



## **Dabas aizsardzības plāna izstrādes rezultāti dabas liegumā “Aklais purvs”**

*Jānis Reihmanis*



### **Latvijas Dabas fonds**

Projekta „Augstā purva biotopu atjaunošana īpaši aizsargājamās dabas teritorijās Latvijā”  
Konsultatīvās Padomes II sanāksme  
01.03.2011. Olaines mākslas un vēstures muzejā, Zemgales iela 33, Olaine

# Vispārēja informācija



Atrodas Jaunjelgavas novada Daudzeses pagastā:

- dibināts 1999. gadā;
- platība 2003 ha;
- dabas liegumā nav privātu zemju.

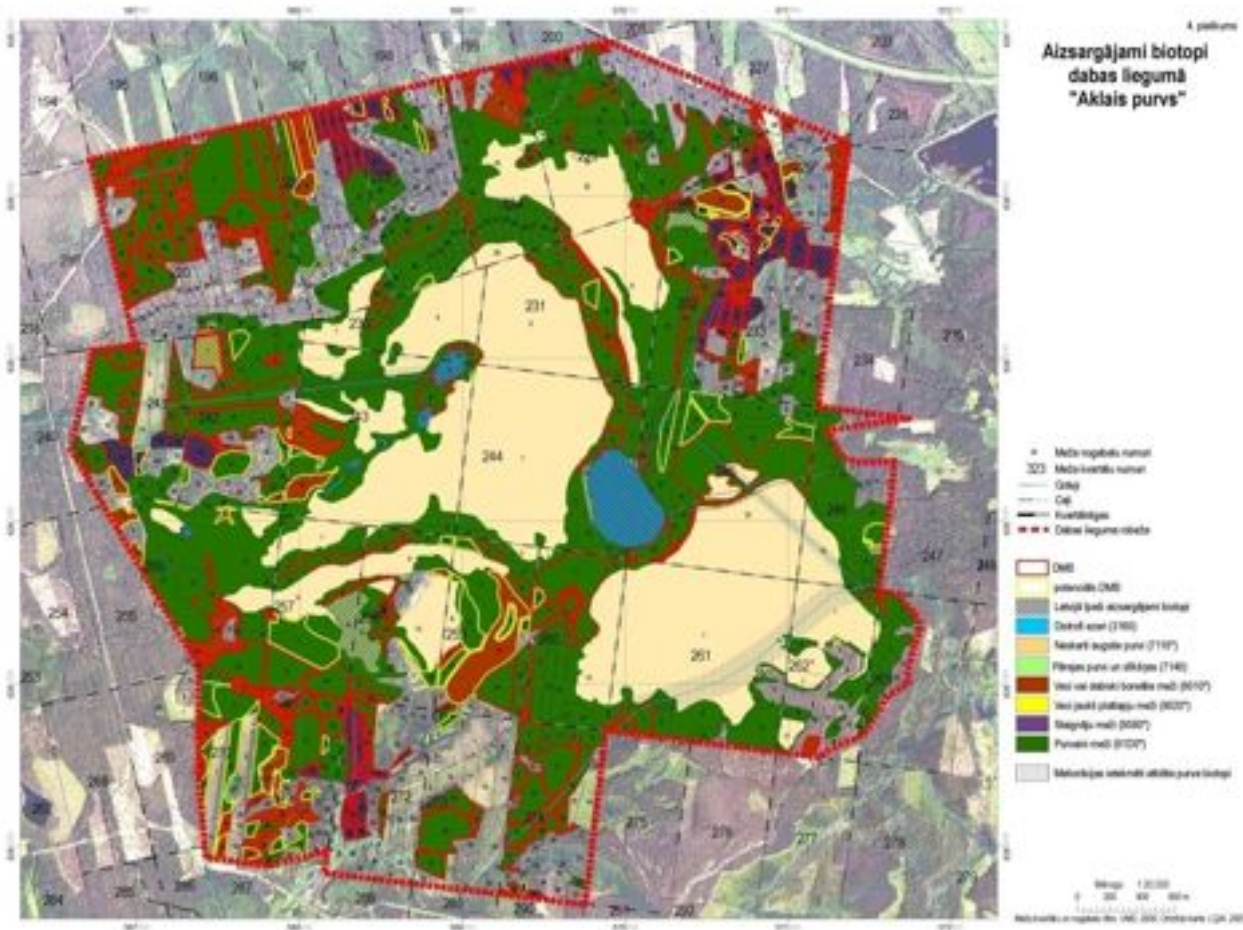
Precizēta purva, meža un citu biotopu kopējā platība:

- 1468,4 ha jeb 73,3% meža;
- 502,4 ha jeb 25,1% purva;
- 25,6 ha jeb 1,3% ezeri;
- 6,4 ha jeb 0,3% pārplūstoši klajumi.

# Dabas vērtību inventarizācija



## Teritorijas dabas vērtības – biotopi



Kopējā Eiropas Savienības nozīmes īpaši aizsargājamu biotopu platība dabas liegumā ir 1620,9 hektāri, kas sastāda 81 % no tā kopējās platības.

## Teritorijas dabas vērtības – biotopi

| ES biotopa nosaukums          | ES biotopu kods | 2010. gadā<br>precizētā/konsta<br>tētā platība (ha) |
|-------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------|
| Staignāju meži                | 9080*           | 84,3                                                |
| Distrofi ezeri                | 3160            | 25,6                                                |
| Purvaini meži                 | 91D0*           | 888,8                                               |
| Neskarti augstie purvi        | 7110*           | 485,2                                               |
| Veci vai dabiski boreāli meži | 9010*           | 102,0                                               |
| Veci jaukti platlapju meži    | 9020*           | 4,3                                                 |
| Pārejas purvi un slīkšņas     | 7140            | 17,2                                                |

## Teritorijas dabas vērtības – biotopi



Veci, struktūrelementiem bagāti  
boreālie un purvaini meži.



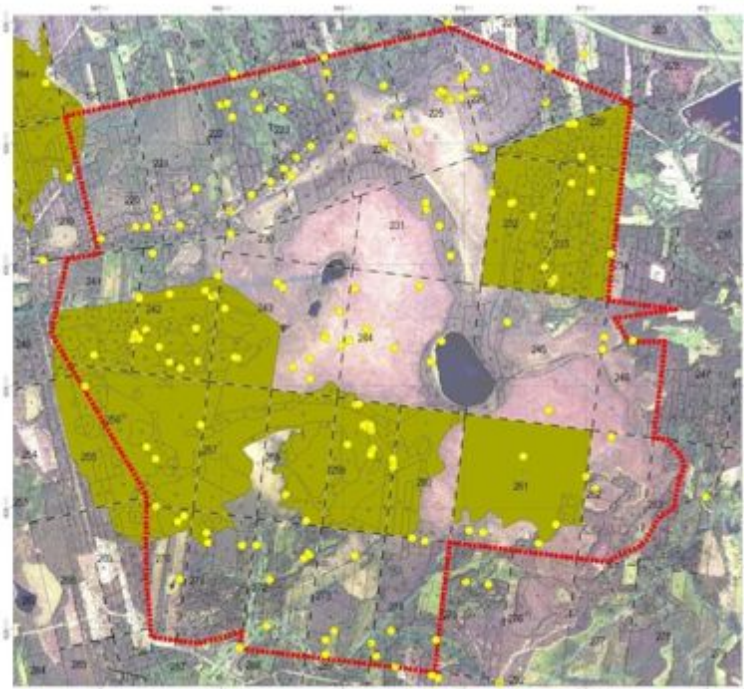
## Teritorijas dabas vērtības – biotopi



Augstie un pārejas purvi, distrofi  
(brūnūdens) ezeri.



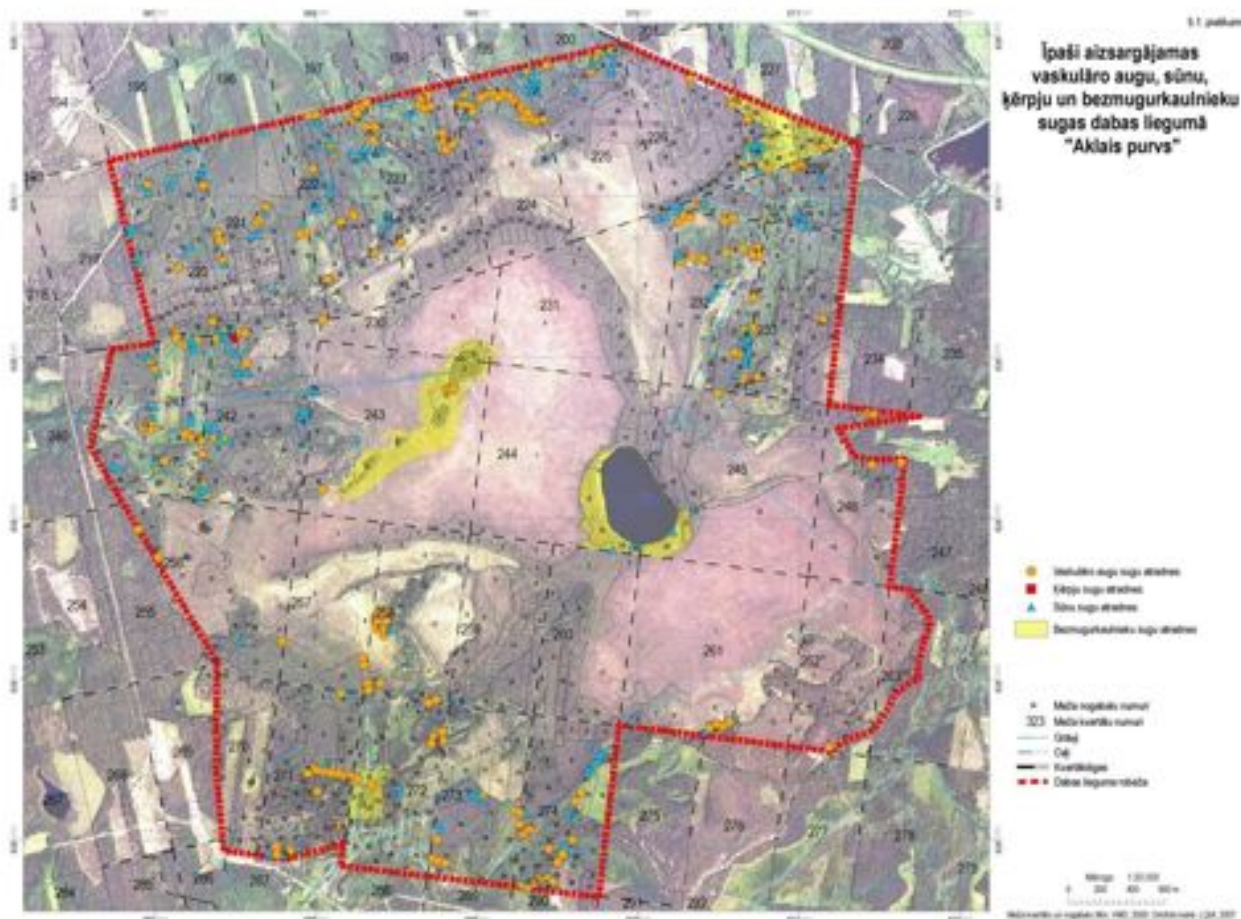
## Teritorijas dabas vērtības – sugas



Dabas liegumā sastopamas 23 īpaši aizsargājamās putnu, t.sk. – mednis, melnais stārķis, zivju ērglis, jūras ērglis, dzeltenais tārtiņš.



## Teritorijas dabas vērtības – sugas



Dabas liegumā sastopamas **astoņas** īpaši aizsargājamas bezmugurkaulnieku, **sešas** (vēl septiņu sastopamība vērtēta kā iespējama) dzīvnieku, **viena** ķērpju, **astoņas** sūnaugu un **septiņpadsmit** īpaši aizsargājamas augu sugas.

## Teritorijas dabas vērtības – sugas



Retas aizsargājamās sugas – piem.  
mellenāju kārkls, alu spulgsūna.



# Kultūrvēsturiskās vērtības

## II Pasaules kara cīņu vietas



# Ietekmējošo faktoru izvērtējums

## Hidroloģiskā režīma izmaiņu vēsture:

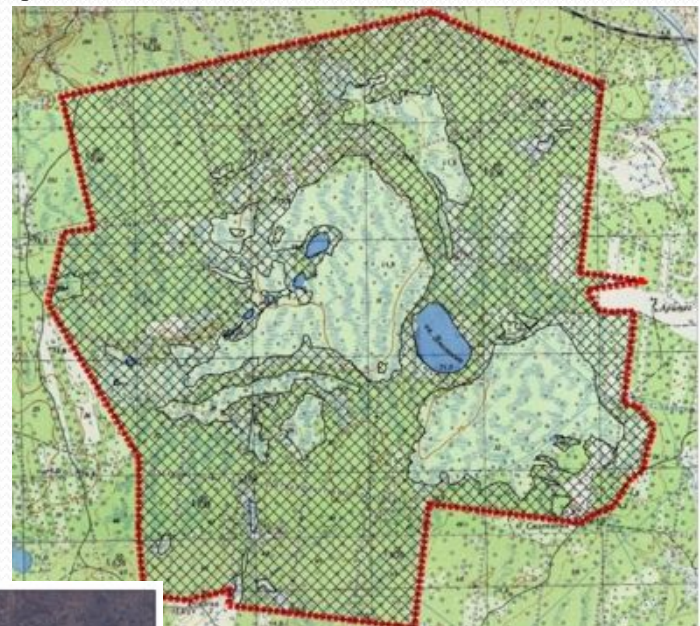
19. gadsimta beigās vai 20. gadsimta sākumā rakts grāvis (Ģirupes gultnes pagarinājums) līdz Ģirupes un Mazajam Ģirupes ezeram;

20. gadsimta sākumā Znotiņu ezera ziemeļaustrumu un austrumu krastos ierīkoti divi meliorācijas grāvji;

20. gadsimta 80-to gadu vidū Znotiņu ezera ziemeļaustrumu pusē esošais grāvis tika pagarināts ziemeļaustrumu virzienā un savienots ar no purva iztekošās Znotiņu upītes dabisko gultni;

20. gadsimta sākumā ierīkots grāvis Aklā purvs dienvidaustrumu daļā, tai skaitā cauri Silenieku ezeriņam.

## Kartogrāfiskā materiāla izpēte



## Ietekmējošie faktori

Hidroloģiskā režīma izmaiņas ir šobrīd nozīmīgākais purva ekosistēmu ietekmējošais faktors.

- Meliorācija izmaina augšanas apstākļus un tā rezultātā mainās purva stāvoklis gan dzīvotņu kvalitātes, gan ainavas līmenī. Pieaug kokaugu (g.k. priedes, bet arī bērzu) biezība, augstums un pieauguma temps. Palielinātas ūdens noteces rezultātā agrākā atklātā purva daļa pastiprināti aizaugusi ar priedēm. Mainās zemsedzes veģetācija – augšanas apstākļiem kļūstot sausākiem, purvam raksturīgās sfagnu sūnas nomāc sīkkrūmi (virši un vaivariņi), kā arī sausākiem apstākļiem raksturīgas sūnas un lakstaugi.
- Ūdens līmeņa pazemināšana purvā izraisa augšējā kūdras slāņa mineralizāciju un pastiprinātu biogēnu ieplūdi purva ezeros, kas veicina ezeru eitrofikāciju.

# Teritorijas saglabāšanas īstermiņa mērķi

## Administratīvie un institucionālie mērķi:

1. Nodrošināt dabas aizsardzības plāna ieviešanas juridisko bāzi.
2. Nodrošināt dabas lieguma robežu atpazīstamību dabā.

## Bioloģiskās daudzveidības saglabāšana un palielināšana (1):

3. Saglabāt 1079,4 ha Eiropas Savienības īpaši aizsargājamus meža biotopus vismaz to pašreizējā stāvoklī un sekmēt biotopu kvalitātes uzlabošanos.
4. Saglabāt 485,2 ha Eiropas Savienības īpaši aizsargājamo biotopu „7110\* Neskarti augstie purvi” vismaz pašreizējā platībā un sekmēt biotopa kvalitātes uzlabošanos.
5. Veikt purva hidroloģiskā režīma atjaunošanu.
6. Saglabāt 25,6 ha Eiropas Savienības īpaši aizsargājamo biotopu “3160 Distrofi ezeri” vismaz pašreizējā stāvoklī un sekmēt biotopa kvalitātes uzlabošanos.

## **Teritorijas saglabāšanas īstermiņa mērķi**

### **Bioloģiskās daudzveidības saglabāšana un palielināšana (2):**

7. Nodrošināt ES Biotopu Direktīvas II, IV un V pielikuma augu un dzīvnieku sugu pastāvēšanu vismaz to pašreizējo populāciju lielumā.
8. ES Putnu direktīvas I pielikuma sugu populācijas pastāv vismaz to pašreizējā lielumā un lieguma teritorijā tiek nodrošināta tām piemērotu biotopu kvalitātes uzlabošana.

### **Monitorings un izpēte:**

9. Purva hidroloģiskā režīma monitorings atjaunošanas pasākumu efektivitātes novērtēšanai.
10. Veģetācijas monitorings purva biotopu apsaimniekošanas pasākumu vietās.
11. Natura 2000 vietu monitorings.

## **Teritorijas saglabāšanas īstermiņa mērķi**

Sabiedrības informēšana, informatīvās un izziņas infrastruktūras uzlabošana:

- 12. Informācijas stendu uzstādīšana.
- 13. Dabas takas izveide.
- 14. Informatīvo bukletu izdošana.
- 15. Izglītojoši semināri.
- 16. Populārzinātniskās filmas uzņemšana.
- 17. Skatu torņa izbūve.

# **Dabas aizsardzības plāna izstrādes process – ieinteresēto pušu un sabiedrības iesaiste**

Daudzeses pagastā, Daudzeses pamatskolas telpās

Informatīvā sanāksme - 21.jūnijā, 2010.

Uzraudzības grupas 1. sanāksme - 14. oktobrī, 2010.

Uzraudzības grupas 2. sanāksme – 29. decembrī, 2010.

Uzraudzības grupas 3. sanāksme - 26. janvārī, 2011.

Sabiedriskās apspriešanas sanāksme - 25. februārī, 2011.



## **Apsaimniekošanas pasākumu plānošana uzraudzības grupā**

**Plāna izstrādes laikā trīs Uzraudzības grupas sanāksmēs tika intensīvi apspriesti plānotie apsaimniekošanas pasākumi. Ir uzklausi un ņemti vērā dažādu pušu iebildumi un apsvērumi, rezultātā pieņemti vairāki kompromisa lēmumi:**

### Purva hidroloģijas atjaunošanas

- ievērojami samazināts plānoto dambju skaits (no sākotnēji plānotiem 40 uz 16);
- mērījumu un dambju ietekmes zonu modelēšanas rezultātu paātrināta izstrāde;
- labākās Latvijas un citu valstu pieredzes analīze;
- ņemta vērā gan zinātniskās izpētes rezultātus, gan plānošanas dokumentu un citu projektu rekomendācijas.

# Apsaimniekošanas pasākumu plānošana uzraudzības grupā

Boreālo mežu apsaimniekošana *Egles piemistrojuma samazināšana priežu mežos.*

- ievērojami samazinātas platības;
- precizēts cirtes veids;
- piegājienu skaits;
- izvešana, zaru dedzināšana;
- ekspertu darbs pirms pasākuma realizācijas.

Purva atklātās daļas atjaunošana

- iespēja sākotnēji novērtēt hidroloģiskā režīma atjaunošanas ietekmi;
- samazinātā apjomā – “pa soļiem”, katrreiz izvērtējot sasniegto rezultātu;
- pazemināta pasākuma prioritāte;
- ugunsdrošības jautājumi;
- sekmīgi piemēri Latvijā - pieredzes analīze.

Plānotā apsaimniekošana  
dabas liegumā "Aklais purvs"

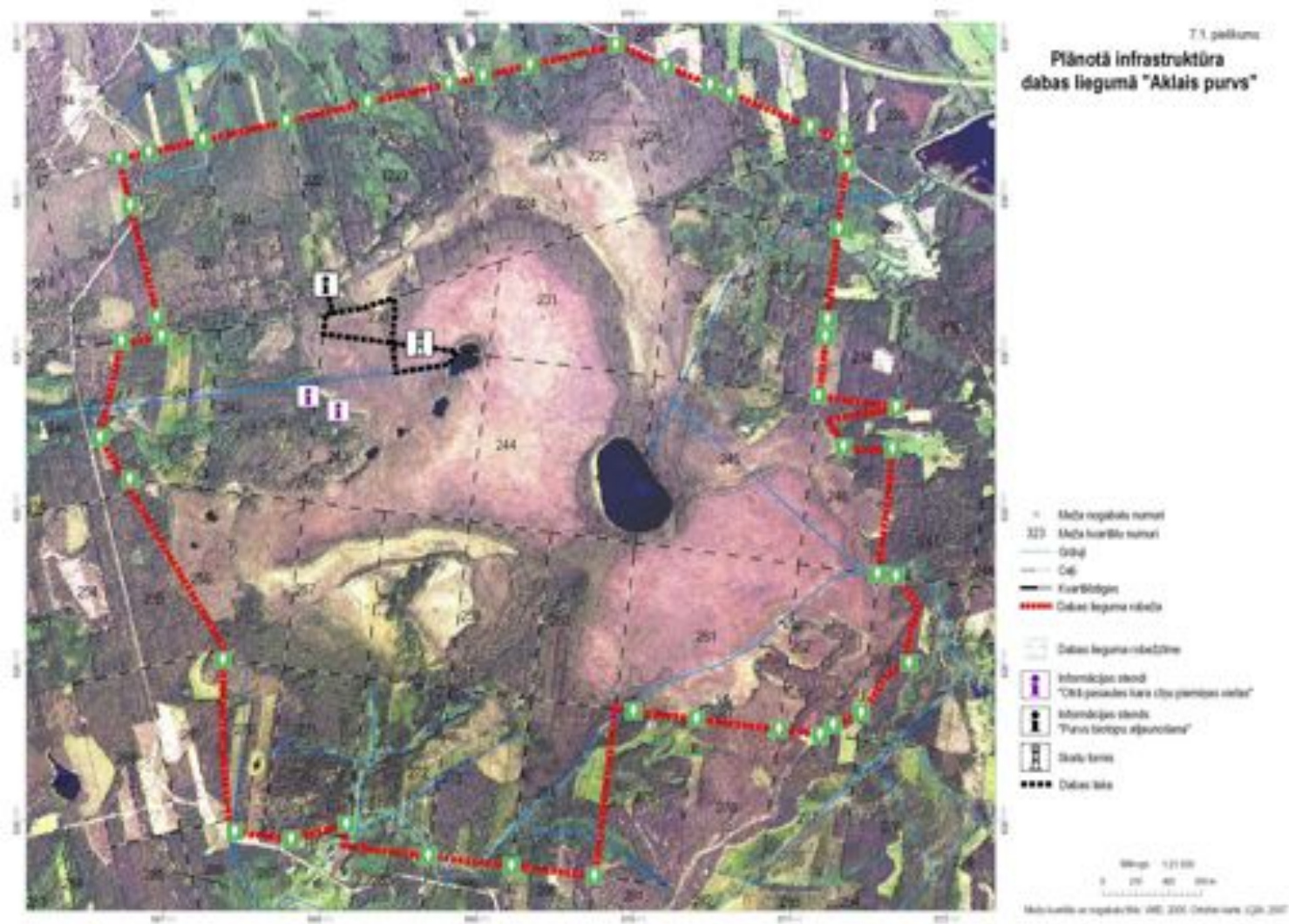
- Mada negativni namati  
 303 Mada kvartili namati  
 - Gubij  
 - Gubij  
 - Kvartilgubij  
 - Datas leguna ribela  
 - Hidrologički režima monitoringa punkt  
 - Puvu vježbičkiju režima monitoringa punkt  
 - Dieripja dživres vider  
 - Bieipja 10 17' (vci) va dieripja biondi madi  
 apromekotela - Eglis piametirguma  
 samapromekotela prieda madi  
 - Puvu bieipja kaplanas vider (prieda refelirats)  
 - Hidrologički režima monitoringa priedi  
 - Mekaripja videripdi puvu bieipja

1999-01-21 00:00

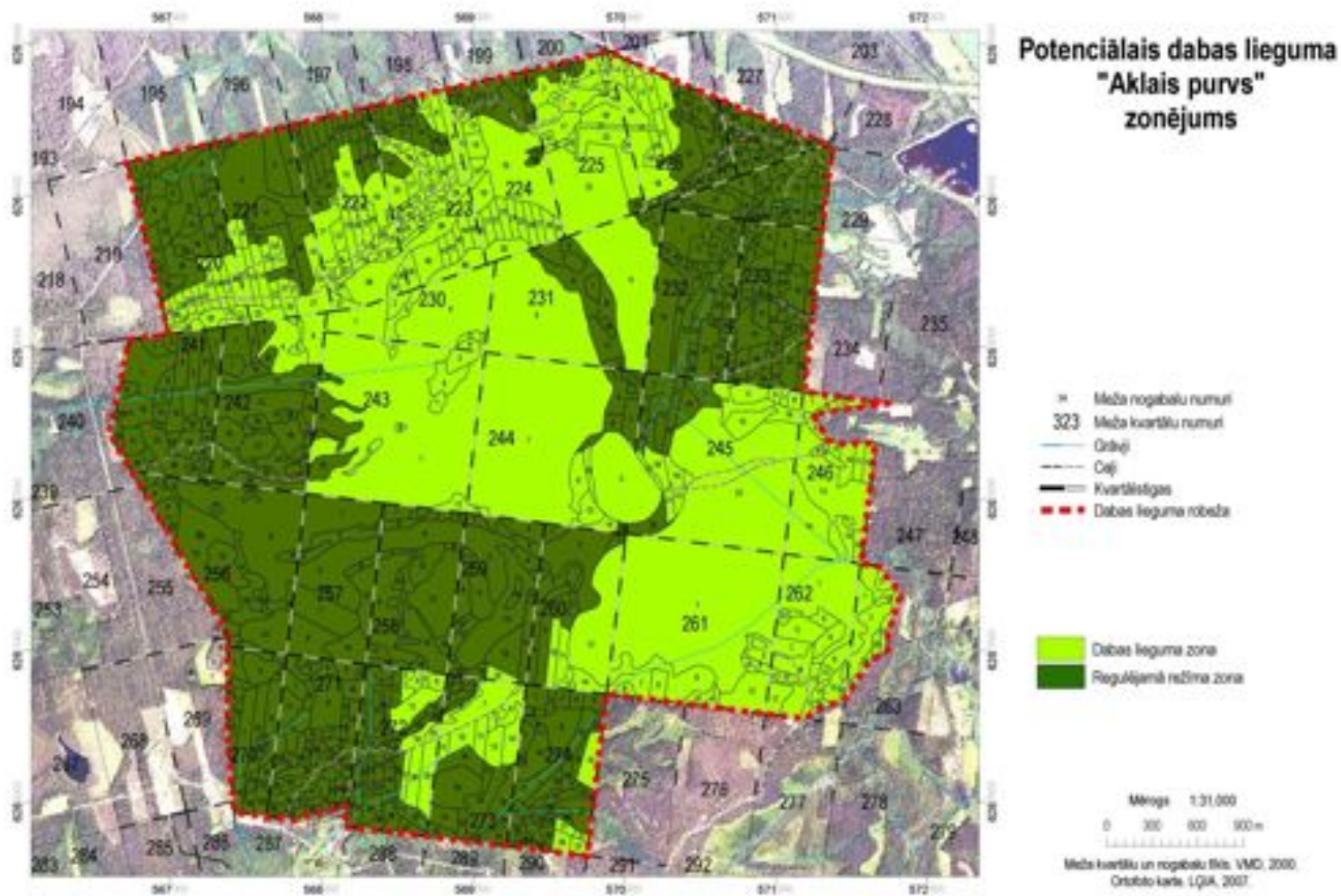
0 200 400 600

Revised 10/1/2007. Copyright © 2007. All rights reserved.

# Plānotā infrastruktūra



# Teritorijas funkcionālais zonējums





**Paldies par uzmanību!**