

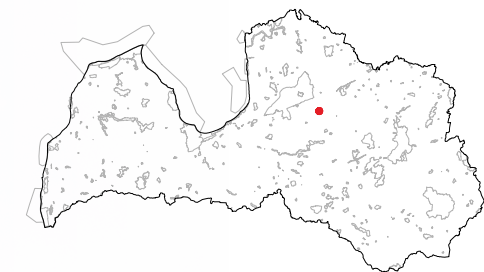


MIKROLIEGUMI

Mikroliegums „Bānūžu Zelta avots” (LV0831300)

1. Teritorijas īss raksturojums

- DIBINĀŠANAS GADS:** 2004.
- ATRAŠANĀS VIETA:** Vecpiebalgas novada Taurenas pagasts.
- PLATĪBA:** 2,3 ha.
- DABAS AIZSARDZĪBAS PLĀNS:** nav.



Teritorija atrodas uz ziemeļrietumiem no Bānūžu ezera, ietverot nelielu ezerdobes nogāzes daļu ar avotu izplūdes vietām un avotu veidotu purvu. Teritorijas nozīmīgākās dabas vērtības ir kaļķainu avotu un purvu biotopi, kā arī ar tiem saistītas sugas. Savukārt nogāzes lapu koku meži ir dzīvotne nozīmīgai lielā torņgliemeža *Ena montana* populācijai. Avotu purvā aug īpaši aizsargājamas vaskulāro augu sugas bezdeligactiņa *Primula farinosa*, pleznveida grīslis *Carex ornithopoda*, Rusova dzegužpirkstīte *Dactylorhiza russowii*, no sūnām – spurainā dzīparene *Paludella squarrosa*.

2. Biotopu un sugu saglabāšanas apdraudējumi

Ārpus mikrolieguma piegulošajās teritorijās ir meliorācijas grāvji. Pie mikrolieguma dienvidu robežas grāvjos notiek bebru darbība.

3. Aizsargājamo biotopu līdzšinējā apsaimniekošana un tās vērtējums

Līdz šim aizsargājamo biotopu apsaimniekošana nav veikta.

4. Apsaimniekošanas un aizsardzības prioritātes

Dabiskiem zāļu un avotu veidotu purvu biotopiem optimāla hidroloģiskā režīma saglabāšana un atklāta, neaizauguša avotu purva saglabāšana.

5. Nepieciešamie apsaimniekošanas un aizsardzības pasākumi

5.1. Vispārīgi pasākumi

Izpētīt hidroloģisko režīmu un izvērtēt tā saglabāšanas darbības, ņemot vērā nosusināšanas sistēmas piegulošajā teritorijā.

5.2. Specifiski pasākumi – biotopi

Biotopa kods	Biotopa nosaukums	Platība (ha)	Segums (%) no teritorijas kopējās platības	Biotopa kvalitāte Programmas eksperta vērtējumā	Nepieciešamās darbības	Vienreizējas vai ar lielu laika intervālu atkārtojamas darbības (ha)	Ikgadējas vai pastāvīgas darbības (ha)
7220*	Avoti, kas izgulsnē avotkalņus	1,1	47,8	Nepietiekama.	Izcirst krūmus (pēc tam pļaut atvases vismaz reizi trijos gados).	1,1	
7160	Minerālvielām bagāti avoti un avotu purvi	0,8	34,8	Nepietiekama.	Izcirst kokus un krūmus, saglabājot tikai atsevišķus vecākus kokus un koku grupas. Pēc tam pļaut lapu koku un krūmu atvases vismaz reizi trijos gados. Pļaut, savācot nopļauto (atjaunojoša pļaušana pirmajā gadā, pēc tam var atkārtot reizi trijos gados).	0,8	

Mikroliegums „Bērzoles riests” (LV0830600)

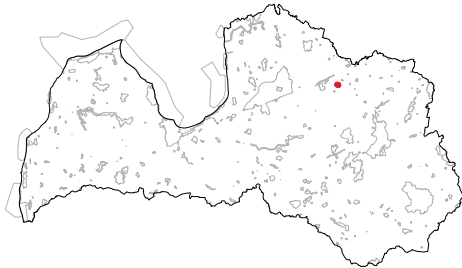
1. Teritorijas īss raksturojums

DIBINĀŠANAS GADS: 2004.

ATRAŠANĀS VIETA: Saldus novada Zvārdes pagasts, Jaunaucenes pagasts, Rubas pagasts.

PLATĪBA: 8173 ha.

DABAS AIZSARDZĪBAS PLĀNS: izstrādāts 2005. gadā (2005–2009).



Mikroliegums atrodas mežainā teritorijā pie Vidagas upes. Teritoriju veido mitras priežu audzes un nelieli purvi, sastopamas bioloģiski vecas priedes. Mikroliegums izveidots divu ES nozīmes aizsargājamu meža biotopu aizsardzībai – 91D0* *Purvaini meži* un 9010* *Veci vai dabiski boreāli meži*. Mežaudzes piemērotas mednim *Tetrao urogallus*.

2. Biotopu un sugu saglabāšanas apdraudējumi

Purvaino mežu biotopus ir ietekmējusi agrāk īstenotā nosusināšana mikrolieguma teritorijā un tuvākajā apkārtnē, kas sekmēja biotopa degradāciju, tostarp purvainā meža aizaugšanu ar eglēm.

3. Aizsargājamo biotopu līdzšinējā apsaimniekošana un tās vērtējums

Līdz šim aizsargājamās mežu biotopos apsaimniekošana nav veikta.

4. Apsaimniekošanas un aizsardzības prioritātes

- Medņu riesta vietu apstākļu uzlabošana.
- Dabisku procesu netraucēta norise dabiskajos, cilvēka maz ietekmētajos purvu un mežu biotopos, kā arī to sugu dzīvotnēs, kurām nepieciešama netraucēta, dabiska vide.

5. Nepieciešamie apsaimniekošanas un aizsardzības pasākumi

5.1. Sugas

Medņa riesta vietas apsaimniekošanai jāveic egļu izplatības ierobežošana, mežaudžu biežības samazināšana. Darbu veikšanas periods – no 1. augusta līdz 31. janvārim. Ciršanas atliekas jāsadedzina vai jāizvāc no riesta.

Mikroliegums „Bērzu purvs” (LV0830700)

1. Teritorijas īss raksturojums

DIBINĀŠANAS GADS: 2003.

ATRAŠANĀS VIETA: Gulbenes novads, Lejasciema pagasts.

PLATĪBA: 58 ha.

DABAS AIZSARDZĪBAS PLĀNS: nav.



Mikroliegums atrodas meža masīvā, kam raksturīgi gan sausi, gan purvaini un susināti skuju koku meži. Teritoriju veido sausieņu un purvainu mežu priežu audzes, sastopamas bioloģiski vecas priedes. Mikroliegums izveidots ES nozīmes aizsargājamā meža biotopa 91D0* *Purvaini meži* aizsardzībai, tajā konstatēta medņa *Tetrao urogallus* riesta vieta.

2. Biotopu un sugu saglabāšanas apdraudējumi

- Riesta vietas aizaugšana ar eglēm senāk veiktās nosusināšanas dēļ.
- Purvaino mežu biotopus potenciāli var apdraudēt izmaņas hidroloģiskajā režīmā ne tikai mikroliegumā, bet arī pieguļošajā teritorijā.

3. Aizsargājamo biotopu līdzšinējā apsaimniekošana un tās vērtējums

Līdz šim aizsargājamo mežu biotopu apsaimniekošana nav veikta.

4. Apsaimniekošanas un aizsardzības prioritātes

- Medņu riesta vietu apstākļu uzlabošana.
- Dabisku procesu netraucēta norise dabiskajos, cilvēka maz ietekmētajos purvu un mežu biotopos, kā arī to sugu dzīvotnēs, kurām nepieciešama netraucēta, dabiska vide.

5. Nepieciešamie apsaimniekošanas un aizsardzības pasākumi

5.1. Sugas

Medņa *Tetrao urogallus* populāciju teritorijā veido divi pāri. Riesta vietās jāizvāc egļu paauga un otrā stāva egles 7,3 ha platībā, jāveic skrajcirtes audžu biežības mazināšanai 4 ha platībā, pirmā stāva koku retināšana 5,7 ha platībā un grāvju trases apauguma novākšana 200 m garumā.

5.2. Biotopi

Biotopa kods	Biotopa nosaukums	Platība (ha)	Segums (%) no teritorijas kopējās platības	Biotopa kvalitāte Programmas eksperta vērtējumā	Nepieciešamās darbības	Vienreizējas vai ar lielu laika intervālu atkārtojamas darbības (ha)	Ilgadējas vai pastāvīgas darbības (ha)
91D0*	Purvaini meži	49,0	47,6	Nepietiekama.	Neiejaukšanās, izņemot pasākumus medņu riesta vietas apsaimniekošanai. Veikt hidroloģiskā režīma atjaunošanas nepieciešamības un iespēju izvērtējumu.		49,0
9010*	Veci vai dabiski boreāli meži	19,2	18,6	Laba.	Neiejaukšanās.		19,2

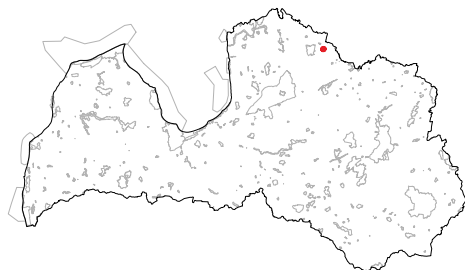
5.2. Biotopi

Biotopa kods	Biotopa nosaukums	Platība (ha)	Segums (%) no teritorijas kopējās platības	Biotopa kvalitāte Programmas eksperta vērtējumā	Nepieciešamās darbības	Vienreizējas vai ar lielu laika intervālu atkārtojamas darbības (ha)	Ilgadējas vai pastāvīgas darbības (ha)
91D0*	Purvaini meži	19,6	33,8	Nepietiekama.	Medņa riesta vietas apstākļu uzlabošana. Neiejaukšanās.		19,6

Mikroliegums „Bulvāra riests” (LV0830800)

1. Teritorijas īss raksturojums

DIBINĀŠANAS GADS: 2003.
ATRAŠANĀS VIETA: Valkas novada Valkas pagasts.
PLATĪBA: 81 ha.
DABAS AIZSARDZĪBAS PLĀNS: nav.



Mikroliegums atrodas lielā meža masīvā. Teritoriju veido vecas priežu audzes, pārmitras vietas mijas ar purviņiem un mežaudzēm sausās augsnēs. Mikroliegums izveidots purvainu mežu un vecu vai dabisku boreālo mežu aizsardzībai, mežaudzes ir skrajas un piemērotas mednim *Tetrao urogallus*. Teritorijā konstatētas dabiskiem meža biotopiem raksturīgas indikatorsugas.

2. Biotopu un sugu saglabāšanas apdraudējumi

Nosusināšana ietekmējusi purvainos mežos mikroliegumā un tam piegulošajā teritorijā.

3. Aizsargājamo biotopu līdzšinējā apsaimniekošana un tās vērtējums

Līdz šim aizsargājamo biotopu apsaimniekošana nav veikta.

4. Apsaimniekošanas un aizsardzības prioritātes

Dabisku procesu netraucēta norise dabiskajos, cilvēka maz ietekmētajos purvu un mežu biotopos, kā arī to sugu dzīvotnēs, kurām nepieciešama netraucēta, dabiska vide.

5. Nepieciešamie apsaimniekošanas un aizsardzības pasākumi

5.1. Sugas

Mikrolieguma teritorijā riesto ne vairāk kā pieci medņu *Tetrao urogallus* gaiļi. Riesta aizsardzībai nepieciešams izvērtēt paredzamos apsaimniekošanas darbus meža nogabalu līmenī visā mikrolieguma teritorijā un veikt attiecīgus biotehniskos pasākumus.

5.2. Biotopi

Biotopa kods	Biotopa nosaukums	Platība (ha)	Segums (%) no teritorijas kopējās platības	Biotopa kvalitāte Programmas eksperta vērtējumā	Nepieciešamās darbības	Vienreizējas vai ar lielu laika intervālu atkārtojamas darbības (ha)	Ilgadējas vai pastāvīgas darbības (ha)
91D0*	Purvaini meži	53,0	65,4	Laba, nepietiekama.	Neiejaukšanās.		53,0
9010*	Veci vai dabiski boreāli meži	8,4	10,4	Laba.	Neiejaukšanās.		8,4

Mikroliegums „Dravenieku avoti” (LV0831400)

1. Teritorijas īss raksturojums

DIBINĀŠANAS GADS: 2003.
ATRAŠANĀS VIETA: Limbažu novada Limbažu pagasts.
PLATĪBA: 2 ha.
DABAS AIZSARDZĪBAS PLĀNS: nav.



Teritorija atrodas Sāruma ezera krastā un ir dibināta savdabīga ģeomorfoloģiska veidojuma un avotu, kas izgulsnē avotkalņus, aizsardzībai. Avotu izplūdes vietā izveidojies neliels avotu purvs, kas ir dzīvotne vairākām retām, aizsargājamām augu sugām – rūsganajai melncerei *Schoenus ferrugineus*, parastajai kreimulei *Pinguicula vulgaris*, stāvlapu dzegužpirstītei *Dactylorhiza incarnata*, Devela grīslim *Carex davalliana*. Ezera krastā izplūst minerālvielām bagāti avoti. Nogāzes augšdaļā un ārpus mikrolieguma teritorijas senāk rakti avotkalņi, kas, visticamāk, ir samazinājis avoksnāju platību. Teritorijā aug bērzu un melnalkšņu audzes, ziemeļrietumu malā senāk rakts, pašreiz daļēji aizaudzis grāvis.

2. Biotopu un sugu saglabāšanas apdraudējumi

- Avotu purva aizaugšana ar kokiem un krūmiem.
- Nomīdīšana un sadzīves atkritumu piesārņojums mikrolieguma dienvidaustrumu daļā (ierikoto atpūtas un maksķerēšanas vietu ietekmē).

3. Aizsargājamo biotopu līdzšinējā apsaimniekošana un tās vērtējums.

Līdz šim aizsargājamo biotopu apsaimniekošana nav veikta.

4. Apsaimniekošanas un aizsardzības prioritātes

- Dabisku procesu netraucēta norise purvu biotopos, kā arī to sugu dzīvotnēs, kurām nepieciešama netraucēta, dabiska vide.
- Koku un krūmu aizauguma mazināšana kalķainajā zāļu purvā.

5. Nepieciešamie apsaimniekošanas un aizsardzības pasākumi

5.1. Vispārīgi pasākumi

Sadzīves atkritumu regulāra savākšana.

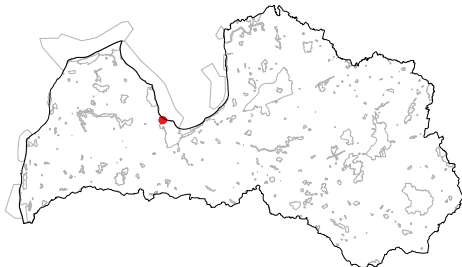
5.2. Specifiski pasākumi – biotopi

Biotopa kods	Biotopa nosaukums	Platība (ha)	Segums (%) no teritorijas kopējās platības	Biotopa kvalitāte Programmas eksperta vērtējumā	Nepieciešamās darbības	Vienreizējas vai ar lielu laika intervālu atkārtojamas darbības (ha)	Ilgadējas vai pastāvīgas darbības (ha)
7160	Minerālvielām bagāti avoti un avotu purvi	0,1	1	Laba.	Neiejaukšanās.		0,1
7220*	Avoti, kas izgulsnē avotkalņus	1,5	75,0	Laba.	Neiejaukšanās.		1,5
7230	Kalķaini zāļu purvi	0,2	10,0	Laba.	Izcirst krūmus, saglabājot kadiķus (izcirst atvases un jaunus kociņus vismaz reizi 3–5 gados).	0,2	

Mikroliegums „Dubļukrogs” (LV0830400)

1. Teritorijas īss raksturojums

DIBINĀŠANAS GADS: 2003.
ATRAŠANĀS VIETA: Engures novada Engures un Smārdes pagasti.
PLATĪBA: 9,6 ha.
DABAS AIZSARDZĪBAS PLĀNS: nav.



Teritorija atrodas pie Ķemeru Nacionālā parka ziemeļu robežas plašā mežu masīvā. Mikroliegums ir izveidots purvainu mežu, kaļķainu zāļu purvu un kaļķainu mitru zālāju aizsardzībai. Šeit sastopama īpaši retā, aizsargājamā augu suga – Igaunijas rūgtlape *Saussurea alpina* ssp. *esthonica*, kā arī citi aizsargājami un reti augi, piemēram, bālziedu brūnkāte *Orobancha pallidiflora*, Pallas sausserdis *Lonicera caerulea* ssp. *pallasii*, Rusova dzegužpirkstīte *Dactylorhiza russowii*, parastā kreimule *Pinguicula vulgaris* u. c.

2. Biotopu un sugu saglabāšanas apdraudējumi

- Regulāras apsaimniekošanas trūkums – agrāk apsaimniekoto zālāju un kaļķaina zāļu purva biotopu aizaugšana ar kokiem un krūmiem, kas var izraisīt reto augu sugu izzušanu vai populāciju stāvokļa pasliktināšanos.

3. Aizsargājamo biotopu līdzšinējā apsaimniekošana un tās vērtējums

- 2014. gadā AS „Latvijas Valsts Meži” veikusi koku un krūmu ciršanu 1 ha platībā, 2015. gadā izcirsts vēl 1 ha krūmu. Saglabāti tikai atsevišķi veci skujkoki. No 2014. līdz 2016. gadam katru gadu pļautas atvases. Salīdzinot 2008. un 2016. gada Igaunijas rūgtlapes uzskaites rezultātus, augu skaits ievērojami palielinājies – iespējams, gaismas apstākļu uzlabošanās dēļ. Kopumā rezultāti vērtējami kā sekmīgi.

4. Apsaimniekošanas un aizsardzības prioritātes

- Dabisku procesu netraucēta norise mežu biotopos, kā arī to sugu dzīvotnēs, kurām nepieciešama netraucēta, dabiska vide.
- Biotopu 6410 *Mitri zālāji periodiski izžūstošās augsnēs* un 7230 *Kaļķaini zāļu purvi* uzturēšana labvēlīgā aizsardzības stāvoklī.

5. Nepieciešamie apsaimniekošanas un aizsardzības pasākumi

Biotopa kods	Biotopa nosaukums	Platība (ha)	Segums (%) no teritorijas kopējās platības	Biotopa kvalitāte Programmas eksperta vērtējumā	Nepieciešamās darbības	Vienreizējas vai ar lielu laika intervālu atkārtojamas darbības (ha)	Ikgadējas vai pastāvīgas darbības (ha)
91D0*	Purvaini meži	5,7	59,3	Laba.	Neiejaukšanās.	5,7	
7230	Kaļķaini zāļu purvi	2,6	27,0	Nepietiekama.	Regulāri (reizi gadā vai nedaudz retāk) izcirst krūmu atvases. Pļaut, savācot nopļauto biomasu.		2,6
6410	Mitri zālāji periodiski izžūstošās augsnēs	1,3	13,5	Nepietiekama.	Regulāri (reizi gadā vai nedaudz retāk) izcirst krūmu atvases. Pļaut, savācot nopļauto biomasu.		1,3

Mikroliegums „Dzelmes” (LV0804600)

1. Teritorijas īss raksturojums

DIBINĀŠANAS GADS: 2004.
ATRAŠANĀS VIETA: Lielvārdes novada Jumpravas pagasts.
PLATĪBA: 2,9 ha.
DABAS AIZSARDZĪBAS PLĀNS: nav.



Teritorija atrodas Daugavas labā krasta nogāzē. Mikroliegums ir ļoti nozīmīgs īpaši vērtīga Daugavas krasta dolomītiežu atseguma un uz tā esošo dabisko zālāju biotopu aizsardzībai, te sastopamas daudzas retas, aizsargājamas augu sugas – atvašu saulrietenis *Jobivara sobolifera*, Ženēvas cekuliņš *Ajuga genevensis*, krustlapu drudzene *Gentiana cruciata*, meža vizbulis *Anemone sylvestris*, ārstniecības indaine *Vincetoxicum hirundinaria*, trejzobu akmeņlauzīte *Saxifraga tridactylites*, kalnu rūgtdille *Peucedanum oreoselinum*, sūna smaržīgā mannija *Mannia fragrans*. Mikrolieguma teritorija ir viena no nozīmīgākajām biotopa 6110* *Lakstaugu pioniersabiedrības* seklās kaļķainās augsnēs atradnēm Latvijā. Teritorija nozīmīga kā daļa no vienotas ainavekoloģiskas zālāju agregācijas starp dabas liegumu “Daugava pie Kaibalas” un dabas parku “Daugavas ieleja”, kas nodrošina Daugavas kā ekoloģiskā koridora funkcionalitāti šajā upes posmā.

2. Biotopu un sugu saglabāšanas apdraudējumi

- Eitrofikācija no piegulošās intensīvi apsaimniekotās lauksaimniecības zemes.
- Aizaugšana ar krūmiem, kas rada palielinātu biotopam raksturīgajām sugām nelabvēlīgu noēnojumu. Aizaugšanu veicina barības vielu ieplūšana no piegulošās intensīvi apsaimniekotās lauksaimniecības zemes.
- Krasta erozija, ko veicina Pļaviņu un Ķeguma hidroelektrostaciju darbības radītās ūdens līmeņa svārstības.

3. Aizsargājamo biotopu līdzšinējā apsaimniekošana un tās vērtējums

Līdz šim aizsargājamo biotopu apsaimniekošana nav veikta.

4. Apsaimniekošanas un aizsardzības prioritātes

- ES nozīmes biotopa 6110* *Lakstaugu pioniersabiedrības seklās kaļķainās augsnēs* atjaunošana un uzturēšana labvēlīgā aizsardzības stāvoklī.

5. Nepieciešamie apsaimniekošanas un aizsardzības pasākumi

5.1. Vispārīgi pasākumi

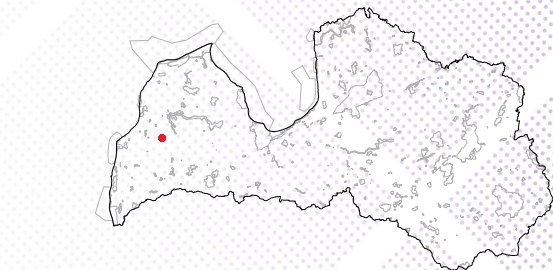
- Izstrādāt un ieviest ES nozīmes biotopu atjaunošanas un uzturēšanas plānu un regulāri veikt biotopa aizsardzības stāvokļa monitoringu.
- Nodrošināt vismaz 5 m platas buferjoslas izveidi visā teritorijas garumā tās kontaktjoslā ar intensīvo lauksaimniecības zemi un tās atbilstošu apsaimniekošanu (ikgadēju pļaušanu jūnija otrajā pusē-jūlija sākumā ar siena novākšanu un izvešanu no teritorijas).

5.2. Specifiski pasākumi – biotopi

Biotopa kods	Biotopa nosaukums	Platība (ha)	Segums (%) no teritorijas kopējās platības	Biotopa kvalitāte Programmas eksperta vērtējumā	Nepieciešamās darbības	Vienreizējas vai ar lielu laika intervālu atkārtojamas darbības (ha)	Ikgadējas vai pastāvīgas darbības (ha)
8210	Karbonātisku pamatiežu atsegumi	0,05	1,7	Nepietiekama.	Neiejaukšanās, izņemot vietās, kur nepieciešams novākt krūmu un koku noēnojumu no atseguma virsas, kas robežojas ar 6110* (prioritāte 6110* apsaimniekošanai).		0,05
6210	Sausi zālāji kaļķainās augsnēs	0,6	20,7	Slikta.	Pļaut un vākt sienu, leroberžot invazīvu sugu (ārstniecības ziepjusakne <i>Saponaria officinalis</i>), to pļaujot vismaz 2 reizes sezonā pirms ziedēšanas		0,6
6110*	Lakstaugu pioniersabiedrības seklās kaļķainās augsnēs	0,08	2,8	Slikta.	Pakāpeniski un selektīvi cirst krūmus un kokus un izvākt no teritorijas	0,08	

1. Teritorijas īss raksturojums

- DIBINĀŠANAS GADS: 2004.
- ATRAŠANĀS VIETA: Kuldīgas novada Kurmāles pagasts.
- PLATĪBA: 0,9 ha.
- DABAS AIZSARDZĪBAS PLĀNS: nav.



Mikroliegums atrodas pie Vilgāles ezera. Tas izveidots mitra dabiska zālāja, kas ir Latvijā vienīgā krāšņās nelķes *Dianthus superbus* atradne, aizsardzībai. Krāšņā nelķe Latvijā aug savas izplatības areāla dienvidrietumu robežas tuvumā, tās sastopamība samazinājusies mitro pļavu meliorācijas un apsaimniekošanas pārtraukšanas dēļ. Latvijā suga ir uz izzušanas robežas.

2. Biotopu un sugu saglabāšanas apdraudējumi

- Apsaimniekošanas pārtraukšana un aizaugšana ar krūmiem.
- Nosusināšanas sistēmu pilnīga aizaugšana, kas veicina zālāju pamešanu un pārkrūmošanos, kā arī nosusināšanas atjaunošana tādā apmērā, kas samazina mitruma apstākļu piemērotību krāšņajai nelķei.

3. Aizsargājamo biotopu līdzšinējā apsaimniekošana un tās vērtējums

Dabiskais zālājs nav apsaimniekots vismaz 10 gadus, izņemot nelielu tā ziemeļaustrumu malu.

4. Apsaimniekošanas un aizsardzības prioritātes

- Dabiskā zālāja atjaunošana, saudzējot krāšņās nelķes populāciju un uzturēšana labvēlīgā aizsardzības stāvoklī.
- Krāšņās nelķes populācijas uzturēšana labvēlīgā aizsardzības stāvoklī.

5. Nepieciešamie apsaimniekošanas un aizsardzības pasākumi

5.1. Vispārīgi pasākumi

- Atjaunot un iekļaut Natura 2000 teritorijā Vilgāles ezeram piegulošos zālājus un Jāmaņupes (Cerendas), kas ietek ezera ziemeļu galā palienes meliorētos zālājus (Jāteles pļavas, Pūcpļavas).
- Veikt šo zālāju (Vilgāles ezeram piegulošo un Jāmaņupes palienes meliorētos) inventarizāciju, izstrādāt un ieviest zālāju kā ES nozīmes aizsargājamo zālāju biotopu un krāšņās nelķes dzīvotnes atjaunošanas un uzturēšanas plānu.
- Veikt krāšņās nelķes populācijas monitoringu un izstrādāt sugas aizsardzības plānu.

5.2. Specifiski pasākumi – biotopi

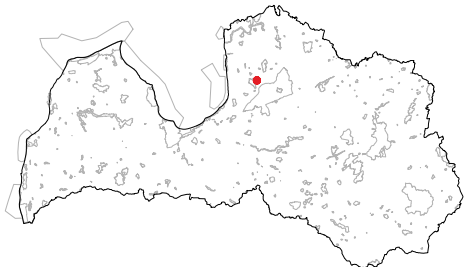
Biotopa kods	Biotopa nosaukums	Platība (ha)	Segums (%) no teritorijas kopējās platības	Biotopa kvalitāte Programmas eksperta vērtējumā	Nepieciešamās darbības	Vienreizējas vai ar lielu laika intervālu atkārtojamas darbības (ha)	Ikgadējas vai pastāvīgas darbības (ha)
6410	Mitri zālāji periodiski izžūstošās augsnēs	0,7	77,8	Slikta.	Atjaunošana. Uzturēšana.	0,7	0,7

Vienreizēji atjaunošanas pasākumi. Zālāju nepieciešams atjaunot, izmantojot krāšņo nelķi saudzējošas metodes (atstāt nenoplautu zālāja daļu, kurā nelķe sastopama, un noplaut to tikai pēc sēklu izsēšanas). Zālājs ir jāatjauno pēc iespējas ātrāk, jo sugai nav ilglaičīgas sēklu bankas, tātad tā var izzust. Ikgadēji apsaimniekošanas pasākumi jāveic visā zālāja platībā, sekojot, lai apsaimniekošana saudzētu krāšņās nelķes populāciju.

Mikroliegums „Elles purvs” (LV0831500)

1. Teritorijas īss raksturojums

DIBINĀŠANAS GADS: 2003.
ATRAŠANĀS VIETA: Pārgaujas novada Stalbes pagasts.
PLATĪBA: 19,4 ha.
DABAS AIZSARDZĪBAS PLĀNS: nav.



Mikroliegums atrodas ar purvainiem mežiem aizaugušā Nabes upītes ielejā, Elles purva ziemeļrietumu malā. Teritorija ir nozīmīga purvainu mežu, pārejas purvu un slišķņu un kaļķainu zāļu purvu saglabāšanai. Senāk atklātā zāļu purvu teritorija pēdējos gadu desmitos aizaugusi ar kokiem un krūmiem. Visticamāk, teritorija bija izmantota kā pļavas vai ganības. Šeit sastopama reta sūna – spīdīgā āķīte *Hamatocaulis vernicosus*, kā arī vairākas retas vaskulāro augu sugas. Krūmu stāvā bagātīgi aug zemais bērzs *Betula humilis*.

2. Biotopu un sugu saglabāšanas apdraudējumi

Kaļķainā zāļu purva aizaugšana ar kokiem un krūmiem. To veicinājusi senāk izveidotā, pašlaik

aizaugusi nosusināšanas grāvju sistēma un apsaimniekošanas pārtraukšana.

3. Aizsargājamo biotopu līdzšinējā apsaimniekošana un tās vērtējums

Līdz šim aizsargājamo biotopu apsaimniekošana nav veikta.

4. Apsaimniekošanas un aizsardzības prioritātes

Koku un krūmu izciršana un atklātu teritoriju uzturēšana kaļķainajā zāļu purvā un pārejas purvā. Vēlams palielināt atklātā purva platību, izcērtot sekundāro mežu, kas izveidojies atklātā purva vietā nosusināšanas un apsaimniekošanas izmaiņu dēļ.

5. Nepieciešamie apsaimniekošanas un aizsardzības pasākumi

Biotopa kods	Biotopa nosaukums	Platība (ha)	Segums (%) no teritorijas kopējās platības	Biotopa kvalitāte Programmas eksperta vērtējumā	Nepieciešamās darbības	Vienreizējas vai ar lielu laika intervālu atkārtojamas darbības (ha)	Ilgadējas vai pastāvīgas darbības (ha)
91D0*	Purvaini meži	13,2	68,0	Laba.	Neiejaukšanās. Veikt atmežošanu un iegūt aizsargājamo purva biotopu.	8,0	5,0
7140	Pārejas purvi un slišķņas	3,9	20,1	Nepietiekama.	Izcirst kokus un krūmus, saglabājot vecos kokus un vecu koku pudurus. Pļaut atvases vismaz reizi 2–3 gados.	3,9	
7230	Kaļķaini zāļu purvi	2,4	12,4	Nepietiekama.	Izcirst kokus un krūmus, saglabājot vecos kokus un vecu koku pudurus. Pļaut atvases vismaz reizi 2–3 gados.	10	

Mikroliegums „Gaujienas purvainie meži” (LV0826300)

1. Teritorijas īss raksturojums

DIBINĀŠANAS GADS: 2003.
ATRAŠANĀS VIETA: Apes novada Virešu pagasts.
PLATĪBA: 69 ha.
DABAS AIZSARDZĪBAS PLĀNS: nav.



Mikroliegums atrodas daļēji nosusinātā meža masīvā starp Gauju un Dzērves upi. To ziemeļaustrumu–dienvidrietumu virzienā šķērso labi uzturēts meža ceļš. Mikroliegumam ir plaša bufezona, kas nav ietverta Natura 2000 tīklā.

Teritorija ir veidota purvainu mežu saglabāšanai. Konstatēts arī medņa *Tetrao urogallus* riests, taču šī teritorija nav vērtējama kā medņiem nozīmīga. Priežu audzes lielākoties ir aizaugušas ar egļu pamežu un arī krūmu paaugu.

2. Biotopu un sugu saglabāšanas apdraudējumi

Mikrolieguma stāvokli negatīvi ietekmējusi 20. gs. 60. gados veiktā meliorācija un ceļa būve cauri teritorijai. Nosusināšanas rezultātā izveidojies egļu aizaugums un pamežā ieviesušies krūmi.

3. Aizsargājamo biotopu līdzšinējā apsaimniekošana un tās vērtējums

2013., 2014. g. ir izzāgēta egļu paauga un otrā stāva egles, kā arī bērzi 35,5 ha platībā. Kopšana ir veikta

maksimālajā platībā, pārejā mikrolieguma teritorija ar kopšanas pasākumiem kā medņu dzīvotne vairs nav uzlabojama.

4. Apsaimniekošanas un aizsardzības prioritātes

- Nodrošināt dabisku procesu netraucētu norisi dabiskajās, cilvēka maz ietekmētajos purvaino mežu biotopos, kā arī to sugu dzīvotnēs, kurām nepieciešama netraucēta, dabiska vide.
- Hidroloģiskā režīma atjaunošanas iespēju izvērtēšana nosusināšanā ietekmētajās purvu daļās un mežā.
- Medņu riesta kvalitātes uzturēšana atbilstoši sugas prasībām.

5. Nepieciešamie apsaimniekošanas un aizsardzības pasākumi

5.1. Vispārīgi pasākumi

Izvērtēt hidroloģiskā režīma atjaunošanas iespēju un izstrādāt nepieciešamo pasākumu plānu.

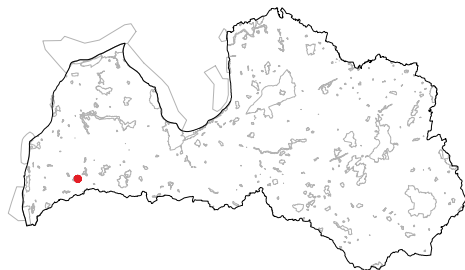
5.2. Specifiski pasākumi – biotopi

Biotopa kods	Biotopa nosaukums	Platība (ha)	Segums (%) no teritorijas kopējās platības	Biotopa kvalitāte Programmas eksperta vērtējumā	Nepieciešamās darbības	Vienreizējas vai ar lielu laika intervālu atkārtojamas darbības (ha)	Ilgadējas vai pastāvīgas darbības (ha)
91D0*	Purvaini meži	68,3	99,0	Nepietiekama.	Neiejaukšanās. Atbilstoši izvērtējumam par hidroloģiskā režīma atjaunošanu un eksperta slēdzienam par medņa mikrolieguma kvalitātes uzturēšanu.	Saskaņā ar izpētes rezultātiem.	68,3

Mikroliegums „Graviņas” (LV0830900)

1. Teritorijas īss raksturojums

- DIBINĀŠANAS GADS: 2003.
- ATRAŠANĀS VIETA: Vaiņodes novada Embūtes pagasts.
- PLATĪBA: 6,6 ha.
- DABAS AIZSARDZĪBAS PLĀNS: nav.



Mikroliegums atrodas neliela meža masīva Šķērveļa upes ielejā uz nogāzes, dienvidos robežojoties ar lauksaimniecībā intensīvi izmantotām zemēm. Teritorija ir nozīmīga nogāžu mežu un avotu aizsardzībai, īpaši vērtīgi ir ošu meži uz avotainām nogāzēm. Šeit sastopamas retas un aizsargājamas augu sugas, piemēram, dzeltenā dzegužkurpīte *Cypripedium calceolus* un mieturu mugurene *Polygonatum verticillatum*, bezdelīgactiņas *Primula farinosa*, parastā kreimule *Pinguicula vulgaris*.

2. Biotopu un sugu saglabāšanas apdraudējumi

Mežsaimnieciskā darbība, bioloģiski vecu koku un mirušās koksnes izvākšana, zemsedzes bojāšana. Mežacūku rakumi apdraud retās augu sugas, īpaši dzelteno dzegužkurpīti.

3. Aizsargājamo biotopu līdzšinējā apsaimniekošana un tās vērtējums

Līdz šim aizsargājamo biotopu apsaimniekošana nav veikta.

4. Apsaimniekošanas un aizsardzības prioritātes

Dabisku procesu netraucēta norise.

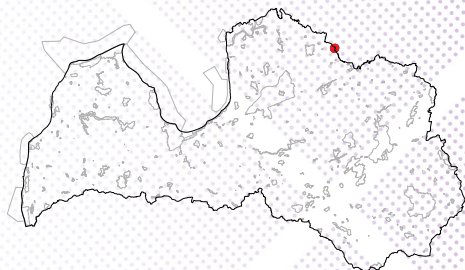
5. Nepieciešamie apsaimniekošanas un aizsardzības pasākumi

Biotopa kods	Biotopa nosaukums	Platība (ha)	Segums (%) no teritorijas kopējās platības	Biotopa kvalitāte Programmas eksperta vērtējumā	Nepieciešamās darbības	Vienreizējas vai ar lielu laika intervālu atkārtojamas darbības (ha)	Ikgadējas vai pastāvīgas darbības (ha)
9180*	Nogāžu un gravu meži	6,0	90,9	Laba.	Neiejaukšanās.		7,0
7220*	Avoti, kas izguļsnē avotkalņus	1,1	16,6	Laba.	Neiejaukšanās.		1,1

Mikroliegums „Igaunijas riests” (LV0843500)

1. Teritorijas īss raksturojums

- DIBINĀŠANAS GADS: 2002.
- ATRAŠANĀS VIETA: Valkas novada Valkas pagasts.
- PLATĪBA: 161 ha.
- DABAS AIZSARDZĪBAS PLĀNS: nav.



Mikroliegums atrodas Igaunijas pierobežā, ietverot gan sausus priežu mežus reljefa paaugstinājumos, gan purvainus reljefa pazeminājumus, veidojot dažādu mežaudžu mozaikveida struktūru. Teritorija ir nozīmīga medņa *Tetrao urogallus* riesta vietas aizsardzībai, kā arī purvainu un vecu boreālu mežu saglabāšanai. Mikrolieguma lielākajā daļā mežaudzes ir skrajas un labi pārredzamas, bet citviet priežu audzēs veidojas bieza egļu paauga. Mikrolieguma reritoriju šķērso vairāki grāvji.

2. Biotopu un sugu saglabāšanas apdraudējumi

- Purvaino mežu biotopus negatīvi ietekmē pagātnē veiktā nosusināšana, tā sekmējusi mežaudžu aizaugšanu ar pamežu un egli otrajā stāvā.
- Traucējumus medņa riestam rada teritorijas apmeklētāji ar motocikliem pavasara un vasaras periodā.

3. Aizsargājamo biotopu līdzšinējā apsaimniekošana un tās vērtējums

2006./2007. gadā ir izzāģēta egļu paauga un otrā stāva egles 45,4 ha platībā sausajos augšanas apstākļu tipos, mozaikveidā atstājot neskartas pārmitras

mežaudzes. Mikroliegumu šķērso tikai viens grāvis, kam nav būtiskas ietekmes uz teritoriju kopumā, kā arī uz purvainajiem mežiem. Grāvī 2006. gadā uzbūvēti divi aizsprosti, kas darbojas sezonāli, jo grāvja gultnē atsegta minerālgrunts.

4. Apsaimniekošanas un aizsardzības prioritātes

- Purvu biotopiem optimāla hidroloģiskā režīma atjaunošana un saglabāšana.
- Dabisku procesu netraucēta norise dabiskajos, cilvēka maz ietekmētajos purvu un mežu biotopos, kā arī to sugu dzīvotnēs, kurām nepieciešama netraucēta, dabiska vide.

5. Nepieciešamie apsaimniekošanas un aizsardzības pasākumi

5.1. Vispārīgi pasākumi

Izpētīt un atjaunot hidroloģisko režīmu, ievērojot putnu ekspertu sniegtos norādījumus medņu riesta vietu apsaimniekošanā. Grāvju kopējais garums 840 m. Grāvja aizsprostu būvei vai grāvju aizbēršana ir nepieciešama grāvja trases atbrīvošana no kokiem, ap 10 m platā joslā.

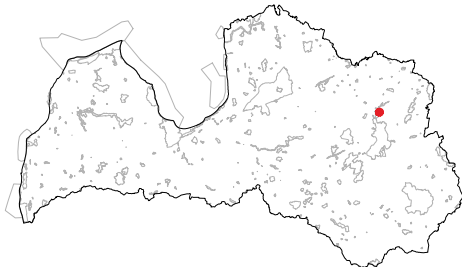
5.2. Specifiski pasākumi – biotopi

Biotopa kods	Biotopa nosaukums	Platība (ha)	Segums (%) no teritorijas kopējās platības	Biotopa kvalitāte Programmas eksperta vērtējumā	Nepieciešamās darbības	Vienreizējas vai ar lielu laika intervālu atkārtojamas darbības (ha)	Ikgadējas vai pastāvīgas darbības (ha)
91D0*	Purvaini meži	39,9	24,8	Nepietiekama.	Atjaunot hidroloģisko režīmu.	39,9	
9010*	Veci vai dabiski boreāli meži	14,2	8,8	Laba.	Neiejaukšanās.		14,2

Mikroliegums „Kaļņa riests” (LV0831100)

1. Teritorijas īss raksturojums

- DIBINĀŠANAS GADS: 2003.
- ATRAŠANĀS VIETA: Gulbenes novads, Stradu pagasts.
- PLATĪBA: 76,17 ha.
- DABAS AIZSARDZĪBAS PLĀNS: nav.



Mikroliegums atrodas plašā, mežiem bagātā apvidū, tas izveidots medņa *Tetrao urogallus* riesta vietas, kas atrodas vecos boreālos mežos, aizsardzībai. Tuvumā atrodas vairāki dabas liegumi un mikroliegumi, kas izveidoti putnu un meža biotopu aizsardzībai. Teritorijas mežaudzes veido gan purvaini priežu meži, gan sausas skujkoku audzes uz reljefa paaugstinājumiem. Piegulošajos meža masīvos veikta meliorācija, bet mikrolieguma teritorijā būtiskas hidroloģiskā režīma izmaiņas nav veiktas. Mežaudzēs konstatētas retas un aizsargājamas sugas, piemēram, skujkoku dižkoksngrauzis *Tragosoma depsarium*, Šneidera mizmilis *Boros schneideri*.

2. Biotopu un sugu saglabāšanas apdraudējumi

Nav zināmi.

3. Aizsargājamo biotopu līdzšinējā apsaimniekošana un tās vērtējums

Līdz šim aizsargājamo biotopu apsaimniekošana nav veikta.

4. Apsaimniekošanas un aizsardzības prioritātes

Dabisku procesu netraucēta norise dabiskajos, cilvēka maz ietekmētajos purvu un mežu biotopos, kā arī to sugu dzīvotnēs, kurām nepieciešama netraucēta, dabiska vide.

5. Nepieciešamie apsaimniekošanas un aizsardzības pasākumi

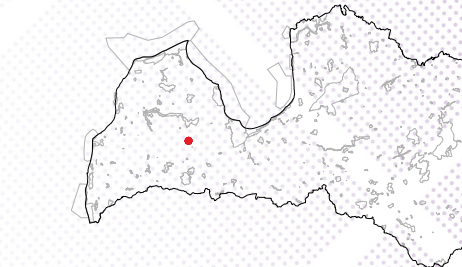
5.1. Vispārīgi pasākumi

Apsēkot teritoriju, lai novērtētu medņa populācijas saglabāšanai nepieciešamos pasākumus.

Mikroliegums „Maitiķu avoti” (LV0831700)

1. Teritorijas īss raksturojums

- DIBINĀŠANAS GADS: 2004.
- ATRAŠANĀS VIETA: Kandavas novada Zantes pagasts.
- PLATĪBA: 1,5 ha.
- DABAS AIZSARDZĪBAS PLĀNS: nav.



Mikroliegums atrodas Amulas upes krastā. Tajā ietilpst divi avotu veidoti saldūdens kaļķiežu kupoli, katrs apmēram 100 m diametrā. Teritorija ir ļoti nozīmīga savdabīgo avotu un kaļķainā zāļu purva aizsardzībai. Sastopamas vairākas īpaši aizsargājamas augu sugas – bezdelīgactiņa *Primula farinosa*, parastā kreimule *Pinguicula vulgaris*, stāvlapu dzegužpirkstīte *Dactylorhiza incarnata*. Upes palīene bebru darbības dēļ ir ilgstoši applūdināta, tāpēc piekļuve teritorijai, īpaši vienam no purviņiem, tostarp lai veiktu apsaimniekošanu, ir apgrūtināta. Bebraine ir ilggadīga, stabila, tajā izveidojies zāļu purvs, vietām ir atklātas ūdens lāmas.

2. Biotopu un sugu saglabāšanas apdraudējumi

- Bebru darbības dēļ kaļķainie avoti un to apkārtnē ir applūdināta, kas rada pārpurvošanos, līdz ar to veģetācijas pārmaiņas un arī apgrūtina apsaimniekošanu.
- Atklāto kaļķaino zāļu purvu biotopu aizaugšana ar krūmiem.

3. Aizsargājamo biotopu līdzšinējā apsaimniekošana un tās vērtējums

Līdz šim aizsargājamo biotopu apsaimniekošana nav veikta.

4. Apsaimniekošanas un aizsardzības prioritātes

- Uzturēt biotopam piemērotu hidroloģisko režīmu, nojaucot un pēc tam regulāri apsekojot un atkārtoti nojaucot bebru aizsprostus Amulas upē un novēršot applūdinājumu palienē, lai būtu iespējams atjaunot un apsaimniekot kaļķainos zāļu purvus.
- Saglabāt atklātus, sugām bagātus kaļķainus zāļu purvus.

5. Nepieciešamie apsaimniekošanas un aizsardzības pasākumi

5.1. Vispārīgi pasākumi

- Veikt teritorijas un piegulošo biotopu kartēšanu atbilstoši jaunākajai metodikai un izvērtēt optimālās Natura 2000 teritorijas robežas.
- Jāmaina mikrolieguma robežas – jāveido plašāka Natura 2000 teritorija, ietverot visu bioloģiski vērtīgo mitrāju kompleksu avotu tuvumā. Netālu no mikrolieguma nogāzes lejasdaļā (Amulas kreisajā krastā) ir spēcīgs, īpatnējs avots (Maitiķu avots, atbilst biotopam 7160 *Minerālvielām bagāti avoti un avotu purvi*), kas pašlaik nav iekļauts mikroliegumā un nav aizsargāts. Tāpat mikroliegumā nav ietverta avotu tuvākā apkārtnē, kas tieši saistīta ar avotu biotopu saglabāšanas iespējām.

5.2. Specifiski pasākumi – biotopi

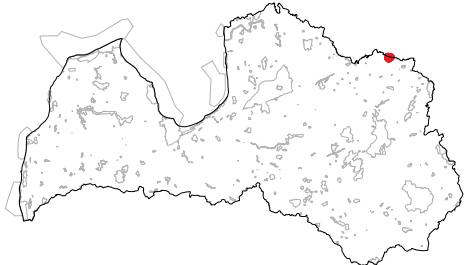
Biotopa kods	Biotopa nosaukums	Platība (ha)	Segums (%) no teritorijas kopējās platības	Biotopa kvalitāte Programmas eksperta vērtējumā	Nepieciešamās darbības	Vienreizējas vai ar lielu laika intervālu atkārtojamas darbības (ha)	Ikgadējas vai pastāvīgas darbības (ha)
9010*	Veci vai dabiski boreāli meži	14,1	18,5	Laba.	Neiejaukšanās.		14,1
91D0*	Purvaini meži	23,4	30,7	Laba.	Neiejaukšanās.		23,4

5.2. Specifiski pasākumi – biotopi

Biotopa kods	Biotopa nosaukums	Platība (ha)	Segums (%) no teritorijas kopējās platības	Biotopa kvalitāte Programmas eksperta vērtējumā	Nepieciešamās darbības	Vienreizējas vai ar lielu laika intervālu atkārtojamas darbības (ha)	Ikgadējas vai pastāvīgas darbības (ha)
7230	Kaļķaini zāļu purvi	0,8	53,3	Nepietiekama.	Regulāri nojaukt bebru aizsprostus Amulas upē un ierobežot bebru populāciju. Izcirst krūmus un atkārtoti plaut atvases, plaut un savākt zāli kaļķainajos zāļu purvos (vismaz reizi 2 gados pirmajos gados, vēlāk vismaz reizi 2–4 gados).		0,8

1. Teritorijas īss raksturojums

DIBINĀŠANAS GADS: 2004.
ATRAŠANĀS VIETA: Alūksnes novada Mārkalnes un Ziemera pagasti.
PLATĪBA: 281 ha.
DABAS AIZSARDZĪBAS PLĀNS: nav.



Mikroliegums atrodas plašā, mežiem un purviem bagātā apvidū pie Latvijas un Igaunijas robežas. Teritorijā ir sausu un pārmitru priežu mozaikveida audzes, nedaudz sastopamas arī purvainas bērzu un egļu audzes. Teritorijas lielākajā daļā dominē skrajas un labi pārskatāmas mežaudzes, bet vairākās vietās izveidojusies blīva egļu paauga un otrais stāvs. Sastopamas bioloģiski vecas priedes ar resniem sānzariem un plakanām galotnēm, kas piemērotas medņu *Tetrao urogallus* riestošanai.

Mikroliegums ir nozīmīgs medņa riesta vietas un purvaino mežu aizsardzībai. Te konstatētas retas sūnu, piepju un ķērpju sugas, piemēram, sūna Hellera ķīllape *Anastrophyllum hellerianum*, rožainā piepe *Fomitopsis rosea* u. c.

2. Biotopu un sugu saglabāšanas apdraudējumi

Nosusināšanas dēļ notiek purvaino priežu mežu aizaugšana ar egļu paaugu.

3. Aizsargājamo biotopu līdzšinējā apsaimniekošana un tās vērtējums

2012. gadā Igaunijas-Latvijas pārrobežu sadarbības projekta “Zaļais koridors” (*Tuned nature management in transboundary area of Estonia and Latvia*, Nr. EU38806) ietvaros riesta teritorijā ir izcirstas egles 10,7 ha platībā. Uzlabojusies riesta vietas caurredzamība, teritorija ir daudz skrajāka, nocirstās un izkliedētās ciršanas atliekas iegrimušas sfagnos. Pirms riestu apsaimniekošanas citās vietās, ir jāveic medņu monitorings un jāizvērtē veikto pasākumu ietekme.

4. Apsaimniekošanas un aizsardzības prioritātes

- Hidroloģiskā režīma atjaunošana.
- Uzlabot apstākļus medņu riesta vietās.

5. Nepieciešamie apsaimniekošanas un aizsardzības pasākumi

5.1. Vispārīgi pasākumi

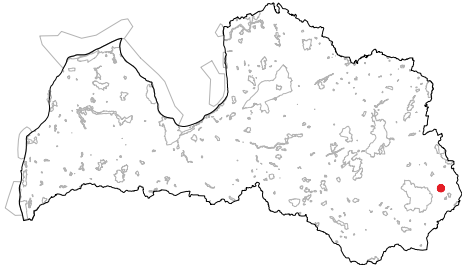
Izpētīt hidroloģiskā režīma atjaunošanas iespējas un atbilstoši normatīvo aktu prasībām veikt hidroloģiskā režīma atjaunošanu, aizsprostojot vai aizberot grāvjus.

5.2. Specifiski pasākumi – biotopi

Biotopa kods	Biotopa nosaukums	Platība (ha)	Segums (%) no teritorijas kopējās platības	Biotopa kvalitāte Programmas eksperta vērtējumā	Nepieciešamās darbības	Vienreizējas vai ar lielu laika intervālu atkārtojamas darbības (ha)	Ilgadējas vai pastāvīgas darbības (ha)
7140	Pārejas purvi un sliktākas	0,2	<1	Nepietiekama.	Neiejaukšanās.		0,2
9010*	Veci vai dabiski boreāli meži	7,8	2,8	Nepietiekama.	Apsaimniekot medņa riestu vietās, kur mežaudzes pirmo stāvu veido gan priedes, gan egles, kā arī raksturīgs egļu otrais stāvs un paauga – jāizcērt daļu no eglēm pirmajā un otrajā stāvā, kā arī paaugas egles. Vietu izvēle un pasākumi veicami saskaņā ar ornitologa norādījumiem.		7,8
91D0*	Purvaini meži	84,1	30,0	Nepietiekama.	Neiejaukšanās, izņemot pasākumus medņu riestu apsaimniekošanai. Hidroloģiskā režīma atjaunošana.	Saskaņā ar izpētes rezultātiem	84,1

1. Teritorijas īss raksturojums

- DIBINĀŠANAS GADS: 2004.
- ATRAŠANĀS VIETA: Ludzas novada Nirzas pagasts.
- PLATĪBA: 8,3 ha.
- DABAS AIZSARDZĪBAS PLĀNS: nav.



Mikroliegums atrodas paugurainā mozaikveida ainavā, ko veido lauksaimniecības zemes un nelieli meža puduri. Teritorija dibināta reti sastopamu kadiķu audžu un zālāju biotopu aizsardzībai. Kadiķu audzes veidojušās zālājos. Šī ir sestā nozīmīgākā teritorija Latvijā pēc biotopu veida 5130 *Kadiķu audzes zālājos un virsājos* īpatsvara no kopējās šī biotopa platības Natura 2000 tīklā (9%). Mikroliegums atrodas zālāju mikrolieguma "Mežamatveju pļavas" tiešā tuvumā un veido vienotu zālāju kompleksu. Mikroliegums atrodas ar dabiskajiem zālājiem salīdzinoši bagātā reģionā Latgales augstienes austrumu malā, kurā zālāju aizsardzība ir nepietiekama – tikai pavisam neliela daļa no tiem ir iekļauti īpaši aizsargājamās teritorijās.

Blakus mikroliegumam konstatēta reti sastopamā krustlapu drudzene *Gentiana cruciata*.

2. Biotopu un sugu saglabāšanas apdraudējumi

- Zālāju un kadiķu audžu aizaugšana un nepareiza apsaimniekošana. Zālāji aizaug ar priedēm, kas ar laiku var nomākt kadiķus. Nelielās ieplakās aug kārkļu krūmi, to platība palielinās, katru gadu atstājot nenopļautu ap krūmiem esošu zālāja joslu. Iepriekšējos gados ir veikta pļaušana bez zāles savākšanas. Tas veicinājis ekspansīvo sugu izplatīšanos no zālāja malām. Zālāja malās daļa platības netiek pļauta, aizaug ar krūmiem.
- Kadiķu audžu eitrofikācija, ko veicina 2010. gadā nocirsto priežu neaizvāktie zari.
- Blakus mikroliegumam tiek plānota zemju apmežošana.

3. Aizsargājamo biotopu līdzšinējā apsaimniekošana un tās vērtējums

- 2014. gada LAD statistikas dati par zālāju apsaimniekošanu LAP agrovides pasākumā "BDUZ" liecina, ka apsaimniekota gandrīz visa mikrolieguma kadiķu audžu un zālāju platība (72 % un 98% attiecīgi no kopējās biotopu veida 5130 *Kadiķu audzes zālājos un virsājos* un 6210 *Sausi zālāji kaļķainās augsnēs* platības).

- Vērtējot biotopu pēc apsaimniekošanas, ko ir veikuši zemes īpašnieki, kadiķu audzes atjaunojas un kļūst vitālākas. Tomēr nocirsto priežu atstātie zari pakāpeniski satrun un atbrīvo barības vielas, kas veicina zālāju eitrofikāciju un ruderalizāciju.

4. Apsaimniekošanas un aizsardzības prioritātes

Zālāju un kadiķu audžu biotopu atjaunošana un uzturēšana labvēlīgā aizsardzības stāvoklī.

5. Nepieciešamie apsaimniekošanas un aizsardzības pasākumi

5.1. Vispārīgi pasākumi

Apvienot abus blakus esošos mikroliegumus – "Mežamatveju kadiķu pļavas" un "Mežamatveju pļavas" – vienā Natura 2000 teritorijā, lai veicinātu teritorijas apsaimniekošanas un aizsardzības integritāti.

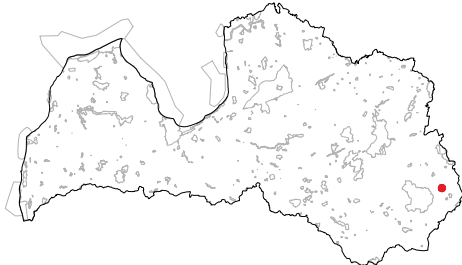
5.2. Specifiski pasākumi – biotopi

Biotopa kods	Biotopa nosaukums	Platība (ha)	Segums (%) no teritorijas kopējās platības	Biotopa kvalitāte Programmas eksperta vērtējumā	Nepieciešamās darbības	Vienreizējas vai ar lielu laika intervālu atkārtojamas darbības (ha)	Ikgadējas vai pastāvīgas darbības (ha)
6210	Sausi zālāji kaļķainās augsnēs	3,9	47,0	Nepietiekama.	Atjaunošana. Uzturēšana.	2,0	3,9
5130	Kadiķu audzes zālājos un virsājos	4,2	50,6	Slikta.	Atjaunošana. Uzturēšana.	4,2	4,2

Vienreizēji zālāju atjaunošanas pasākumi nepieciešami vismaz 6 ha platībā. Zālāju biotopu atjaunošanas rīcības ietver krūmu un koku ciršanu, atjaunojošu pļaušanu vai ganišanu ar mērķi samazināt ekspansīvo sugu daudzumu.

1. Teritorijas īss raksturojums

DIBINĀŠANAS GADS: 2004.
ATRAŠANĀS VIETA: Ludzas novada Nirzas pagasts.
PLATĪBA: 16 ha.
DABAS AIZSARDZĪBAS PLĀNS: nav.



Mikroliegums atrodas paugurainā mozaikveida ainavā, ko veido lauksaimniecības zemes un nelieli meža puduri. Teritorija atrodas ar dabiskajiem zālājiem salīdzinoši bagātā reģionā Latgales augstienes austrumu malā, kurā tomēr zālāju aizsardzība ir nepietiekama – tikai pavisam neliela daļa no tiem ir iekļauti īpaši aizsargājamās dabas teritorijās.

Teritorija ir nozīmīga īpaši retās augu sugas krustlapu drudzenes *Gentiana cruciata* un tās dzīvotnes – zālāju biotopu aizsardzībai. Mikroliegums atrodas zālāju mikrolieguma "Mežamatveju kadiķu pļavas" tiešā tuvumā un veido vienotu zālāju kompleksu.

2. Biotopu un sugu saglabāšanas apdraudējumi

Zālājus apdraud pamešana un nepareiza apsaimniekošana. Daļā no mikrolieguma teritorijas zālāji aizaug. Grūtāk apsaimniekojamās vietās (ieplakas, stāvas nogāzes) to apsaimniekošana ir bijusi nepietiekama, tādēļ zālājos izplatās ekspansīvas augu sugas (piemēram, meža suņburkšķis *Anthriscus sylvestris*).

3. Aizsargājamo biotopu līdzšinējā apsaimniekošana un tās vērtējums

2014. gada LAD statistikas dati par zālāju apsaimniekošanu LAP agrovides pasākumā "BDUZ" liecina, ka apsaimniekota gandrīz visa mikrolieguma zālāju platība (98%). 2015. gadā zālāju biotopi bija labā stāvoklī. Vietām vērojama zālāju aizaugšana no malām un no neizplautajām krūmainajām ieplakām.

4. Apsaimniekošanas un aizsardzības prioritātes

Zālāju biotopu atjaunošana maksimāli iespējamā platībā un uzturēšana labvēlīgā aizsardzības stāvoklī.

5. Nepieciešamie apsaimniekošanas un aizsardzības pasākumi

5.1. Vispārīgi pasākumi

Apvienot abus blakus esošos mikroliegumus – "Mežamatveju kadiķu pļavas" un "Mežamatveju pļavas" – vienā Natura 2000 teritorijā, lai veicinātu teritorijas apsaimniekošanas un aizsardzības integritāti.

5.2. Specifiski pasākumi – biotopi

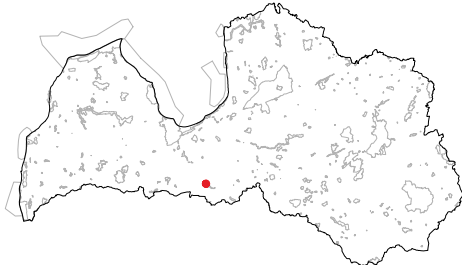
Biotopa kods	Biotopa nosaukums	Platība (ha)	Segums (%) no teritorijas kopējās platības	Biotopa kvalitāte Programmas eksperta vērtējumā	Nepieciešamās darbības	Vienreizējas vai ar lielu laika intervālu atkārtojamas darbības (ha)	Ikgadējas vai pastāvīgas darbības (ha)
6270*	Sugām bagātas ganības un ganītas pļavas	5,3	33,1	Laba.	Atjaunošana. Uzturēšana.	1,0	5,3
6210	Sausi zālāji kaļķainās augsnēs	7,2	45,0	Nepietiekama.	Atjaunošana. Uzturēšana.	1,0	7,2
6000	Atjaunojami zālāji	2,7	16,9	-	Atjaunošana. Uzturēšana.	2,7	2,7

Vienreizēji zālāju atjaunošanas pasākumi nepieciešami nelielā daļā no kopējās zālāju platības, kā arī vēlama zālāju atjaunošana ar mežu aizaugušajā platībā, kas pirms vairākiem gadu desmitiem ir bijusi lauksaimniecības zeme (aptuveni 2,7 ha). Zālāju biotopu atjaunošanas rīcības ietver krūmu un koku ciršanu no zālāju malām un ieplakās, sakņu frēzēšanu, atjaunojošu pļaušanu vai ganišanu.

Mikroliegums „Ozoldārzs” (LV0830100)

1. Teritorijas īss raksturojums

DIBINĀŠANAS GADS: 2004.
ATRAŠANĀS VIETA: Rundāles novada Rundāles pagasts.
PLATĪBA: 18,8 ha.
DABAS AIZSARDZĪBAS PLĀNS: nav.



Mikroliegums izveidots nelielā meža pudurī plašā, intensīvi apsaimniekotā lauksaimniecības zemju teritorijā netālu no Lielupes pie Mežotnes.

Teritorija dibināta ozolu mežu saglabāšanai. Mežaudzi veido vairāk kā 200 gadus veci ozoli, piemistrojumā ir jaunāki platlapju koki, apses un bērzi. Vecajiem ozoliem atmirstot, to vietā veidojas platlapju paauga un biezs lazdu pamežs.

Vēsturiskās kartes liecina, ka ozolu mežs šajā vietā bijis jau 19. gadsimtā. Ozolu audze attīstījusies uz kultūraugšnes, trūdvielu akumulācijas horizonta biezums sasniedz vairāk kā pusmetru, kas liecina par ilgstošu cilvēka darbību un teritorijas izmantošanu pagātnē.

Sastopamas vairākas retas, aizsargājamas bezmugurkaulnieku sugas – lapkoku praulgrauzis *Osmoderma barnabita* un blāvā briežvabole *Dorcus parallelipedus*. Konstatēts aizsargājams ķērpis kastanbrūnā artonija *Arthonia spadicea*.

2. Biotopu un sugu saglabāšanas apdraudējumi

Dabiskā sukcesija, kuras rezultātā notiek ozolu meža nomaiņa uz citu aizsargājamu meža biotopu (9020* *Veci jaukti platlapju meži*).

5.2. Specifiski pasākumi – biotopi

Biotopa kods	Biotopa nosaukums	Platība (ha)	Segums (%) no teritorijas kopējās platības	Biotopa kvalitāte Programmas eksperta vērtējumā	Nepieciešamās darbības	Vienreizējas vai ar lielu laika intervālu atkārtojamas darbības (ha)	Ilgadējas vai pastāvīgas darbības (ha)
9160	Ozolu meži	18,6	99,0	Nepietiekama.	Neiejaukšanās. Eksperimentāli izmēģināt biotopa apsaimniekošanas paņēmienus, cērtot lazdas, veidojot atvērumus, lai tā veicinātu jauno ozolu augšanu, iespējams, arī jaunu ozolu stādišana.	1,0	17,6

3. Aizsargājamo biotopu līdzšinējā apsaimniekošana un tās vērtējums

Līdz šim aizsargājamo biotopu apsaimniekošana nav veikta.

4. Apsaimniekošanas un aizsardzības prioritātes

Saglabāt ozolu mežu, izmēģinot metodes, kas veicinātu jauno ozolu ataugšanu.

5. Nepieciešamie apsaimniekošanas un aizsardzības pasākumi

5.1. Vispārīgi pasākumi

Sagatavot ozolu meža apsaimniekošanas plānu. Ozolu atjaunošanas pasākumu plānošanai ieteicams izmantot LiDAR uzlidojuma datus, kas ļauj redzēt atsevišķu koku izvietojumu un novērtēt katra koka vainaga stāvokli.

Mikroliegums „Priedes” (LV0830500)

1. Teritorijas īss raksturojums

DIBINĀŠANAS GADS: 2004.
ATRAŠANĀS VIETA: Gulbenes novada Lejasciema pagasts.
PLATĪBA: 42 ha.
DABAS AIZSARDZĪBAS PLĀNS: nav.



Teritorija izveidota nozīmīgas medņa *Tetrao urogallus* riesta vietas saglabāšanai, ko veido purvaini un veci boreāli meži. Mikroliegumā sastopama reta, aizsargājama augu suga divsēkļu grīslis *Carex disperma*. Mikrolieguma buferjoslā ietverti galvenokārt dažāda vecuma slapjie un sausie priežu meži.

2. Biotopu un sugu saglabāšanas apdraudējumi

Nav zināmi.

3. Aizsargājamo biotopu līdzšinējā apsaimniekošana un tās vērtējums

Līdz šim aizsargājamo biotopu apsaimniekošana nav veikta.

4. Apsaimniekošanas un aizsardzības prioritātes

- Dabisku procesu netraucēta norise dabiskajos priežu mežu biotopos, kā arī medņa dzīvotnē (nepieciešama netraucēta, dabiska vide).
- Kļajumu uzturēšana, lai nodrošinātu apstākļus medņu riesta vietas pastāvēšanai.

5. Nepieciešamie apsaimniekošanas un aizsardzības pasākumi

5.1. Sugas

Uzturēt atklātus kļajumus medņa riesta saglabāšanai, pasākumus veikt saskaņā ar eksperta ieteikumiem. Teritorijā riesto trīs gaiļi, populācijas stāvoklis ir slikts.

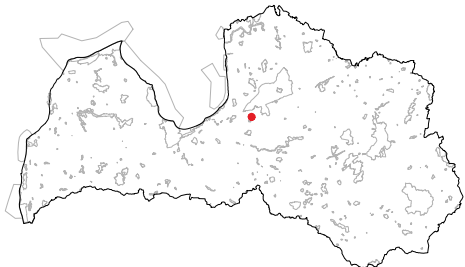
5.2. Biotopi

Biotopa kods	Biotopa nosaukums	Platība (ha)	Segums (%) no teritorijas kopējās platības	Biotopa kvalitāte Programmas eksperta vērtējumā	Nepieciešamās darbības	Vienreizējas vai ar lielu laika intervālu atkārtojamas darbības (ha)	Ilgadējas vai pastāvīgas darbības (ha)
91D0*	Purvaini meži	21,4	51,0	Laba.	Neiejaukšanās.		21,4
90I0*	Veci vai dabiski boreāli meži	19,4	46,2	Laba.	Neiejaukšanās.		19,4

Mikroliegums „Silzemnieki” (LV0830300)

1. Teritorijas īss raksturojums

DIBINĀŠANAS GADS: 2004.
ATRAŠANĀS VIETA: Siguldas novada Allažu pagasts.
PLATĪBA: 1,9 ha.
DABAS AIZSARDZĪBAS PLĀNS: nav.



Mikroliegums izveidots ES nozīmes aizsargājama biotopa 9010* *Veci vai dabiski boreāli meži*, kā arī dzeltenās dzegužkurpītes *Cypripedium calceolus* aizsardzībai. Citas apkārtnē zināmās dzeltenās dzegužkurpītes atradnes iznīcinātas pēc mežu nociršanas. Mikroliegumā sastopamas arī citas retas, aizsargājamas augu sugas, piemēram, Fuksa dzegužpirkstīte *Dactylorhiza fuchsii*.

2. Biotopu un sugu saglabāšanas apdraudējumi

Dzelteno dzegužkurpīti potenciāli var apdraudēt noēnojums, ko dod bieza meža paauga un krūmu pamežs.

3. Aizsargājamo biotopu līdzšinējā apsaimniekošana un tās vērtējums

Līdz šim aizsargājamo biotopu apsaimniekošana nav veikta.

4. Apsaimniekošanas un aizsardzības prioritātes

Dzeltenajai dzegužkurpītei optimālu augšanas apstākļu saglabāšana atradnē.

5. Nepieciešamie apsaimniekošanas un aizsardzības pasākumi

5.1. Sugas

Dzeltenās dzegužkurpītes populāciju veido 50 indivīdi, populācijas stāvoklis ir labs. Saskaņā ar eksperta atzinumu, periodiski jāizvērtē apsaimniekošanas nepieciešamību atbilstoši atradnes stāvoklim un jāīsteno nepieciešamo apsaimniekošanu (izcērtot atsevišķus krūmus un kokus, it īpaši egles, kas rada noēnojumu). Ciršana veicama ziemā, kad augsne ir sasalusi un saskaņā ar sugu un biotopu eksperta novērtējumu.

5.2. Biotopi

Biotopa kods	Biotopa nosaukums	Platība (ha)	Segums (%) no teritorijas kopējās platības	Biotopa kvalitāte Programmas eksperta vērtējumā	Nepieciešamās darbības	Vienreizējas vai ar lielu laika intervālu atkārtojamas darbības (ha)	Ikgadējas vai pastāvīgas darbības (ha)
9010*	Veci vai dabiski boreāli meži	1,9	100,0	Laba.	Neiejaukšanās, izņemot dzeltenās dzegužkurpītes atradnes stāvokļa uzlabošanu (atsevišķu koku un krūmu izciršana u.c.).		1,9

Mikroliegums „Šepkas riests” (LV0831000)

1. Teritorijas īss raksturojums

DIBINĀŠANAS GADS: 2004.
ATRAŠANĀS VIETA: Smiltenes novada Palsmanes pagasts.
PLATĪBA: 46,0 ha.
DABAS AIZSARDZĪBAS PLĀNS: nav.



Mikroliegums atrodas mežu masīvā starp dabas liegumiem “Šepka” un “Rauza”. Tajā ietilpst purvaini meži, kas ir medņa *Tetrao urogallus* nozīmīga riesta vieta. Teritorijā priedes ir ar izteikti resniem sānzariem un plakanām galotnēm, kas piemērotas medņa riestošanai. Mikroliegumā pastāvīgi riesto četri līdz seši medņu tēviņi. Daļa purvaino mežu aizaug ar blīvu egļu paaugu, kas traucē medņu riestošanai, tomēr liela daļa teritorijas vēl arvien ir skraja un labi pārredzama.

2. Biotopu un sugu saglabāšanas apdraudējumi

Agrāk veikta nosusināšana, teritorijas ziemeļaustrumos ir grāvis, kas savieno Rauzas un Šepkas upes. Nosusināšana veicina teritorijas aizaugšanu ar blīvu egļu paaugu.

3. Aizsargājamo biotopu līdzšinējā apsaimniekošana un tās vērtējums

Līdz šim aizsargājamo biotopu apsaimniekošana nav veikta.

4. Apsaimniekošanas un aizsardzības prioritātes

- Nodrošināt medņu riestošanai optimālus apstākļus, uzlabojot mikrolieguma purvaino mežu biotopu kvalitāti un ar laiku radot labvēlīgus dzīves apstākļus arī citām īpaši retām un īpaši aizsargājamām sugām.
- Izpētīt optimāla hidroloģiskā režīma atjaunošanas iespējas.

5. Nepieciešamie apsaimniekošanas un aizsardzības pasākumi

5.1. Vispārīgi pasākumi

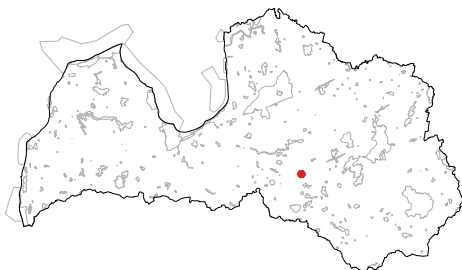
Veikt hidroloģiskā režīma izpēti mikroliegumā un piegulošajā teritorijā, izvērtējot ūdens līmeņa atjaunošanas potenciālās ietekmes uz apkārtni. Atjaunot hidroloģisko režīmu purvainajos mežos atbilstoši normatīvajos aktos noteiktajām procedūrām. Pasākums ietver arī monitoringa programmas un metodikas sagatavošanu, lai novērtētu atjaunošanas darbu efektivitāti

5.2. Specifiski pasākumi – biotopi

Biotopa kods	Biotopa nosaukums	Platība (ha)	Segums (%) no teritorijas kopējās platības	Biotopa kvalitāte Programmas eksperta vērtējumā	Nepieciešamās darbības	Vienreizējas vai ar lielu laika intervālu atkārtojamas darbības (ha)	Ikgadējas vai pastāvīgas darbības (ha)
91D0*	Purvaini meži	36,6	79,6	Nepietiekama.	Izcirst egļu paaugu medņa riesta teritorijā. Pēc nepieciešamības veikt arī buferjoslā. Atbilstoši izpētes rezultātiem un ievērojot medņa riestošanas prasības, atjaunot hidroloģisko režīmu.	13,3	

1. Teritorijas īss raksturojums

DIBINĀŠANAS GADS: 2004.
ATRAŠANĀS VIETA: Salas novada Sēlpils pagasts.
PLATĪBA: 4,7 ha.
DABAS AIZSARDZĪBAS PLĀNS: nav.



Mikroliegumā iekļauti sausi kaļķaini zālāji un kadiķu audzes kaļķainos zālajos. Sausais zālājs ir nozīmīga lielās brūnkātes *Orobanche elatior* dzīvotne, kurai teritorijā ir īpaši bagātīga atradne. Dabiskie zālāji ir dzīvotne arī daudzām citām retām un aizsargājamām augu sugām, sastopams Ženēvas cekuliņš *Ajuga genevensis*, krūmu cietpiene *Crepis praemorsa*, pleznveida grīslis *Carex ornithopoda*, krustlapu drudzene *Gentiana cruciata* u. c.

2. Biotopu un sugu saglabāšanas apdraudējumi

- Dabisko zālāju un kadiķu audžu apsaimniekošanas pārtraukšana un aizaugšana ar krūmiem.
- Ilgstoša vēla pļaušana veicinājusi zālāja eutrofikāciju un ekspansīvu lakstaugu sugu izplatīšanos.

3. Aizsargājamo biotopu līdzšinējā apsaimniekošana un tās vērtējums

2014. gada LAD statistikas dati par zālāju apsaimniekošanu LAP agrovides pasākumā “BDUZ” liecina, ka pasākuma ietvaros bijis apsaimniekots biotops 6210 *Sausi zālāji kaļķainās augsnēs*, bet kadiķu audze nav apsaimniekota. Apsekojot mikroliegumu 2016. gadā, secināts, ka kadiķu audze ir kritiskā stāvoklī – tā ilgstoši nav apsaimniekota, uzkrājies biezs kūlas slānis, izplatījušās ekspansīvas lakstaugu sugas (ložņu vārpata *Elytrigia repens*, parastā kamolzāle *Dactylis glomerata*, slotiņu ciesa *Calamagrostis epigeios*), sākusies aizaugšana ar krūmiem un priedi. Sausais zālājs kaļķainā augsnē ilgus gadus pļauts vēlu (pēc 15. augusta), kas radījis zālāja eutrofikāciju, kūlas slāņa un biežāka lakstaugu stāva veidošanos, kas samazina augtenes piemērotību retajām augu sugām.

4. Apsaimniekošanas un aizsardzības prioritātes

Retu augu sugu atradņu un dabisko zālāju biotopu 6210 *Sausi zālāji kaļķainās augsnēs* un 5130 *Kadiķu audzes virsājos un zālajos* atjaunošana un uzturēšana labvēlīgā aizsardzības stāvoklī.

5. Nepieciešamie apsaimniekošanas un aizsardzības pasākumi

5.1. Vispārīgi pasākumi

- Palielināt mikrolieguma platību vismaz līdz 10 ha, lai nodrošinātu biotopu ilgtspējīgu saglabāšanos. Pašreizējā platība, ja notiks mikrolieguma tiešā tuvumā vēl esošo dabisko zālāju biotopu (nav iekļauti aizsargājamā teritorijā) izžušana, ir ļoti maza, lai saglabātu dzīvotspējīgas aizsargājamo sugu populācijas. Mikroliegumā nepieciešams iekļaut sausus zālājus kaļķainās augsnēs, kas piekļaujas mikroliegumam tā dienvidaustrumu daļā un plašu kadiķu audzi šosejas pretējā pusē (tā aizņem 2,5 ha), kā arī pievienot pašlaik mežā ieaugušu atjaunojamu kadiķu audzi uz ziemeļiem no mikrolieguma.
- Nodrošināt dabisko zālāju un kadiķu audžu apsaimniekošanas sekmju monitoringu - apsekot zālāju vienu reizi 2–3 gados un novērtēt ekspansīvo sugu daudzumu, kadiķu vitalitāti un reto augu sugu populācijas, un, pamatojoties uz monitoringa rezultātiem, pielāgot zālāju un kadiķu audžu uzturēšanas pasākumus.

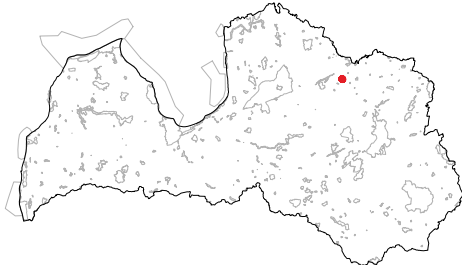
5.2. Specifiski pasākumi – biotopi

Biotopa kods	Biotopa nosaukums	Platība (ha)	Segums (%) no teritorijas kopējās platības	Biotopa kvalitāte Programmas eksperta vērtējumā	Nepieciešamās darbības	Vienreizējas vai ar lielu laika intervālu atkārtojamas darbības (ha)	Ilgadējas vai pastāvīgas darbības (ha)
5130	Kadiķu audzes zālajos un virsājos	0,6	13,0	Slikta.	Atjaunošana. Uzturēšana.	0,6	0,6
6210	Sausi zālāji kaļķainās augsnēs	3,4	72,3	Nepietiekama.	Atjaunošana. Uzturēšana.	3,4	3,4
6000	Atjaunojami zālāji	0,7	14,8	-	Atjaunošana. Uzturēšana.	0,7	0,7

Vienreizēji atjaunošanas pasākumi nepieciešami kadiķu audzē – krūmu ciršana, izņemot kadiķus; ciņu nolīdzināšana, atjaunojoša pļaušana (pirmos divus gadus vēlams nopļaut divas reizes sezonā) ar zāles novākšanu vai noganišanu (pirmos divus gadus vēlams samērā intensīva ganišana). Sausajā zālājā pirmajos 2-3 atjaunošanas gados vēlams pļaušana divas reizes sezonā (jūnija vidū un jūlija otrajā pusē-augusta sākumā) ar zāles vai siena novākšanu, vēlams saudzēt lielo brūnkāti (atstājot nepļautus laukumus ar sugas individiem). Jānocērt teritorijā esošie trīs krūmu puduri (jāsaudzē kadiķi), jānofrēzē krūmu saknes un jāuzsāk uzturoša pļaušana vai ganišana.

1. Teritorijas īss raksturojums

- DIBINĀŠANAS GADS: 2004.
- ATRAŠANĀS VIETA: Apes novada Virešu pagasts.
- PLATĪBA: 130 ha.
- DABAS AIZSARDZĪBAS PLĀNS: nav.



Mikroliegums atrodas plašā, mežainā apvidū starp Vidagas upi un Niedrupi. Tajā ietverti īpaši vērtīgi veci boreāli priežu – egļu meži uz pauguriem un purvaini meži slapjās ieplakās Vidagas upītes apkārtnē. Dabiskie priežu meži ir medņa *Tetrao urogallus* nozīmīga riesta vieta, daļa mežaudžu ir skrajas un labi pārredzamas. Vecās priedes un kritalas ir dzīvotne ļoti retai un aizsargājamai kukaiņu sugai – skujkoku dižkoksngrauzim *Tragosoma depsarium*, kā arī priežu sveķotājkoksngrauzim *Nothorhina punctata*. Teritorija ir piemērota aizsargājamām augu sugām, piemēram, divsēkļu grīslim *Carex disperma*, gada staipekņim *Lycopodium annotinum* un sūnām kā Hellera ķīllapei *Anastrophyllum hellerianum*. Teritorijā atrodas melnā stārķa *Ciconia nigra* ligzda (2015. gadā apsekojumā ligzdā konstatēti melnā stārķa mazuļi).

2. Biotopu un sugu saglabāšanas apdraudējumi

Daļu teritorijas šķērso meliorācijas grāvji, kas nosusina purvainos mežus, kuros tāpēc veidojas egļu paauga. Neatbilstošu apstākļu dēļ riesta vietā, medņi pametuši teritoriju.

3. Aizsargājamo biotopu līdzšinējā apsaimniekošana un tās vērtējums

Ap 2015. gadu mikrolieguma teritorijā ir veikta egļu pameža izciršana. Medņa klātbūtne nav konstatēta.

4. Apsaimniekošanas un aizsardzības prioritātes

- Medņu dzīvotnei un purvainiem mežiem piemērota hidroloģiskā režīma atjaunošana.
- Medņu riestošanas apstākļu uzlabošana.
- Dabisku procesu netraucētas norises nodrošināšana dabiskajos, cilvēka maz ietekmētajos mežu biotopos, kā arī to sugu dzīvotnēs, kurām nepieciešama netraucēta, dabiska vide.

5. Nepieciešamie apsaimniekošanas un aizsardzības pasākumi

5.1. Vispārīgi pasākumi

Izvērtēt hidroloģiskā režīma atjaunošanas iespējas.

5.2. Specifiski pasākumi

5.2.1. Sugas

Medņu (riestojuši četri gaiļi) populācijas stāvoklis šobrīd vērtējams kā slikts – pēdējos gados nav novērota to klātbūtne. Dzīvotnes atjaunošanai nepieciešams izcirst egles ap grāvjiem. Ciršanas atliekas (koku zarus, nelielu izmēra kokus u.c.) jāsadedzina vai jāizvāc no riesta teritorijas. Ciršanas darbus drīkst veikt tikai laika periodā no 1. novembra līdz 31. janvārim, t. i., ārpus riesta un ligzdošanas sezonas. Medņu riestu apsaimniekošanā jāņem vērā norādījumi, kas minēti sugas aizsardzības plānā un zinātniskajās atskaitēs².

² Hofmanis H., Strazds M. 2012. Medņa Tetrao urogallus L. aizsardzības plāns. Dabas aizsardzības pārvalde, Mazirbe; Strazds, M., Hofmanis, H., Reihmanis, J. 2010. Gala atskaite par zinātniski pētnieciskā līgumdarba „Medņu riestu telpiskā sadalījuma pašreizējā stāvokļa analīze un priekšlikumu izstrādāšana medņu riestu dzīvotņu apsaimniekošanai, balstoties uz riestu dzīvotņu analīzi” 2005.–2009. gadam izpildītajiem darbiem. Latvijas Ornitoloģijas biedrība, Rīga.

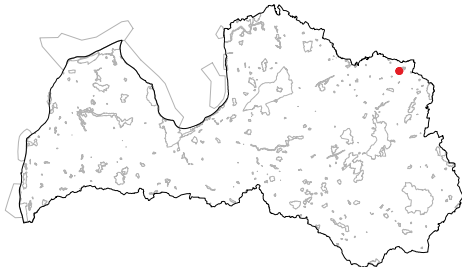
5.2.2. Biotopi

Biotopa kods	Biotopa nosaukums	Platība (ha)	Segums (%) no teritorijas kopējās platības	Biotopa kvalitāte Programmas eksperta vērtējumā	Nepieciešamās darbības	Vienreizējas vai ar lielu laika intervālu atkārtojamas darbības (ha)	Ilgadējas vai pastāvīgas darbības (ha)
91D0*	Purvaini meži	5,0	3,8	Laba.	Neiejaukšanās, izņemot pasākumus medņa riesta kvalitātes uzlabošanai (egļu izciršana, saglabājot vecās egles).		5,0
9010*	Veci vai dabiski boreāli meži	69,0	53,1	Laba.	Neiejaukšanās, izņemot pasākumus medņu riesta kvalitātes uzlabošanai (egļu izciršana, saglabājot vecās egles).		69,0
3260	Upju straujtecēs un dabiski upju posmi	0,2	<1	Laba.	Neiejaukšanās.		0,2

Mikroliegums „Visikums” (LV0824700)

1. Teritorijas īss raksturojums

DIBINĀŠANAS GADS: 2004.
ATRAŠANĀS VIETA: Alūksnes novada Jaunalūksnes pagasts.
PLATĪBA: 4,6 ha
DABAS AIZSARDZĪBAS PLĀNS: nav.



Mikroliegums atrodas nosusinātā mežu masīvā netālu no Pededzes upes. Tajā ietverti dabiski lapu koku un egļu boreālie meži, kas ir nozīmīga dzīvotne retai, aizsargājamai augu sugai – dzeltenajai dzegužkurpītei *Cypripedium calceolus*. Augšanas apstākļi ir piemēroti dzeltenās dzegužkurpītes prasībām, kura šeit veido lielu un bagātīgu audzi.

2. Biotopu un sugu saglabāšanas apdraudējumi

Gan mikrolieguma teritorijā, gan plašākā apkārtnē ir senāk raksti meliorācijas grāvji, taču mitruma režīms ir nostabilizējies un dzeltenās dzegužkurpītes atradnē negatīva ietekme nav novērojama.

3. Aizsargājamo biotopu līdzšinējā apsaimniekošana un tās vērtējums

Līdz šim aizsargājamo biotopu apsaimniekošana nav veikta.

4. Apsaimniekošanas un aizsardzības prioritātes

Dabisku procesu netraucēta norise biotopos.

5. Nepieciešamie apsaimniekošanas un aizsardzības pasākumi

Biotopa kods	Biotopa nosaukums	Platība (ha)	Segums (%) no teritorijas kopējās platības	Biotopa kvalitāte Programmas eksperta vērtējumā	Nepieciešamās darbības	Vienreizējas vai ar lielu laika intervālu atkārtojamas darbības (ha)	Ikgadējas vai pastāvīgas darbības (ha)
9010*	Veci vai dabiski boreāli meži	4,4	95,7	Nepietiekama.	Neiejaukšanās.		4,4

Pateicības

Natura 2000 programmas izstrādātāji pateicas visiem, kas sniedza ieguldījumu dokumenta izstrādē:

Guntim Akmentiņam,
Lienei Auniņai,
Aunāram Auniņam,
Aijai Ārgalei,
Uģim Bergmanim,
Mārtiņam Blauam,
Zanei Bricei,
Initai Bružikai,
Jānim Bušam,
Vitai Caunei,
Ilzei Čakarei,
Baibai Galniecei,
Andrim Grinbergam,
Helmutam Hofmanim,
Mārtiņam Kalniņam,
Ievai Krauklei,
Vijai Kreilei,
Kārlim Lapiņam,
Arnim Lielbārdim,
Kasparam Liepiņam,
Rolandam Lebusam,
Diānai Margai,
Ievai Mārdegai,

Intam Mednim,
Ilonai Mendziņai,
Anitai Namatēvai,
Ansim Opmanim,
Dainim Ozolam,
Jānim Pērlem,
Dignai Pilātei,
Valdim Pilātam,
Anetei Pošivai-Bunkovskai,
Ilzei Priedniecei,
Sanitai Putnai,
Solvitai Reinei,
Ievai Rovei,
Gintāram Rubenim,
Ilzei Sabulei,
Voldemāram Spuņģim,
Aldai Stepanovai,
Ilzei Strautai,
Ivetai Teibei,
Elinai Tripānei,
Dacei Vasiļevskai,
Rūtai Zepai,
Vijai Znotiņai.