

DABAS LIEGUMS  
**AKLAIS PURVS**

NATURE RESERVE  
**AKLAIS MIRE**





1 Garlapu rasene  
*Drosera anglica*

● **Izveidots** 1999. gadā

● **Platība** 2003 ha

● **Statuss**

- Latvijas īpaši aizsargājama dabas teritorija - dabas liegums
- iekļauts Eiropas Savienības aizsargājamo teritoriju tīklā *Natura 2000*

● **Izveidošanas mērķis:** saglabāt neskartus augstā un pārejas purvu biotopus, mazskartas vērtīgas mežaudzes un tajos mītošās reto un aizsargājamo augu, sēņu, ķērpju, putnu un bezmugurkaulnieku sugas

● **Atrodas** Jaunjelgavas novada Daudzses pagastā

● Biotopu veidi  
• meži 73 % • purvi 25 % • ezeri 1,3 %

● **Purva veidošanās sākums** - pirms aptuveni 9000 gadu

● **Kūdras slāņa vidējais biezums** – 4 m, maksimālais – 9,3 m

● **Galvenās dabas vērtības**

- neskarts augstais purvs ar ciņu mikroliejfu
- purvaini meži
- daudzveidīgi dabisko mežu biotopi
- ainaviski distrofie purva ezeri
- 81 % aizņem Latvijā un Eiropas Savienībā īpaši aizsargājami biotopi
- 63 Latvijā un Eiropas Savienībā īpaši aizsargājamas augu un dzīvnieku sugas

● **Negatīvā ietekme** – purva meliorācija

● **Apsaimniekošanas pasākumi:**

- dambju būve uz meliorācijas grāvjiem, lai novērstu susināšanas ietekmi un atjaunotu purva hidroloģisko režīmu
- purva atklātās daļas atjaunošana, noņemot nevēlamo priežu apaugumu
- egles piemistrojuma samazināšana boreālajos priežu mežos

● **Established** 1999

● **Total area** 2003 ha

● **Status**

- Especially protected nature area in Latvia – nature reserve
- Included in European network of protected territories *Natura 2000*

● **The aim of establishing:** to preserve the raised bog and transition mire habitats, to protect valuable forest stands as well as rare and protected plant, fungi, lichen, bird and invertebrate species occurring within the nature reserve

● **Location** Daudzese Municipality of the Jaunjelgava District

● **Habitats**

- Forests 73 % • Mires 25 % • Lakes 1.3 %

● **The mire has started to develop** about 9000 years ago

● **Maximum thickness of peat layer** 9.3 m, the average thickness – 4 m

● **The main nature values**

- Intact raised bog with hummock-hollow micro-relief
- Bog woodland
- Diverse natural forest habitats
- Scenic dystrophic bog lakes
- Especially protected habitats of Latvian and European importance cover 81% of the nature reserve
- In total, 63 especially protected plant and animal species of Latvian and European importance

● **Negative influence** - Drainage of the mire

● **Management activities:**

- Building of dams on drainage ditches in mire to prevent the impact of desiccation and to restore the natural hydrological regimen of the mire
- Restoration of the open part of the mire by clearing away the undesirable pines
- Elimination of spruce in dry boreal pine forests



## PURVA VEIDOŠANĀS

Aklais jeb Jūgu purvs atrodas Viduslatvijas zemiens Taurkalnes līdzenumā. Aklais purvs ir izveidojies divu apstākļu ietekmē – gan pārpurvojoties minerālzemī reljefa pazeminājumos, gan aizaugot sekļām ieplakām. Purva centrā atrodas Znotiņu (Aklais) ezers, kura seklo līču aizaugšanas rezultātā savulaik sācis veidoties purvs. Par to liecina arī sapropeļa izplatība zem kūdras slāņa purva centrālajā daļā. Purvā izveidojušies divi kupoli, kas sasniedz līdz pat 3 – 4 m virs apkārtējās teritorijas. Starp purva kupoliem atrodas Znotiņu ezers, bet rietumu kupola nogāzē ķēdē izvietojušies vēl seši cits par citu mazāki ezeriņi. Daļa no šiem ezeriem ir glaciālas izcelsmes, daļa – sūnu purva izcelsmes ezeri jeb akači. Glaciālie ezeri purvā saglabājušies no kādreizējā Daudzevas sprostezera, bet akači radušies ilgstošā sūnu purva veidošanās gaitā, sprieguma rezultātā rodoties iepļisumiem kūdras slānī.





Aklais Mire Nature Reserve is located in the Taurkalne Plain of the Middle Latvian Lowland. The mire has developed by land paludification and filling-in of shallow depressions. Shallow inlets of Znotiņu Lake located in the central part of the mire have grown over and created good conditions for mire formation. It is tested by the presence of gyttja layer found below the peat in the central part of the mire.

There are two domes in the mire reaching the height of 3 – 4 meters above the surrounding territory. Znotiņu Lake is located between both domes while 6 other smaller lakes have preserved at the slope of the western dome.

Part of the lakes are of glacial origin while some of them are bog pools originated during the long formation period as the result of pressure causing cracks in the peat layer.



## EZERI

Dabas liegumā vietām meliorētajā purva masīvā atrodas 12 dabiski ezeri, kuru kopējā platība ir 25 ha jeb 1,3 % no lieguma.

Visi dabas lieguma ezeri atbilst īpaši aizsargājamajam Latvijas un Eiropas Savienības biotopam **Distrofi ezeri** (3160). Lielākie no tiem ir Znotiņu ezers, Ģirupes un Mazais Ģirupes ezers. Ezeru krasti ir zemi un sliktņaini, krastos plešas purvaini priežu meži, sūnu vai pārejas purvi. Purva nosusināšana ir būtiski ietekmējusi Znotiņu ezeru, no kura iztek meliorācijas grāvis. Par ūdens līmeņa pazemināšanos Znotiņu ezerā liecina augstais sausais kūdrainais krasts gar ūdenslīniju. Znotiņu ezerā sastopami 13 dažādi biotopu veidi. Sugām visbagātākā piekrastes sliktņa - līdz pusmetru plata josla gar ūdens līniju, ir Znotiņu ezera rietumu krastā – te konstatētas 3 sūnaugu ģintis un 17 vaskulāro augu sugas. Ezeru piekrastē dominē zilganā molīnija, bieži sastopama arī necilā ciesa, purva vārnkāja, ložņu smilga un sfagni, vietām arī slaidais grīslis, purva cūkausis un purva rūgtdille.

**LAKES**

In total, 12 natural lakes can be found within the nature reserve covering 25 ha or 1.3 % of the reserve territory. All the lakes of the nature reserve represent the especially protected habitat **Dystrophic lakes** (3160). The largest of them are Znotiņu Lake, Ģirupes Lake and Mazais Ģirupes Lake. Banks of lakes are low and swampy covered by pine swamp forests, raised bogs and transition mires. Drainage ditches in the mire have significantly affected Znotiņu Lake.

The raised dry and peaty bank along the waterline of Znotiņu Lake indicates the lowering of the water level. In Znotiņu Lake 13 different habitat types are known. The coastal quagmire of the western part of the lake is the species richest mire where 3 moss and 17 vascular plant species grow.

Lake shores are dominated by Purple Moor-grass *Molinia caerulea*, other frequently occurring species are narrow Small-reed *Calamagrostis neglecta*, Marsh Cinquefoil *Comarum palustre*, Creeping Bent *Agrostis stolonifera* and peat mosses *Sphagnum spp.* Occasionally occurring species are Slender Tufted-sedge *Carex acuta*, Bog Arum *Calla palustris* and Milk-parsley *Peucedanum palustre*.





## BIOTOPI

### PURVI

Purvi aizņem 502 ha jeb 25 % no kopējās lieguma teritorijas. Galvenokārt izplatīts augstais purvs, kas aizņem 97 % no purvu platības. Nelieli pārejas purva nogabali liegumā sastopami izklaidus visā tā teritorijā un aizņem kopumā tikai 17 ha. Kaut arī ne intensīva, tomēr neliela meliorācijas ietekme ir skārusi purvu ilgstošā laika periodā. Meliorācijas rezultātā gadu gaitā notikušas nevēlamas izmaiņas dabiskā augstā purva attīstībā. Liela daļa no

9 Papīrlapsene  
*Polistes nimpha*



8 Mellenāju kārkls  
*Salix myrtylloides*



Aklā purva sākotnēji klājās purvu platības ir pakāpeniski apaugusi ar purvainiem priežu mežiem.

Augstais purvs 480 ha platībā atbilst Eiropas nozīmes īpaši aizsargājamajam biotopam – **Neskarti augstie purvi** (7110\*). Tipisks augstais purvs ir tikai abos lieguma centrālās daļas atklātajos masīvos, bet malās tas daudzviet klāts ar mazām priedītēm.

Aklajam purvam raksturīgs galvenokārt ciņu mikroreljefs un tā zemsedzi veido priedītes, sila virsis, purva vaivariņš, zilene, lācene, makstainā spilve, polijlapu andromeda, purva dzērvene, apaļlapu rasene un augstā purva sfagni.

Sugām diezgan bagātajos **pārejas purvos** izklaidus sastopamas nelielas priedītes vai purva bērziņi, bet zemsedzē dominē pūkaugļu grīslis, trejlapu puplaksis un sfagni.

Viena no Aklā purva dabas vērtībām ir bagātīgas retā un aizsargājamā mellenāju kārkla audzes.

10





## MIRE

Mires cover 502 ha or 25 % of the nature reserve. The raised bog is the most common type occurring in 97 % of the mire area. Smaller areas of transition mires occurs occasionally in the reserve and their total area comprises 17 ha. Although being not intense, a certain drainage impact has been still affecting the mire during longer period of time. In the result of that undesirable changes have occurred in the natural development of the bog – a great part of the originally open area of Aklais Mire has gradually overgrown by pine swamp forests.

The raised bog covering the area of 480 ha represents the European especially protected habitat **Active raised bogs** (code 7110\*). The most typical active raised bog occurs in central open parts of the mire around both domes while their edges have overgrown by small pines. Aklais Mire is characterized by hummock-hollow micro-relief and small pine trees, Heather *Calluna vulgaris*, Labrador-tea *Ledum palustre*, Bog Bilberry *Vaccinium uliginosum*, Cloudberry *Rubus chamaemorus*, Hare's-tail Cottongrass *Eriophorum vaginatum*, Rannoch-rush *Andromeda polifolia*, Cranberry *Oxycoccus palustris*, Round-leaved Sundew *Drosera rotundifolia* and raised bog mosses.

The rather rich in species transition mires are characterized by scattered small pine trees and downy birches as well as by Slender Sedge *Carex lasiocarpa*, Bogbean *Menyanthes trifoliata* and peat mosses *Sphagnum* spp. One of the most important natural values of Aklais Mire is rich stands of rare and protected Whortleberry Willow *Salix myrtilloides*.



11 Purva värnkäja  
*Comarum palustre*



## BIOTOPĪ

### MEŽI

Dabas liegumā „Aklais purvs” dominē ļoti vērtīgi un ilglaicīgi dabiski boreālie skujkoku meži, no kuriem lielāko daļu aizņem pārmitrie meži, nedaudz sastopami melnalkšņu staignāji un platlapju meži. Daudzi no šiem mežiem bioloģiskās daudzveidības ziņā vērtējami kā izcili. Konstatēti četri Eiropas nozīmes īpaši aizsargājami meža biotopi, kas aizņem 1080 ha jeb 73 % no visiem lieguma mežiem un 54 % no lieguma kopējās platības:

**Purvaini meži** (kods 91D0\*) aizņem kopumā 890 ha. Tajos ietilpst slapjie priežu un bērzu meži, slapjie egļu meži un pārpurvojošies melnalkšņu staignāji.

**Veci vai dabiski boreāli meži** (9010\*) aizņem 102 ha un ir izplatīti izklaidus gandrīz visā lieguma teritorijā.

**Staignāju meži** (9080\*) aizņem 84 ha un ir sastopami pārsvarā ap dabiskajām ūdensteču iztekām no purva.

**Veci jaukti platlapju meži** (9020\*) ir ļoti reti un aizņem tikai 4,3 ha.

20. gadsimta sākumā ar roku rakto meliorācijas grāvīšu izraisītās ietekmes rezultātā notikušas pakāpeniskas dabiskās vides izmaiņas, ko raksturo kokaugu paātrināta attīstība gandrīz visā agrāk atklātajā Aklā purva teritorijā.





## FORESTS

Rare and valuable natural boreal coniferous forests dominate in Aklais Mire Nature Reserve. Swamp forests cover the largest area while black alder swamps as well as small pieces of broad-leaved forests can be found in several places. Many of these forests are to be considered as outstanding in terms of biodiversity. Forests of the reserve include 4 especially protected forest habitat types of the European importance covering 1080 ha or 73% of all forests and 54% of the total reserve territory:

**Bog woodland** (code 91D0\*) covers 890 ha and includes wet pine and birch forests, wet spruce forests and black alder swamps.

**Western taiga** (9010\*) covers 102 ha and is widespread in almost the whole territory of the reserve.

**Fennoscandian hemi boreal natural old broad-leaved deciduous forests rich in epiphytes** (9020\*) are very rare and cover only 4.3 ha.

In the result of drainage gradual changes of the natural environment characterized by an accelerated growth of forest stands have taken place in rather many places of the reserve.

14



## AUGI

Dabas liegumā „Aklais purvs” konstatētas 17 īpaši aizsargājamas vaskulāro augu, 8 sūnu un viena ķērpju suga. Gandrīz visas liegumā atrastās retās un aizsargājamās augu sugas ir sastopamas dabiskos, vecos mežos vai arī netraucētos, slapjos purvos.

Retas purvu sugas ir palu grīslis, stāvlapu un plankumainā dzegužpirkstītes, purva sūnene, purvāja vienlape un mellenāju kārkls.

Dabas lieguma vecajos mežos uz izgāztu koku saknēm aug retā alu spulgsūna *Schistostega pennata*, kas ir dabisko meža biotopu speciālā suga. Alu spulgsūna ir tikai 5 mm gara un uz atsegtās smilts augšnes veido blīvas velēnas.


Alu spulgsūnas protonēma rietošas saules vai kabatas lukturiša staros puskrēslā dod īpatnēju, spilgti luminiscējošu atspīdumu, kas ir ļoti neparasta dabas parādība. Pasaulē zināmas tikai dažas šādas sūnu sugas, kas sastopamas arī tropu un subtropu joslā un Austrālijā.

15 Spurainais sfagns  
*Sphagnum squarrosum*



16 Šaurlapu spilve  
*Eriophorum polystachion*






17 Alu spalgsūna  
*Schistostega pennata*

In Aklais Mire Nature Reserve 17 especially protected vascular plants species as well as 8 moss and 1 lichen species are known. Most of these species can be observed only in natural old-growth forests and in undisturbed wet mires. Rare species of mires are represented by Tall Bog-sedge *Carex paupercula*, Early Marsh Orchid *Dactylorhiza incarnata*, Spotted Orchid *Dactylorhiza maculata*, Bog Orchid *Hammarbya paludosa*, Single-leaved Bog-orchid *Malaxis monophyllos* and Whortleberry Willow *Salix myrtilloides*.

The Luminous Moss *Schistostega pennata* - a rare specialist species of natural forest habitats was discovered in the old-growth forests of the reserve. It is just 5 mm long and forms small patches on open sandy soil.

The protonema of the Luminous Moss appears luminescent in twilight rays of the setting sun or flashlight that is a very unusual natural phenomenon. Only several such moss species are known in the world, the other ones occurring in tropics and subtropics as well as in Australia.



18 Uzpūstais grīslis  
*Carex rostrata*

## PUTNI

Dabas liegumā konstatētas 23 Eiropas nozīmes aizsargājamās putnu sugas.

Lielākā vērtība ir lieguma pierobežā jau ilgus gadus ligzdojošais jūras ērglis. Kopš 1965. gada teritorijā pastāvīgi uzturas vairākas zivjērgļu ģimenes. Rekordliels zivjērgļu skaits – 5 pāri tika uzskaitīti 1990. gadā. Ērgļu sugas izmanto ne tikai dabas lieguma teritoriju, bet barojas arī blakus platībās.

Aklajā purvā redzēts arī tāds retums kā melnkakla gārgale. Šīs sugas populācija visā valstī tiek vērtēta līdz 5 pāriem.

Netraucētajos mežos, melno dziļnu kaltajos dobumus mīt bikšainais apogs. Reto dobumperētāju putnu dzīves vide ir neskarti, veci meži ar lielu dimensiju kokiem, kādi ir saglabājušies dabas liegumā.

Atklātajos purva masīvos mājō rubenis, dzērve, dzeltenais tārtiņš, bet mežos mīt mežirbe, urālpūce un trīspirkstu dzenis. Dabas liegumā zināmi 3 medņu riesti.

Pagājušā gadsimtā uzsāktās meliorācijas rezultātā joprojām turpinās susinošā ietekme uz purva biotopiem. Aizsargājamie purva putni – dzērve un īpaši dzeltenais tārtiņš ligzdo pārsvarā atklātos, dabiska purva klajumos ar vaļēja ūdens platībām, tāpēc galvenais šo sugu nelabvēlīgi ietekmējošais faktors ir purva nosusināšana, tās izraisītā paātrinātā koku augšana un purva apmežošanās.

19

Garsmailes sfagns  
*Sphagnum cuspidatum*



20

Dzērve (mazulis)  
*Grus grus*



Altogether 23 especially protected bird species of European importance were discovered in the nature reserve.

The greatest value of the reserve is White-tailed Eagle *Haliaeetus albicilla* that is nesting already for many years close to the reserve. Several pairs of Osprey *Pandion haliaetus* are constantly dwelling in the reserve since 1965. The greatest number of Osprey – 5 pairs was recorded in 1990. Eagles are using not only the territory of the reserve but are feeding also in its surrounding areas.

The very rare Black-throated Diver *Gavia arctica* was recorded in the reserve. Its population is estimated just up to 5 pairs in the whole country.

Tengmalm's Owl *Aegolius funereus* lives in the tree holes made by Black Woodpecker *Dryocopus martius* in undisturbed forests. The habitat of rare hole-nesting bird species is undisturbed old forests with large dimension trees that have preserved in the reserve.

Black Grouse *Tetrao tetrix*, Crane *Grus grus*, European Golden Plover *Pluvialis apricaria* live in open area of the mire while Hazelgrouse *Bonasa bonasia*, Ural owl *Strix uralensis*, and Three-toed Woodpecker *Picoides tridactylus* are inhabitants of forests. In the nature reserve 3 mating-places of Wood Grouse *Tetrao urogallus* are known.

The drainage impact of the last century is still affecting the mire habitats of the reserve. Protected mire bird species – cranes and especially European Golden Plover nest mostly in open areas of natural mires with water bodies. Because of that the main negative factor influencing these species is the drainage of mire, its caused accelerated tree growth and final afforestation of mire.

21 Mednis  
*Tetrao urogallus*

22 Zivjērglis  
*Pandion haliaetus*



## DZĪVNIEKI

### ZĪDĪTĀJDZĪVNIEKI

Dabas lieguma daudzveidība – atklāti un mežaini purvi lieguma centrā, neskartu mežu mozaika perifērijā, ezeriņi un ūdens-  
teces nodrošina bagātīgu dzīves vidi dzīvniekiem. Te konstatēta gandrīz puse no Latvijā sastopamajām sauszemes zīdītājdzīvnieku sugām – 29 sugas. No tām 7 ir Eiropas nozīmes īpaši aizsargājamās sugas: lūsis, vilks, bebrs, meža cauna, baltais zaķis, ziemeļu sikspārnis un Natūza sikspārnis.

Dabas lieguma teritorijā regulāri uzturas vismaz viens lūsis un vairāki vilki. Tā kā lūšu un vilku individuālais dzīves iecirkņa lielums atkarībā no barības resursiem var būt pat vairāki simti km<sup>2</sup>, tie izmanto gan dabas lieguma, gan tam blakus esošos mežu masīvus.

Aklajā purvā rudenī ogu laikā novērots lācis. Tomēr lācis te nav pastāvīgs iemītnieks un drīzāk uzskatāms kā gadījuma ieklejojotājs.

Liegumā uzskaitīts arī ievērojams skaits medijamo dzīvnieku. Stirnas, brieži, aļņi un mežacūkas atpūtas vietas un paslēptuves rod dabas lieguma teritorijā, bet baroties dodas uz tuvējām lauku teritorijām.

Bebru darbība novērojama gandrīz visos meliorācijas grāvjos un Znotiņu ezerā. Aizdambējot meliorācijas grāvjus, bebbri mazina ūdens noteci no purva.

### BEZMUGURKAULNIEKI

Dabas lieguma daudzveidīgajā dzīves vidē atrasta 61 bezmugurkaulnieku suga, no tām – 8 īpaši aizsargājamās sugas, tai skaitā: spilgtā purvuspāre, krastu medniekzirneklis, zilspārnu smiltājsisenis, asinssarkanais plakanis, zirgskābeņu zilēnītis.



23 Mežacūka  
*Sus scrofa*



24 Zilspārnu smiltājsisenis  
*Sphingonotus caeruleus*



25 Zirgskābeņu zilēnītis  
*Lycaena dispar*



26 Bebrs  
*Castor fiber*



## MAMMALS

The nature reserve includes diverse habitats – open and forested mires in its centre, the mosaic of untouched forests in its periphery, lakes and water courses that provide generous dwelling sites for animals.

In the nature reserve 29 mammal species were recorded, which makes almost a half of all mammal species occurring in Latvia. Seven of these species are especially protected: Lynx *Lynx lynx*, Wolf *Canis lupus*, Beaver *Castor fiber*, Pine Marten *Martes martes*, Mountain Hare *Lepus timidus*, Northern bat *Eptesicus nilssonii* and Nathusius' pipistrelle *Pipistrellus nathusii*.

At least one lynx and several wolves regularly dwell in the nature reserve. As the size of the area inhabited by individual lynx and wolves depends on forage resources and may reach even several hundreds km<sup>2</sup> these animals dwell in forest tracts both of the nature reserve and its surrounding areas.

A bear has been observed in Aklais Mire during berry time in autumn. Nevertheless, it is not a regular dweller here but rather an occasionally migrating species.

There is a great number of game animals in the reserve. Roes, deer, elks and wild boars are resting and hiding in the reserve but go for feeding to the nearby rural territories.

Beaver activities can be observed in almost all drainage ditches as well as in Znotiņu Lake. By damming up drainage ditches beavers reduce water run-off from the mire.

27 Krastu medniekzirneklis  
*Dolomedes plantarius*



## INVERTEBRATES

In Aklais Mire Nature Reserve 61 invertebrate species were observed and include 8 especially protected species – Large White-faced Darter *Leucorrhinia pectoralis*, Fen Raft Spider *Dolomedes plantarius*, Slender Blue-winged Grasshopper *Sphingonotus caeruleans*, Red Flat Bark Beetle *Cucujus haematodes*, Large Copper *Lycaena dispar*.

28 Asinssarkanais plakanis  
*Cucujus haematodes*



## PLĀNOTIE PURVA ATJAUNOŠANAS PASĀKUMI PLANNED MIRE RESTORATION ACTIVITIES

Teritorijas apsaimniekošanas ilgtermiņa mērķi ir saglabāt dabas lieguma „Aklais purvs” augstā purva biotopu kompleksu ar atjaunotu, optimālu hidroloģisko režīmu, nodrošināt dabas lieguma kopējās ekoloģiskās funkcionalitātes saglabāšanu, kā arī liegumā sastopamo Latvijas un Eiropas Savienības aizsargājamo sugu labvēlīgu aizsardzības statusu. Kopumā meliorācijas ietekme dabas liegumā ir salīdzinoši neliela un intensīvāka ūdens notece vērojama atsevišķās vietās. Tomēr, ņemot vērā liegumā veikto hidroloģisko izmaiņu vēsturi, tās ietekme bijusi ilglaicīga.

Galvenais apsaimniekošanas pasākums ir 16 kūdras dambju būve uz meliorācijas grāvjiem purva dabiskā hidroloģiskā režīma atjaunošanai. Rezultātā daļēji tiks atjaunoti vismaz 60 ha meliorācijas ietekmētu purva biotopu tiešā grāvju tuvumā, kā arī mazināta meliorācijas ne-labvēlīgā ietekme visā purva sateces baseinā. Teritoriju apsaimnieko A/S “Latvijas valsts meži” Vidusdaugavas mežsaimniecība.

The aim of sustainable protection and management of the territory is to preserve the habitat complex of raised bog with restored, optimal hydrological regimen and to ensure the common ecological functionality of the nature reserve. It is also important to preserve the favourable protection status of the Latvian and European level protected species.

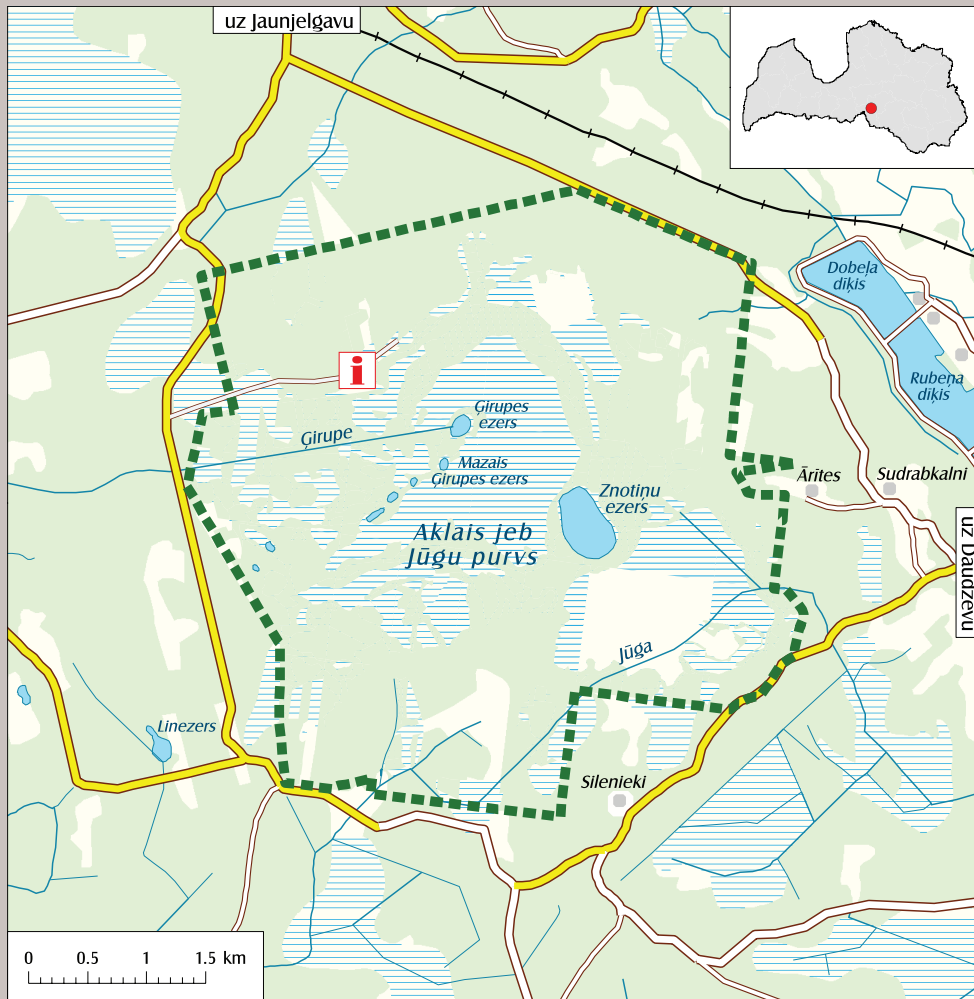
Overall, the negative influence of the drainage is comparatively small and intensive water flow can be observed only in particular places in the mire. However, taking into consideration the history of hydrological changes of the mire, the influence has a long-term character.

The main management activity is building of 16 peat dams on drainage ditches in order to restore natural hydrological conditions of the mire. This should result in a restoration of mire habitats of an area of 60 ha in close vicinity of drainage ditches. The negative influence of drainage should be decreased within the territory of the whole catchment area of the mire.





# DABAS LIEGUMA ATRAŠANĀS VIETA LOCATION OF THE NATURE RESERVE



- |  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  | Informācijas stends<br>Information board         |  | Ezeri, diķi<br>Lakes, ponds                  |
|  | Dabas lieguma robeža<br>Border of Nature Reserve |  | Purvi<br>Mires                               |
|  | Grants, zemes ceļš<br>Gravel, unsurfaced roads   |  | Lauksaimniecības zemes<br>Agricultural lands |
|  | Dzelzceļš<br>Railway                             |  | Meži<br>Forests                              |
|  | Upes, grāvji<br>Rivers, ditches                  |  | Viensētas<br>Farmsteads                      |

**Projekts/Project:** LIFE 08NAT/LV/000449 „Augstā purva biotopu atjaunošana īpaši aizsargājamās dabas teritorijās Latvijā”/ LIFE08NAT/LV/000449 “Restoration of Raised Bog Habitats in the Especially Protected Nature Areas of Latvia”

**Izpildītājs/Beneficiary:** Latvijas Universitāte/ University of Latvia

**Norises laiks/Project duration:**  
01.02.2010.–31.08.2013.

**Finansētājs/Funding:** Eiropas Komisijas LIFE+ programma/ European Commission LIFE+ programme

**Līdzfinansētāji/Co-funding:** Latvijas vides aizsardzības fonds/ Latvian Environmental Protection Fund, SIA/Ltd. “Rīgas meži”

**Sadarbības partneri/Partners:** Latvijas Dabas fonds/ Latvian Fund for Nature, Nodibinājums ELM MEDIA/ Foundation ELM MEDIA

**Projekta vadītāja/Project manager:**  
Dr. biol. Māra Pakalne

**Projekta mājas lapa/Project home page:** [www.purvi.lv](http://www.purvi.lv)

**Bukleta izdevējs/Publisher:** Latvijas Universitāte/University of Latvia

**Teksts/Text:** Gundega Freimane

**Konsultanti/Consultants:** Jānis Reihmanis, Uvis Suško, Aivars Petriņš, Edmunds Račinskis, Voldemārs Spuņģis, Valdis Pilāts, Vita Līcīte, Aija Dēliņa, Laimdota Kalniņa

**Fotogrāfijas/ Photos:** Aldis Vīte 1  
Māra Pakalne 3, 5, 8-12,16,18,19, vāka foto (virsis)  
Aivars Slišāns 2, 4,17,29  
Daiga Brakmane 14, 15, vāka foto (dzērvene)  
Aivars Petriņš 20-22, vāka foto (dzērve)  
Vilnis Skuja 23, 26  
Voldemārs Spuņģis 24, 25, 27,28  
Uvis Suško 6,7,13

**Karte/Map:** BaibaStrazdiņa

**Kartes** sagatavotas, izmantojot SIA Envirotech „GIS Latvija 2,0” datu bāzi

**Noformējums/Design:** Daiga Brinkmane, SIA/Ltd. „Stencila”

**Iespiests/Printed:** SIA/Ltd. „A studija”

Drukāts uz videi draudzīga papīra/ Printed on environment-friendly paper

2011

