

Projekta
“EUKI – Paliduculture in Baltics”
pirmie rezultāti

Dr.geol. Ilze Ozola
Dr.geol. Normunds Stivriņš
Jānis Ivanovs



EZERU UN PURVU IZPĒTES CENTRS

Biedrība Ezeru un purvu izpētes centrs (www.epicentrs.lv) ir nevalstiska organizācija, kas dibināta 2016.gadā un apvieno ar ezeru un purvu izpēti saistītus zinātniekus (šobrīd 11 biedri).

Biedrības mērķi:

- zinātnisko pētījumu veikšana un sabiedrības informēšana un izglītošana par vidi, īpaši par ezeriem un purviem un ar tiem saistītajiem procesiem pagātnē, mūsdienās un iespējamām izmaiņām nākotnē;
- ar fundamentālu un lietišķu aktivitāšu palīdzību veicināt pārdomātu dabas resursu, īpaši sapropeļa un kūdras resursu izmantošanu;
- veicināt izpratni par zinātnisko pētījumu nozīmi un to pielietošanas iespējām purvu un ezeru apsaimniekošanā;
- balstoties uz pētījumu rezultātiem, izstrādāt metodes un ieteikumus ezeru, purvu un vides apsaimniekošanai, veicināt labas prakses piemērus un ilgtspējīgu vides attīstību;
- sadarboties ar vietējām un starptautiskām organizācijām, sabiedrībām, valsts institūcijām, komersantiem, un privātpersonām, kas saistītas ar ezeru, purvu un vides izpēti un/vai apsaimniekošanu.

Latvija, sfagnu stādīšanas eksperiments
SIA "Laflora", EPIC



Vācija, Greisvaldes purvu centrs, vairāk
kā 10 gadu pieredze sūnu stādīšanā



lūdzām



padomu



Sadarbība projektā

Mitrāju kultūru audzēšana Baltijas valstīs

Paludiculture in the Baltics



2016.g. jūlijs



2016.g. septembris

Augstā ūdens līmeņa dēļ, liela daļa sfagnu neieauga. Tika ieviesti uzlabojumi ūdens novadīšanas sistēmā, 2018.gada pavasarī vērosim rezultātus.

Veiksmīgs paludikultūru piemērs Latvijā



Sfagnu lauks Mālpilī izveidots 2012.gadā uz zemā tipa kūdras, grāvjos kaļķains ūdens (inde sfagniem) un tomēr - pirmo ražu varēs novākt 2019.gadā.

2015.g.





Otrā sfagnu stādīšanas
laukā, kurā tie tika
stādīti uz pārejas tipa
kūdras, sfagni
neizdzīvoja, jo ūdens
līmenis bija pārāk zems.

Projekts risinās trīs galvenos šķēršļus, lai ieviestu klimatam draudzīgu lauksaimniecību kūdrainās augsnēs un degradētajos purvos Baltijā un ārpus tās. Darba uzdevumi ir sadalīti trīs darba paketēs.

Projekta 3 fāzes:

I. Priekšizpēte

Tiks analizēti esošie kūdrāju izmantošanas apstākļi, kā arī tiks identificētas un izdalītas vietas paludikultūru audzēšanai.

Projekta 3 fāzes:

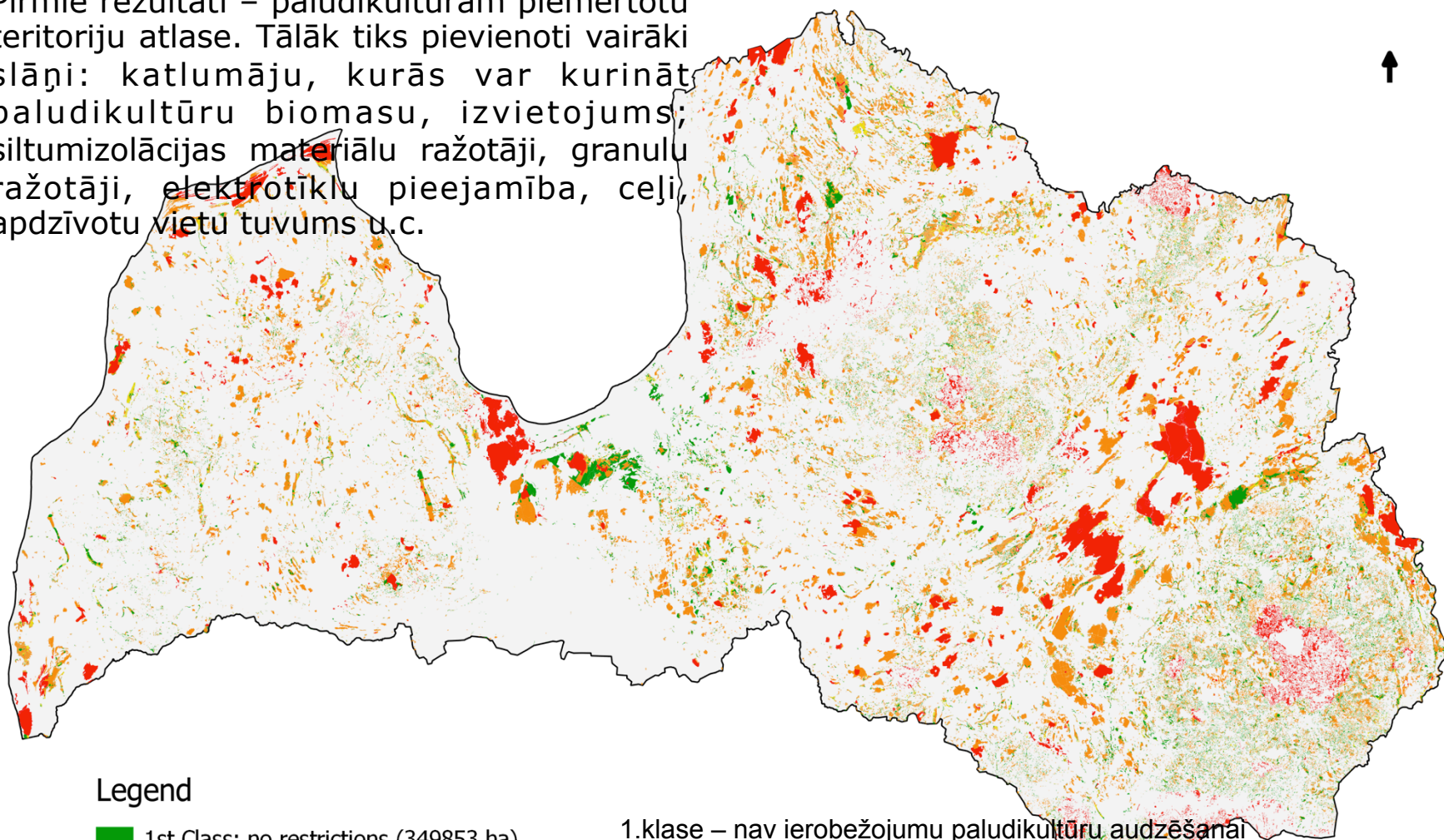
II. Zināšanu pārnese par paludikultūrām.

Lai veicinātu izpratni par paludikultūrām un savestu kopā ieinteresētās puses, tiks organizēti semināri, veidoti informatīvie materiāli, pieredzes apmaiņas braucieni, tajā skaitā arī uz Vāciju un Nīderlandi.

III. Ieteikumi nacionālajām un ES politikām, kas ļautu intensīvāk audzēt paludikultūras.

Projektā paredzēts izskatīt nacionālās un ES likumdošanas, stratēģijas un direktīvas, lai saprastu, kā tās pielāgot, lai veicinātu klimatam draudzīgu kūdras augšņu apsaimniekošanu un novērstu negatīvus blakus efektus, ko rada citas politikas un finansēšanas shēmas.

Pirmie rezultāti – paludikultūrām piemērtotu teritoriju atlase. Tālāk tiks pievienoti vairāki slāņi: katlumāju, kurās var kurināt paludikultūru biomasu, izvietojums; siltumizolācijas materiālu ražotāji, granulu ražotāji, elektrotīklu pieejamība, ceļi, apdzīvotu vietu tuvums u.c.



Legend

- 1st Class: no restrictions (349853 ha)
- 2nd Class: possible after review (55806 ha)
- 3rd Class: major restrictions (722221 ha)
- 4rd Class: protected areas (332680 ha)

- 1.klase – nav ierobežojumu paludikultūru audzēšanai
- 2.klase – iespējams, pēc detalizētas izskatīšanas (zālāji)
- 3.klase būtiski ierobežojumi (ilggadīgie stādījumi, mešsaimniecība, aramzeme)
- 4.klase – aizsargājamās teritorijas

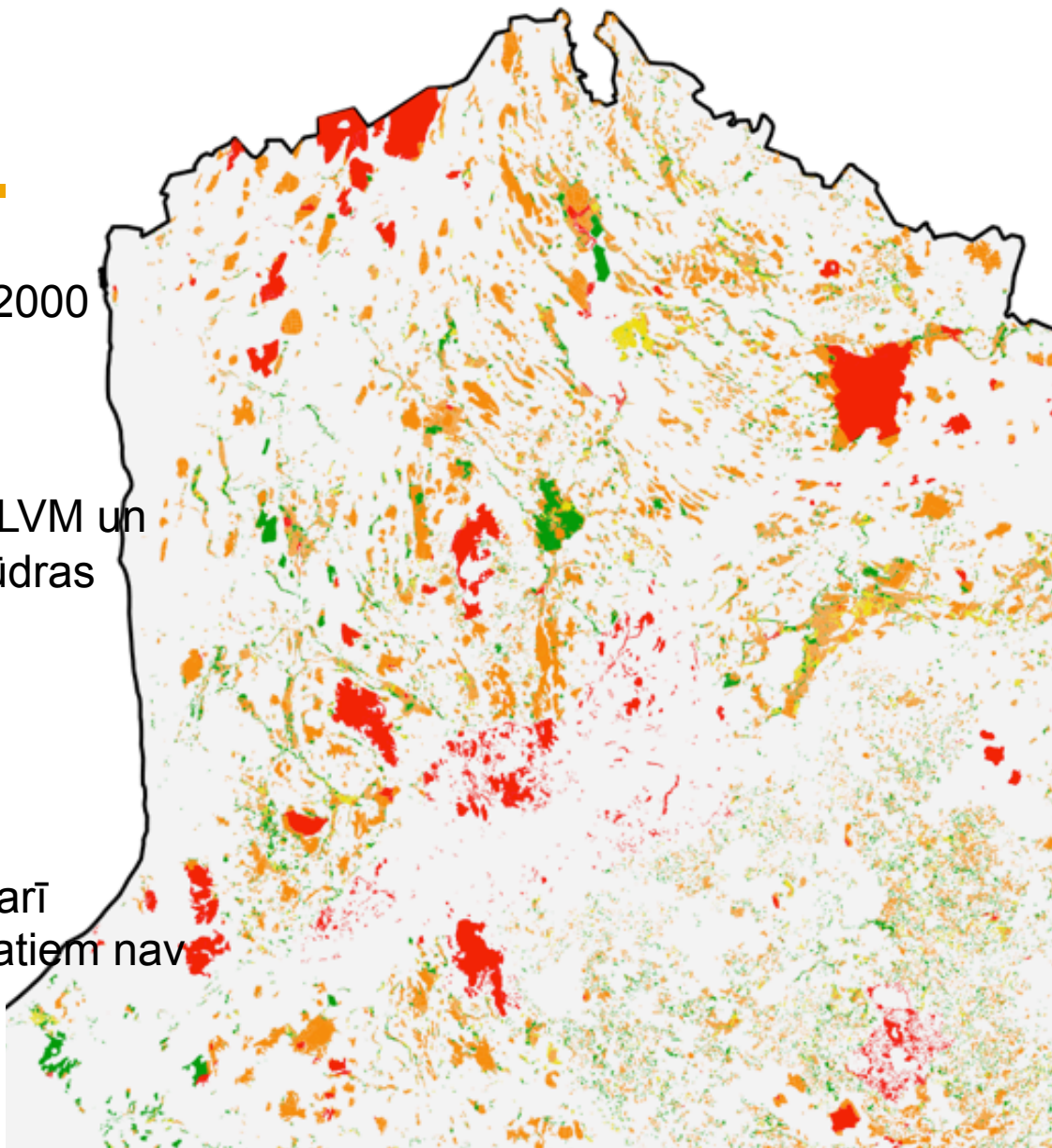
50 100 km

Sarkanā klase - visas NATURA 2000 teritorijas un mikroliegumi ar to buferzonām,

Oranžā klase - Mežu teritorijas (LVM un privātie meži), aramzemes un kūdras ieguves teritorijas,

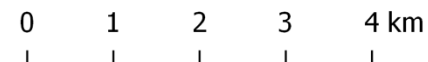
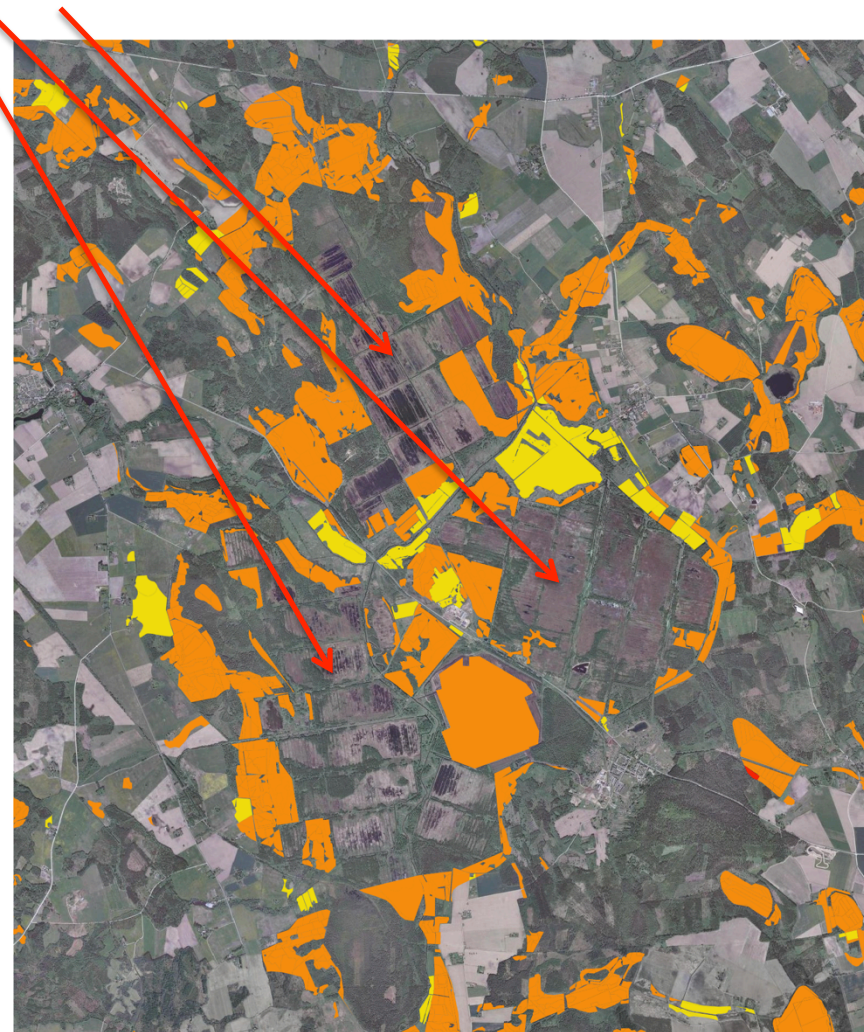
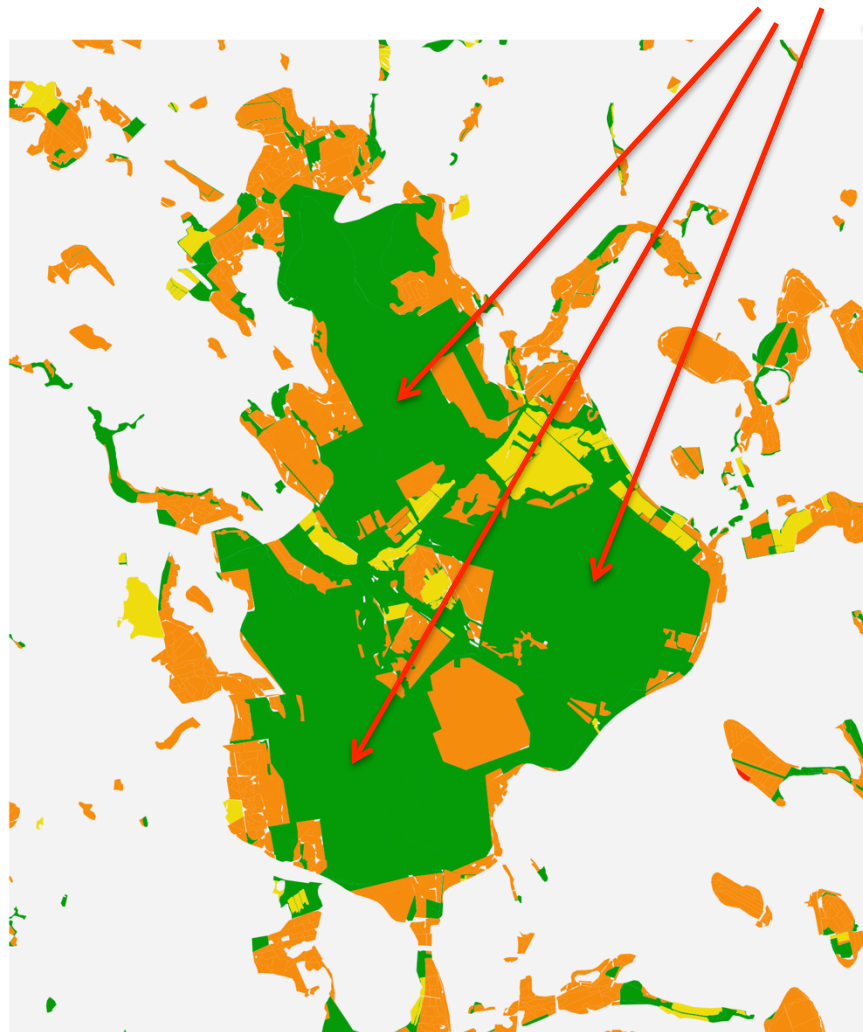
Dzeltenā klase - pļavas,

Zaļā klase - visi pārējie (bez apgrūtinājumiem, lai gan reāli ir arī apmežotas teritorijas, kas pēc datiem nav ne LVM, ne privātie meži).





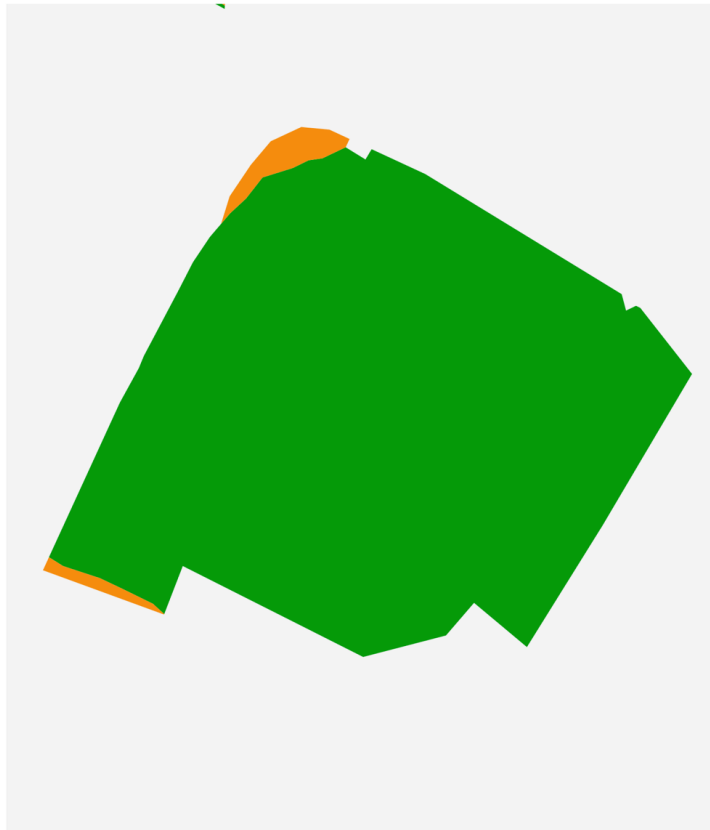
Paludikultūru audzēšanai piemērotās teritorijas



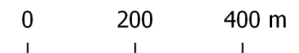
Legend

- 1st Class: no restrictions
- 2nd Class: possible after review
- 3rd Class: major restrictions
- 4th Class: protected areas

Zilaiskalns



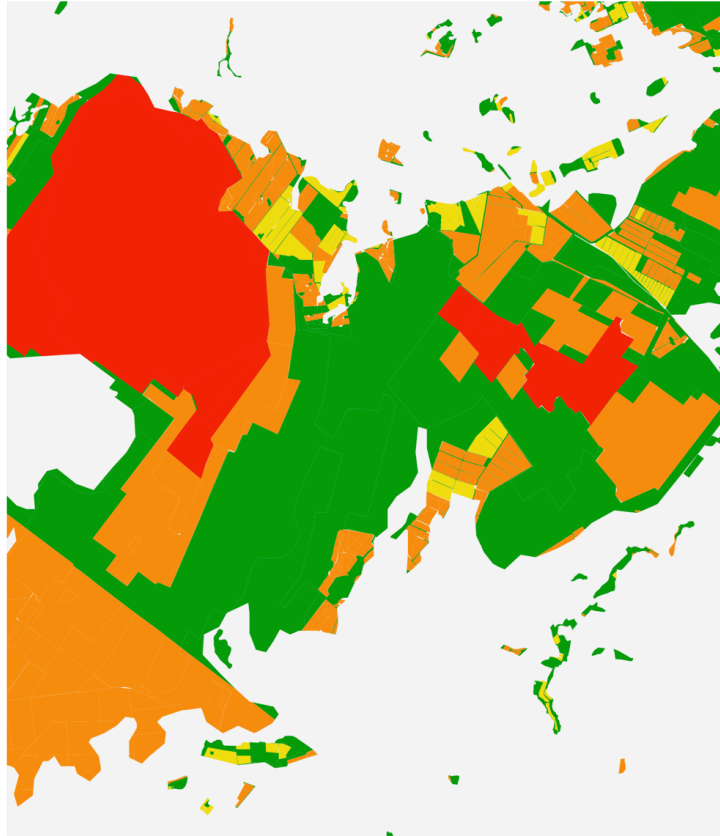
0 200 400 m



Legend

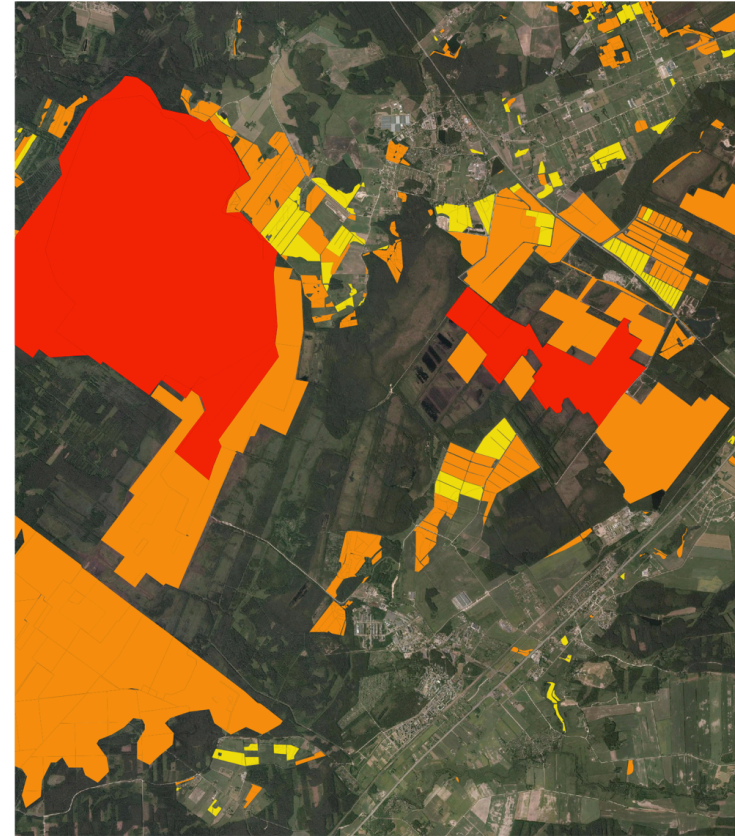
-  1st Class: no restrictions
-  2nd Class: possible after review
-  3rd Class: major restrictions
-  4th Class: protected areas

Salaspils



Legend

- 1st Class: no restrictions
- 2nd Class: possible after review
- 3rd Class: major restrictions
- 4th Class: protected areas



0 1 2 3 4 km

Pierīga

Uz tikšanos nākamajā seminārā par paludikultūrām un to
audzēšanas iespējām Latvijā šī gada rudenī!