



Purvi Latvijā

Dr. biol. Māra Pakalne
Latvijas Universitāte
E-pasts: mara.pakalne@lu.lv

Kas ir purvs?



- Purvs ir zemes virsas nogabals, kuram raksturīga **kūdras veidošanās**, pastāvīgs vai periodisks mitrums un specifiska augu un dzīvnieku valsts.
- Purvi Latvijā aizņem 4,9% valsts teritorijas

Purva biotopi



- ❖ Purva biotopi ir samērā viendabīga purva platība, kas piemērota konkrētu augu, dzīvnieku vai sēņu sugu pastāvēšanai (purva ciņi, ieplakas, lāmas).
- ❖ Purva biotopus klasificē pēc tajos sastopamajām augu sugām un augu sabiedrībām. Daudzas spēj augt tikai purvos.

Ietekmes uz purviem

- Nosusināšana
- Kūdras ieguve
- Degšana





Kūdras atradnes

- Teritorijas, kuras ir jau izmantotas kūdras ieguvei, nosusinātas lauksaimniecības, mežsaimniecības vai kūdras ieguves nolūkos netiek pieskaitītas pie purviem.
- Kūdras atradnes Latvijā aizņem 10,4% valsts teritorijas

Purvu nozīme dabā



- Purvi ir ūdens uzkrājēji un nozīmīgs ūdens aprites posms dabā
- atspoguļo ģeoloģisko pagātni, kūdras slānī glabā informāciju par dabas attīstību vairāk kā 10 000 gadu laikā.

Purvu zudumu kūdras ieguves dēļ

- Rietumeiropā purvu zudumi valstīs pat līdz 90 % no sākotnējās platības
- Vislielākie purvu zudumi kūdras ieguves dēļ ir Holandē, Somijā, Dānijā, Igaunijā.
- Holandē gandrīz 100% purvu ir iznīcināti.



Purvų platības samazināšanās Eiropā

- Rietumeiropā purvu zudumi valstīs pat līdz 90 % no sākotnējās platības (Īrija)
- Vislielākie purvu zudumi ir Hollandē, Somijā, Dānijā un Igaunijā.
- Hollandē gandrīz 100% purvu ir izzuduši cilvēka darbības rezultātā



Īrija



Holande



Eiropas Komisijas LIFE+ Programmas projekts

- Projekta nosaukums: “Augstā purva biotopu atjaunošana īpaši aizsargājamās dabas teritorijās Latvijā”
- Projekta ilgums: 2010. g. 1. februāris – 2013. g. augusts
- Projekta vietas: Rožu purvs, Aizkraukles purvs un meži, Aklais purvs, Melnā ezera purvs
- Projekta sadarbības partneri: Latvijas dabas fonds, Filmu studija ELM MEDIA 
- Līdzfinansētāji: Latvijas Vides Ministrija, 
- SIA “Rīgas meži” 



Projekta vietas



Aklaiss purvs

2003 ha



Lieguma aerofotoainā labi redzama purva atklātā daļa ar ezeriem un labi izveidotā purva un meža mozaīka tā malās.



Aklais purvs

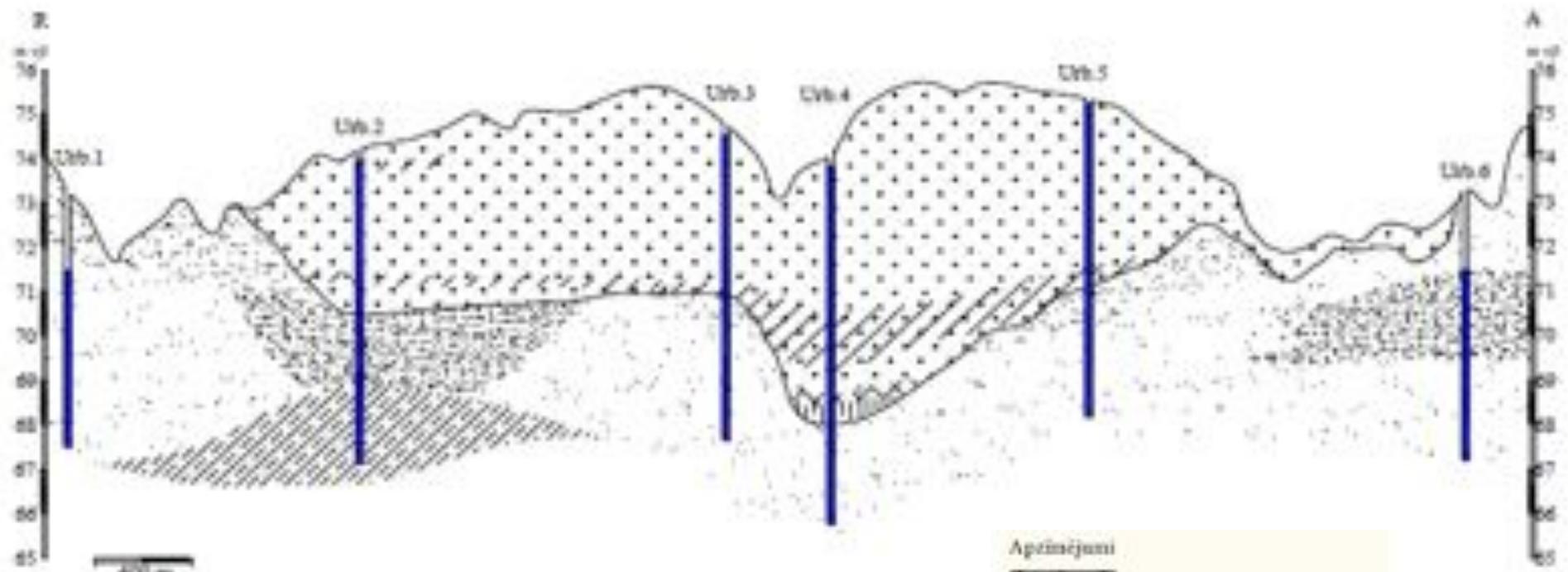
2003 ha



Purvū pētnieki darbā



Aklā purva géoloģiskais griezums



Aklā purva ezers ar grāvi

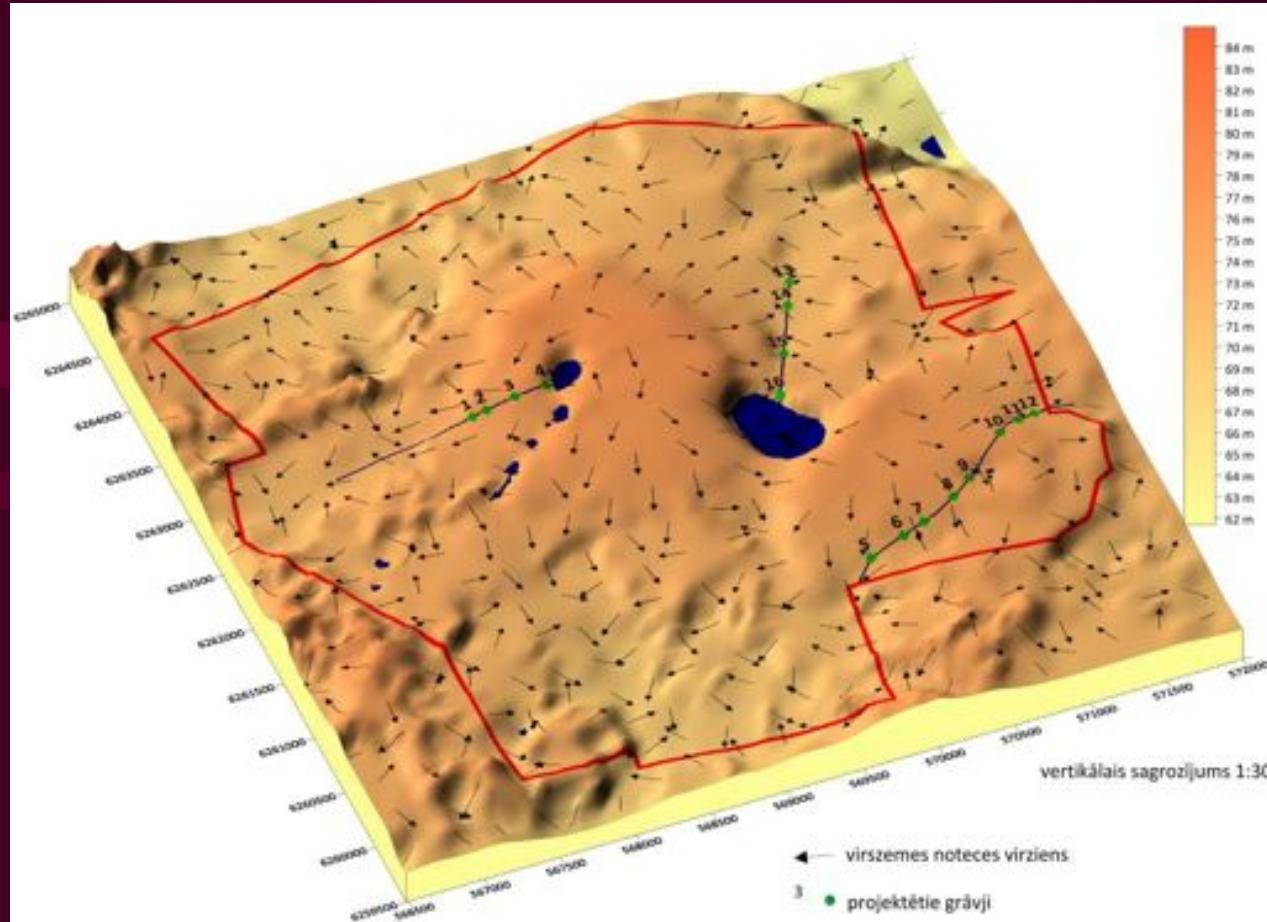


Nepārstraukta
degradējoša
ietekme



LITERATUR/LV/00044

Virszemes notecees plūsmas virzieni DL „Aklais purvs” teritorijā



Attēlā redzami grāvji dabas lieguma teritorijā, uz tiem projektēto dambju vietas. Virszemes notecees virziena bultiņas ir mērogotas – jo garāka bultiņa, jo salīdzinoši ātrāka plūsma / lielāks kritums.

Purva augi





Magelāna sfagns



Garsmailes sfagns



Spilves



Sila virsis



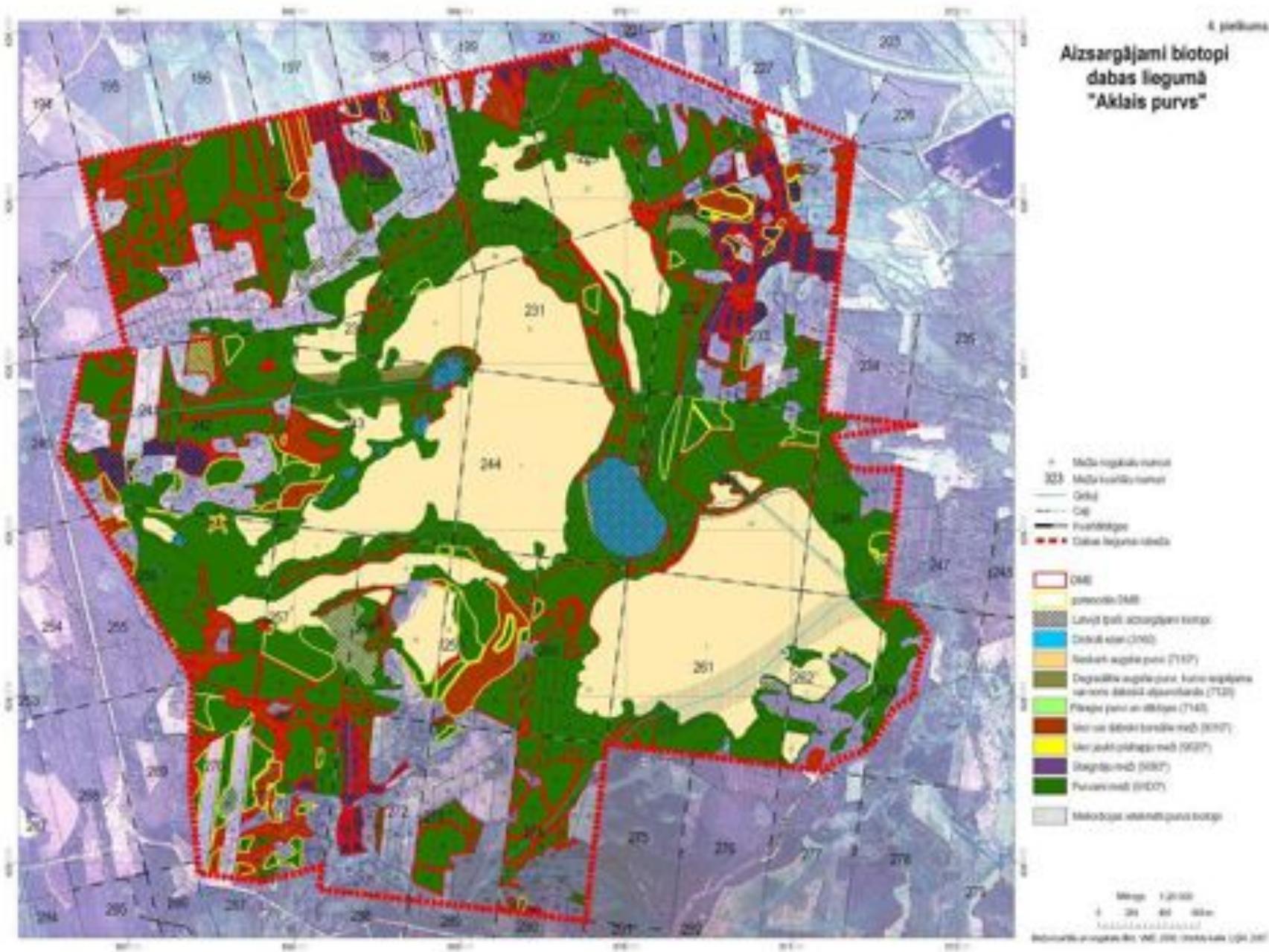


Garlapu rasene



Polijlapu andromeda

Aizsargājami biotopi dabas liegumā "Aklais purvs"



Mellenāju kārkls Aklajā purvā



Lapsenes purvā



Jumstiņu gladiola



Fuksa dzegužpirkstīte



Bebru darbi



Purvu dzīvneki



Spilgtā purvuspāre



Kukaiņi purvos



Parastais
purvraibenis

Mazais viršu zilenītis

Asinssarkanais plakanis



Aklais purvs





Purvi Īrija



Purvus atjaunošana Francijā



Mitrāju veidošana agrāko kūdras lauku vietā Holandē



Purvu apsaimniekošana Šveicē



Purvi Dienvidāfrikā



Vasenieku purvs



Pastaiga pa purvu



