus palustris</i>	402165	576394	Silzemnieku Ziemeļu pļava	5 eks.	U.Suško	18.10.2024.

185.	purva dedestīņa	<i>Lathyrus palustris</i>	402123	576427	Silzemnieku Ziemeļu pļava	5 eks.	U.Suško	18.10.2024.
186.	purva dedestīņa	<i>Lathyrus palustris</i>	402099	576450	Silzemnieku Ziemeļu pļava	10 eks.	U.Suško	18.10.2024.
187.	purva dedestīņa	<i>Lathyrus palustris</i>	402089	576463	Silzemnieku Ziemeļu pļava	10 eks.	U.Suško	18.10.2024.
188.	purva dedestīņa	<i>Lathyrus palustris</i>	402063	576485	Silzemnieku Ziemeļu pļava	10 eks.	U.Suško	18.10.2024.
189.	purva dedestīņa	<i>Lathyrus palustris</i>	400032	577583	Silzemnieku Dienvidu pļava	50 eks.	U.Suško, I.Akmane	19.10.2024.
190.	purva dedestīņa	<i>Lathyrus palustris</i>	400430	577986	Silzemnieku Dienvidu pļava	5 eks.	U.Suško, I.Akmane	19.10.2024.
191.	purva dedestīņa	<i>Lathyrus palustris</i>	400497	577973	Silzemnieku Dienvidu pļava	10 eks.	U.Suško, I.Akmane	19.10.2024.
192.	purva dedestīņa	<i>Lathyrus palustris</i>	400621	577527	Silzemnieku Dienvidu pļava	10 eks.	U.Suško, I.Akmane	19.10.2024.
193.	purva dedestīņa	<i>Lathyrus palustris</i>	400534	577500	Silzemnieku Dienvidu pļava	10 eks.	U.Suško, I.Akmane	19.10.2024.
194.	purva dedestīņa	<i>Lathyrus palustris</i>	402173	576101	Burtnieka A krasts, aizaugoša paliņu pļava Silzemnieku peldvetas D pusē	10 eks.	U.Suško	22.10.2024.
195.	pļavas dedestīņa	<i>Lathyrus pratensis</i>	401970	576860	Silzemnieku Dienvidu pļava	10 m ²	U.Suško	18.6.2024.
196.	sārtais ūdenszieds	<i>Lemna turionifera</i>	395955	575547	Burtnieka D krasta grāvis Burtniekos	nedaudz	U.Suško	7.8.2024.
197.	sārtais ūdenszieds	<i>Lemna turionifera</i>	403660	574368	Seda, upē 230 m pirms ietekas Burtniekā, atrodas dabas liegumā	nedaudz	U.Suško, L.Strazdiņa	21.10.2024.

					„Vidusburt- nieks”			
198.	rudens vēlpiene	<i>Leontodon autumnalis</i>	400377	577422	Silzemnieku Dienvidu pļava	1 eks.	U.Suško	18.6.2024.
199.	rudens vēlpiene	<i>Leontodon autumnalis</i>	396396	574698	Briedes (Līdaces) kreisā krasta pļavas	1 m ²	U.Suško	5.8.2024.
200.	pļavas liniņš	<i>Linum catharticum</i>	400039	577862	Silzemnieku Dienvidu pļava	nedaudz	U.Suško, I.Akmane	19.10.2024.
201.	ovālā divlape	<i>Listera ovata</i>	401289	577675	Silzemnieku Dienvidu pļava	1 eks.	U.Suško	18.6.2024.
202.	pļavas zeltene	<i>Lysimachia nummularia</i>	396492	574692	Briedes (Līdaces) kreisā krasta pļavas	5 m ²	U.Suško	5.8.2024.
203.	zilganā molīnija	<i>Molinia caerulea</i>	400393	577885	Silzemnieku Dienvidu pļava	1 cers	U.Suško, I.Akmane	19.10.2024.
204.	zilganā molīnija	<i>Molinia caerulea</i>	402454	576152	Silzemnieku Ziemeļu pļava	1 cers	U.Suško	22.10.2024.
205.	stāvā vilkakūla	<i>Nerdus stricta</i>	401237	577604	Silzemnieku Dienvidu pļava	5 m ²	U.Suško	18.6.2024.
206.	stāvā vilkakūla	<i>Nerdus stricta</i>	398526	577065	Burtnieka palieņu pļava pie „Lezdkalniem”	5 m ²	U.Suško	15.10.2024.
207.	parastais sārtžibulītis	<i>Odontites rubra</i>	396725	573994	Briedes (Līdaces) kreisā krasta pļavas	5 m ²	U.Suško	5.8.2024.
208.	parastais sārtžibulītis	<i>Odontites rubra</i>	396080	574514	Briedes (Līdaces) kreisā krasta pļavas	1 m ²	U.Suško	5.8.2024.

209.	parastais sārtžibulītis	<i>Odontites rubra</i>	395954	575554	Burtnieka D krasts Burtniekos	2 m ²	U.Suško	7.8.2024.
210.	parastā čūskmēlīte	<i>Ophioglossum vulgatum</i>	401289	577675	Silzemnieku Dienvidu pļava	5 m ²	U.Suško	18.6.2024.
211.	parastā čūskmēlīte	<i>Ophioglossum vulgatum</i>	402437	576440	Silzemnieku Ziemeļu pļava	0,5 m ²	I.Priedniece	2.8.2024.
212.	parastā čūskmēlīte	<i>Ophioglossum vulgatum</i>	395942	575431	Burtnieka D krasts Burtniekos	1 m ²	U.Suško	7.8.2024.
213.	parastā čūskmēlīte	<i>Ophioglossum vulgatum</i>	395939	575423	Burtnieka D krasts Burtniekos	3 m ²	U.Suško	7.8.2024.
214.	klinšu noraga	<i>Pimpinella saxifraga</i>	400441	577428	Silzemnieku Dienvidu pļava	0,25 m ²	U.Suško	18.6.2024.
215.	klinšu noraga	<i>Pimpinella saxifraga</i>	401684	577287	Silzemnieku dienvidu pļava	daudz	U.Suško	2.8.2024.
216.	zilā kāpnīte	<i>Polemonium caeruleum</i>	400860	577902	Silzemnieku Dienvidu pļava	8 eks.	U.Suško	18.6.2024.
217.	zilā kāpnīte	<i>Polemonium caeruleum</i>	400914	577777	Silzemnieku Dienvidu pļava	2 eks.	U.Suško	18.6.2024.
218.	zilā kāpnīte	<i>Polemonium caeruleum</i>	394664	577111	Eiķinupes kreisā krasta pļava	9 eks.	U.Suško	19.6.2024.
219.	zilā kāpnīte	<i>Polemonium caeruleum</i>	395412	576981	Eiķinupes kreisā krasta pļava	20 eks.	U.Suško	19.6.2024.
220.	zilā kāpnīte	<i>Polemonium caeruleum</i>	395416	576994	Eiķinupes kreisā krasta pļava	30 eks.	U.Suško	19.6.2024.
221.	zilā kāpnīte	<i>Polemonium caeruleum</i>	395433	576980	Eiķinupes kreisā krasta pļava	5 m ²	U.Suško	19.6.2024.
222.	zilā kāpnīte	<i>Polemonium caeruleum</i>	395447	576970	Eiķinupes kreisā krasta pļava	1 m ²	U.Suško	19.6.2024.

223.	zilā kāpnīte	<i>Polemonium caeruleum</i>	395469	576973	Eiķinupes kreisā krasta pļava	10 m ²	U.Suško	19.6.2024.
224.	zilā kāpnīte	<i>Polemonium caeruleum</i>	395501	576970	Eiķinupes kreisā krasta pļava	10 m ²	U.Suško	19.6.2024.
225.	zilā kāpnīte	<i>Polemonium caeruleum</i>	395529	576963	Eiķinupes kreisā krasta pļava	1 m ²	U.Suško	19.6.2024.
226.	zilā kāpnīte	<i>Polemonium caeruleum</i>	395553	576965	Eiķinupes kreisā krasta pļava	1 m ²	U.Suško	19.6.2024.
227.	zilā kāpnīte	<i>Polemonium caeruleum</i>	395577	576975	Eiķinupes kreisā krasta pļava	1 m ²	U.Suško	19.6.2024.
228.	zilā kāpnīte	<i>Polemonium caeruleum</i>	395763	576936	Eiķinupes kreisā krasta pļava	1 m ²	U.Suško	24.10.2024.
229.	zilā kāpnīte	<i>Polemonium caeruleum</i>	395312	576166	Eiķinupes kreisā krasta pļava	2 m ²	U.Suško	26.10.2024.
230.	zilā kāpnīte	<i>Polemonium caeruleum</i>	395320	576158	Eiķinupes kreisā krasta pļava	2 m ²	U.Suško	26.10.2024.
231.	zilā kāpnīte	<i>Polemonium caeruleum</i>	395356	576129	Eiķinupes kreisā krasta pļava	1 m ²	U.Suško	26.10.2024.
232.	zilā kāpnīte	<i>Polemonium caeruleum</i>	395384	576122	Eiķinupes kreisā krasta pļava	1 m ²	U.Suško	26.10.2024.
233.	zilā kāpnīte	<i>Polemonium caeruleum</i>	395412	576109	Eiķinupes kreisā krasta pļava	7 m ²	U.Suško	26.10.2024.
234.	zilā kāpnīte	<i>Polemonium caeruleum</i>	395411	576099	Eiķinupes kreisā krasta pļava	7 m ²	U.Suško	26.10.2024.

235.	zilā kāpnīte	<i>Polemonium caeruleum</i>	395409	576087	Eiķinupes kreisā krasta pļava	2 m ²	U.Suško	26.10.2024.
236.	zilā kāpnīte	<i>Polemonium caeruleum</i>	395389	576035	Eiķinupes kreisā krasta pļava	2 m ²	U.Suško	26.10.2024.
237.	zilā kāpnīte	<i>Polemonium caeruleum</i>	395439	577721	Eiķinupes (Lakstenes) labā krasta pļavas	1 eks.	U.Suško	7.10.2024.
238.	rūgtā ziepenīte	<i>Polygala amara</i>	401100	577771	Silzemnieku Dienvidu pļava	nedaudz	U.Suško, I.Akmane	19.10.2024.
239.	stāvais retējs	<i>Potentilla erecta</i>	402025	576845	Silzemnieku Ziemeļu pļava	-	U.Suško	18.10.2024.
240.	zemā raudupe	<i>Scorzonera humilis</i>	401778	576976	Silzemnieku Ziemeļu pļava	40 m ²	U.Suško	18.6.2024.
241.	kodīgais laimiņš	<i>Sedum acre</i>	400418	577423	Silzemnieku Dienvidu pļava	1 m ²	U.Suško	18.6.2024.
242.	zilganā seslērija	<i>Sesleria caerulea</i>	400914	577855	Silzemnieku Dienvidu pļava	3 m ²	U.Suško	18.6.2024.
243.	zilganā seslērija	<i>Sesleria caerulea</i>	400951	577837	Silzemnieku Dienvidu pļava	1 m ²	U.Suško, I.Akmane	19.10.2024.
244.	purva virza	<i>Stellaria palustris</i>	402121	576477	Silzemnieku Ziemeļu pļava	1 m ²	U.Suško	18.6.2024.
245.	purva virza	<i>Stellaria palustris</i>	402097	576500	Silzemnieku Ziemeļu pļava	5 m ²	U.Suško	18.6.2024.
246.	purva virza	<i>Stellaria palustris</i>	402079	576517	Silzemnieku Ziemeļu pļava	5 m ²	U.Suško	18.6.2024.
247.	parastais biškrēsliņš	<i>Tanacetum vulgare</i>	402034	576689	Silzemnieku Ziemeļu pļava	40 m ²	U.Suško	18.10.2024.
248.	parastais biškrēsliņš	<i>Tanacetum vulgare</i>	401574	577029	Silzemnieku Dienvidu pļava	daudz	U.Suško	2.8.2024.
249.	parastais biškrēsliņš	<i>Tanacetum vulgare</i>	400458	577397	Silzemnieku Dienvidu pļava	15 m ²	U.Suško	18.6.2024.
250.	parastais biškrēsliņš	<i>Tanacetum vulgare</i>	400636	577408	Silzemnieku Dienvidu pļava	100 m ²	U.Suško	18.6.2024.

251.	blāvais saulkrēsliņš	<i>Thalictrum flavum</i>	401118	577755	Silzemnieku Dienvidu pļava	2 m²	U.Suško	25.10.2024.
252.	zeltainais āboliņš	<i>Trifolium aureum</i>	395113	577218	Eiķinupes kreisā krasta pļava	2 m²	U.Suško	19.6.2024.
253.	ārstniecības baldriāns	<i>Valeriana officinalis</i>	401980	576608	Silzemnieku Ziemeļu pļava	1 eks.	U.Suško	18.10.2024.
254.	parastā sveķene	<i>Viscaria vulgaris</i>	400400	577419	Silzemnieku Dienvidu pļava	-	U.Suško	18.6.2024.
255.	parastā sveķene	<i>Viscaria vulgaris</i>	400412	577459	Silzemnieku Dienvidu pļava	3000 m²	U.Suško	18.6.2024.
Dižkoki un potenciāli dižkoki								
1.	parastais ozols	<i>Quercus robur</i>	396953	577819	Burtnieka D gala A krasts Mieļu priežu Z pusē, Dambjupītes kreisas krasts pretī „Dambjiem” seklā gravā	Stumbra apkārtmērs 1,3 m augstumā – 3,31 m, vienstumbra, laba kvalitāte, stumbrs sāk šķēties uz pusēm, ieaudzis līdzās (atrodas 190 m no lieguma robežas) (potenciāls dižkoks)	U.Suško	11.10.2024.
2.	parastais ozols	<i>Quercus robur</i>	397070	577797	Burtnieka D gala A krasts Dambjupītes labajā krastā, klajumā pie „Dambjiem”,	Stumbra apkārtmērs 1,3 m augstumā – 3,77 m, vienstumbra, ar dobumu stumbra	U.Suško	12.10.2024.

						lejasdaļā, laba kvalitāte, (atrodas 145 m no lieguma robezas) (potenciāls dižkoks)		
3.	parastais ozols	<i>Quercus robur</i>	398730	577156	Burtnieka stavkrasta augšdaļa ar lazdām bagātu mežu starp „Lezdkalniem” un „Pilādžu dārzu”	Stumbra apkārtmērs 1,3 m augstumā – 4,02 m, vienstumbra, laba kvalitāte, ieaudzis lazdās, kas jāizcērt (dižkoks)	U.Suško	15.10.2024.
4.	parastis ozols	<i>Quercus robur</i>	399178	577036	Burtnieka A krasts 35 m uz Z no „Pilādžu darza” Dūres kreisajā krastā, mežmalā	Stumbra apkārtmērs 1,0 m augstumā – 3,93 m, vienstumbra, laba kvalitāte, (atrodas lieguma A pusē 55 m no tā robezas) (potenciāls dižkoks)	U.Suško	17.10.2024.
5.	parastis ozols	<i>Quercus robur</i>	399325	576978	Burtnieka A krasts 190 m uz ZRZ no „Pilādžu darza” Dūres labajā krastā,	Stumbra apkārtmērs 1,3 m augstumā – 3,20 m, vienstumbra,	U.Suško	17.10.2024.

					platlapju mežā	laba kvalitāte, (atrodas lieguma A pusē 32 m no tā robežas) (potenciāls dižkoks)		
6.	parastā priede	<i>Pinus sylvestris</i>	397539	577463	Burtnieku Vecie kapi	Stumbra apkārtmērs 1,3 m augstumā – 2,24 m, vienstumbra, kokā aug priežu cietpiepe, vidēja kvalitāte (atrodas blakus lieguma robežai, jāiekļauj liegumā) (potenciāls dižkoks)	U.Suško	27.7.2024.
7.	parastā priede	<i>Pinus sylvestris</i>	398919	577129	Burtnieka A krasts 230 m uz DAD no „Pīlādžu darza”, priežu meža mala	Stumbra apkārtmērs 1,3 m augstumā – 2,73 m, vienstumbra, laba kvalitāte, stumbrs zarojas 2 m augstumā 4 staros, uz	U.Suško	17.10.2024.

						stumbra priežu cietpiepe, koks ieaudzis pīlādžos, kas jāizcērt (atrodas lieguma A pusē 60 m no tā robežas) (dižkoks)		
8.	parastā priede	<i>Pinus sylvestris</i>	399376	576981	Burtnieka A krasts 240 m uz ZRZ no „Pīlādžu darza” Ezerpriežu kempinga D pusē, mežā	Stumbra apkārtmērs 1,3 m augstumā – 2,51 m, vienstumbra, laba kvalitāte, apakšējie zari nokaltuši, koks ieaudzis līdzās, kas jāizcērt (atrodas lieguma A pusē 20 m no tā robežas) (dižkoks)	U.Suško	17.10.2024.
Lielī granīta laukakmeņi								
1.	Dambju dižakmens	-	397224	577570	Burtnieka D gala A krasts Dambjupītes labajā krastā, klajumā pie „Dambjiem”,	4,3 x 2,3 x 1,0 m, apaudzis ar sūnām, A pusē daļa atšķelta (atrodas 10 m no lieguma robežas,	U.Suško	12.10.2024.

						jāiekļauj liegumā)		
2.	Liels granīts	-	397317	577513	Burtnieka D gala A krasts Veco kapu D pusē, mežaina stāvkrasta pakāje	2,3 x 1,7 x 0,7 m, apaudzis ar sūnām, ieaudzis krūmos, kas jāizcērt (atrodas 5 m no lieguma robežas, jāiekļauj liegumā)	U.Suško	12.10.2024.
3.	Liels granīts	-	397361	577477	Burtnieka D gala A krasts Veco kapu D pusē, mežaina stāvkrasta pakāje	2,6 x 2,0 x 0,8 m, apaudzis ar sūnām, ieaudzis krūmos, kas jāizcērt (atrodas liegumā)	U.Suško	12.10.2024.
4.	Akmeņu kaudze aizaugošā zālājā ar vienu lielāku akmeni	-	395902	576629	Burtnieka D krasts Vīsrāgga torņa pļavās 435 m uz ZR no torņa	lielais akmens 2,0 x 1,8 x 1,0 m	U.Suško	24.10.2024.
Invazīvas vaskulāro augu sugas								
1.	sīkziedu sprigane	<i>Impatiens parviflora</i>	395030	577560	Eiķinupes (Lakstenes) labā krasta pļavas	30 m ²	U.Suško	7.10.2024.
2.	Kanādas zeltslotiņa	<i>Solidago canadensis</i>	400495	577402	Silzemnieku Dienvidu pļava	1,5 m ²	U.Suško	18.6.2024.
3.	Kanādas zeltslotiņa	<i>Solidago canadensis</i>	402477	576459	Silzemnieku ziemeļu pļava	1 m ²	U.Suško	2.8.2024.

4.	Kanādas zeltslotiņa	<i>Solidago canadensis</i>	395298	577012	Eiķinupes kreisā krasta pļava	5 eks.	U.Suško	26.10.2024.
Putnu novērojumi								
1.	grieze	<i>Crex crex</i>	400028	577580	Silzemnieku Dienvidu pļava	konstatēta pēc dziesmas	U.Suško	18.6.2024.
2.	grieze	<i>Crex crex</i>	400023	577770	Silzemnieku Dienvidu pļava	konstatēta pēc dziesmas	U.Suško	18.6.2024.
3.	grieze	<i>Crex crex</i>	400074	577837	Silzemnieku Dienvidu pļava	konstatēta pēc dziesmas	U.Suško	18.6.2024.
4.	grieze	<i>Crex crex</i>	400775	577664	Silzemnieku Dienvidu pļava	konstatēta pēc dziesmas	U.Suško	18.6.2024.
5.	grieze	<i>Crex crex</i>	400952	577705	Silzemnieku Dienvidu pļava	konstatēta pēc dziesmas	U.Suško	18.6.2024.
6.	grieze	<i>Crex crex</i>	401226	577585	Silzemnieku Dienvidu pļava	konstatēta pēc dziesmas	U.Suško	18.6.2024.
7.	jūras ērglis	<i>Haliaeetus albicilla</i>	402291	574974	Burtnieka krasts Radziņmežā	Pārlidoja pāri (ar baltu asti)	U.Suško, L.Strazdiņa	21.10.2024.
Bebru dambji								
1.	Bebru dambis	-	396462	577918	Burtnieka D gala A krasts Mielu priedēs (blakus lieguma robežai)	-	U.Suško	11.10.2024.
2.	Bebru dambis	-	396550	577906	Burtnieka D gala A krasts Mielu priedēs (blakus lieguma robežai)	-	U.Suško	11.10.2024.
3.	Bebru dambis	-	400391	578139	Silzemnieku Dienvidu pļava	uz Aunupītes pie poldera	U.Suško	25.10.2024.
Citi interesanti objekti								

1.	Granīta akmeņu kaudze	-	396752	573989	Vecbriedes kreisais krasts netālu no ietekas Burtnieka	vidēji 40 x 50 cm gari granīta laukakmeņi 8 x 8 m lielā platībā, izveidota visticamāk 1920.-1930. gados	U.Suško	5.8.2024.
2.	Iestaigāta makšķernieku taka pienāk pie ezera	-	395912	577121	Burtnieka D krasts Vīsrāga torņa pļavās, 400 m uz ZR no Eikīnupes ietekas un 280 m uz ZA no torņa	labā pieejas vieta pie ezera kājāmgājējiem-	U.Suško	24.10.2024.
3.	Aizaugusi makšķernieku taka pie ezera	-	396065	576635	Burtnieka D krasts Vīsrāga torņa pļavās 435 m uz ZR no torņa	viegli atjaunojama pieejas vieta pie ezera kājāmgājējiem-	U.Suško	24.10.2024.
4.	Sena aizaugusi taka uz ezeru	-	398078	577393	Burtnieka stāvkrasta nogāze un pakāje pretī baznīcai pie vecās lapenes un hidroloģiskā posteņa	taka jātīra no koku, krūmu un lakstaugu veģetācijas aizauguma.	U.Suško	15.10.2024.
Esoši un pamesti infrastruktūras objekti								
1.	Pamesta medību lukta	-	396353	574322	Vecbriedes kreisais krasts starp Briedi un	vēl var uzkāpt, bet pēc 3-5	U.Suško	5.8.2024.

					Burtnieka D krastu	gadiem būs nelietojams		
2.	Jauna medību lukta	-	396142	574717	Vecbriedes kreisais krasts starp Briedi un Burtnieka D krastu	vēl var uzkāpt, bet pēc 3-5 gadiem būs nelietojams	U.Suško	5.8.2024.
3.	Pamesta vasaras mājiņa ar izsistiem logiem	-	397419	577476	Burtnieka D gala A krasts Veco kapu D pusē, mežaina stāvkrasta augš	atrodas 20 m no lieguma robežas	U.Suško	12.10.2024.
4.	Sena lapene ar dekoratīvu ķieģeļu grīdu	-	398096	577404	Burtnieka stāvkrasta nogāzes augša pretī baznīcai	Lapenei ir skaidu jumts, kas vēl turās, bet pēc dažiem gadiem būs jau sapuvis un sāks laist cauri ūdeni.	U.Suško	15.10.2024.

Kopā 765 atradnes, tai skaitā 506 piecu reto un aizsargājamo vaskulāro augu sugu atradnes, 255 četrdesmit divu dabisko zālāju indikatorsugu un citu vērtīgu zālāju sugu atradumi un četras divu invazīvo sugu (sīkziedu sprigane, Kanādas zeltslotiņa) atradnes, astoņi divu dižkoku un potenciālo dižkoku sugu (parastais ozols, parastā priede) atradumi, četru lielu granīta laukakmeņu atradumi, septiņi divu reto un aizsargājamo putnu sugu (grieze, jūras ērglis) novērojumi, trīs bebru dambju atradumi, trīs bebru dambju vietas, četru citi interesantu objektu (akmeņu kaudze senajā ezera krasta zālājā, makšķernieku takas) atradumi un četri esoši un pamesti infrastruktūras objekti.