



Augstā purva biotopu atjaunošana īpaši aizsargājamās dabas teritorijās Latvijā

Dr. biol. Māra Pakalne
Latvijas Universitāte

E-pasts: mara.pakalne@lu.lv



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, A/S “Rīgas meži”

Kādēļ tapis šis projekts?

- Neskarti augstie purvi ir rets, apdraudēts un īpaši aizsargājams biotops Eiropas Savienībā
- Purvus ir ietekmējuši dažādi faktori, kuru rezultātā turpinās dabisko purva biotopu izzušana
- Līdz ar to daudzās Eiropas valstīs ir ievērojami samazinājusies augsto purvu platība.



Eiropas Savienībā aizsargājamie biotopi projekta vietās

- Neskarti augstā purva biotopi
- Ietekmēti augstie purvi, kuros iespējama vai noris dabiskā atjaunošanās
- Pārejas purvi un slīkšņas
- Purva ieplakas
- Brūnūdens ezeri
- Purvainie, staignāju un veci jaukti platlapju meži



Projekta uzdevumi



- Saglabāt vislabvēlīgāko statusu Eiropas Savienībā īpaši aizsargājamajiem augstā purva biotopiem Rožu purvā, Aizkraukles purvā un mežos, Aklajā purvā un Melnā ezera purvā;
- Informēt sabiedrību par purvu aizsardzības un apsaimniekošanas nozīmi un pieredzi.

Ietekmes projekta vietās

- Grāvji
- Kūdras ieguves lauki
- Degums



Projekta vietas



Projekta pasākumi

Sagatavošanas pasākumi

A1 Dabas aizsardzības plānu izstrāde (2010/2011)

A2 Tehnisko projektu izstrāde aizsprostu būvei,
purvu izpēte (2010/2011)

A3 Iepirkumu procedūras organizēšana un līgumu
slēgšana (2010-2013)

Projekta pasākumi

Vienreizējie biotopu apsaimniekošanas pasākumi

C1 Aizsprostu būve (2011/2012)

Sabiedrības izglītošanas pasākumi

D1 Semināru organizēšana (6) (2010-2013)

D2 Projekta mājas lapas www.purvi.lv izstrāde un uzturēšana (2010-2013)

D3 Bukletu un stendu sagatavošana (2010-2011)

D4 Purvu aizsardzības un apsaimniekošanas metodikas izstrāde (2013)

D5 Projekta filmas sagatavošana (2010-2013)

Projekta pasākumi

Sabiedrības izglītošana
D6 Purvu izstādes sagatavošana
D7 Leimana atskaites sagatavošana un izdošana
Projekta vadība un monitorings
E1 Projekta administrēšana
E2 Apsaimniekošanas pasākumu monitorings (patstāvīgie novērojumi)
E3 Sadarbība un pieredzes apmaiņa
E4 Projekta audits
E5 Pēc LIFE projekta plāns

Pasākumi projekta vietās



- Dabas aizsardzības plāna izstrāde
- Hidroloģiskā, ģeoloģiskā, biotopu izpēte un tehnisko projektu izstrāde
- Aizsprostu būve uz nosusināšanas grāvjiem
- Apsaimniekošanas pasākumu monitorings
- Filmas uzņemšana

Augstie purvi





Garsmailes sfagns

Magelāna sfagns



Spilgtā purvuspāre



Putni purvos



Dzērve



Dzeltenais tārtiņš

Kukaiņi purvos



Parastais
purvraibenis



Mazais viršu zilenītis

Rožu purvs 991 ha



Rožu purvs



Rožu purvs



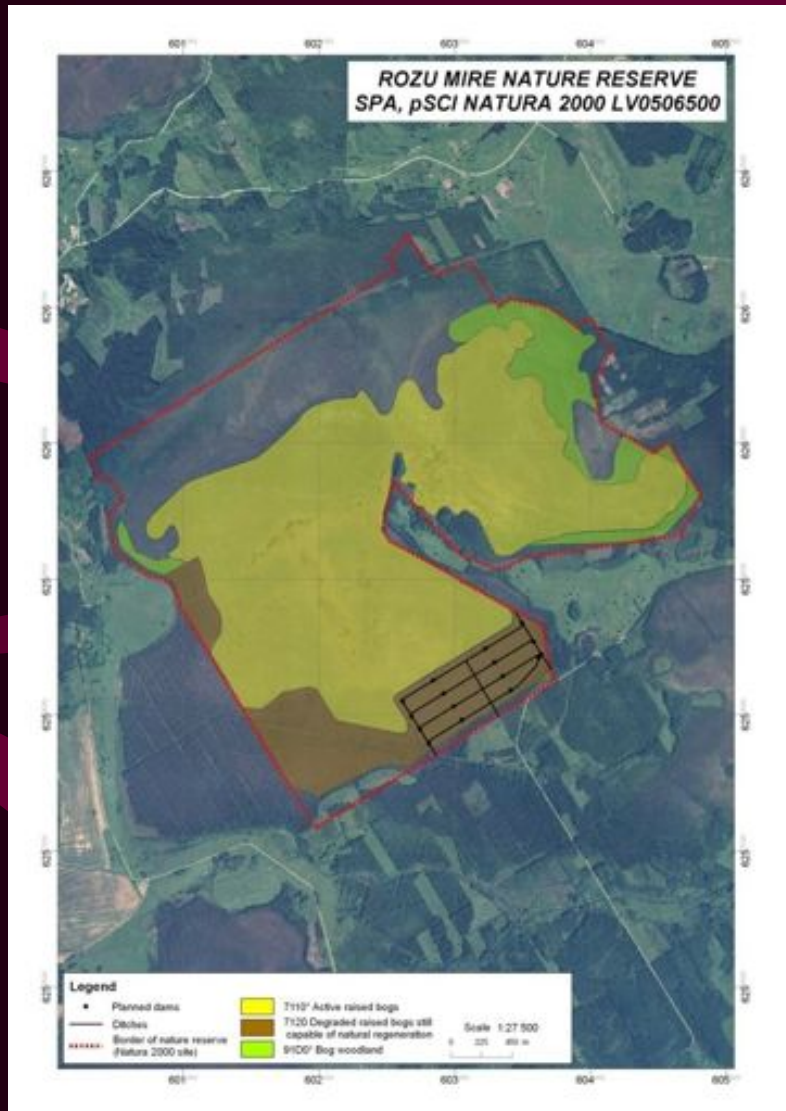
Rasene



Polijlapu andromeda



Rožu purva apsaimniekošanas pasākumi



Aizsprostu būve



Aizkraukles purvs un meži

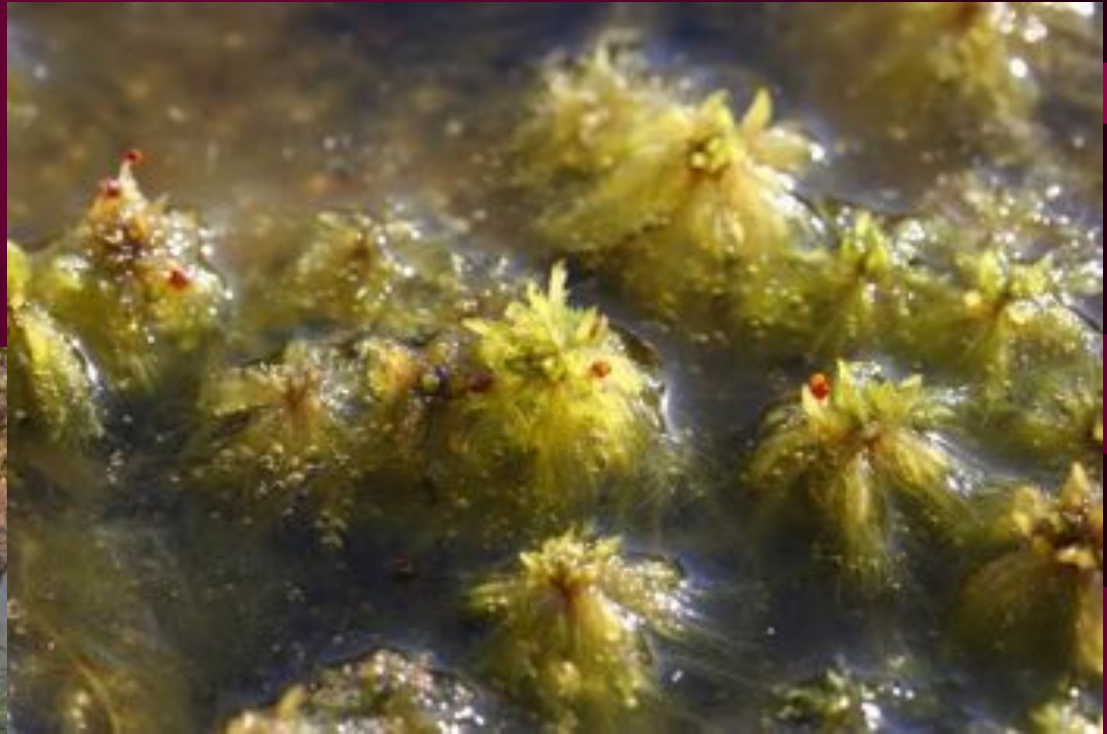
1532 ha



Purva lāma ar rasenēm un sfagniem



Sfagni purvu ekosistēmās



Aizkraukles purvs un meži



Aizkraukles purvs un meži



Aizsargājamie augi



Rusova dzegužpirkstīte

Purva salas



Pārejas purva veģetācija pie purva salām





Plankumainā
dzegužpirkstīte



Aizkraukles purva un
mežu
apsaimniekošanas
pasākumi

2003 ha

Aklais purvs

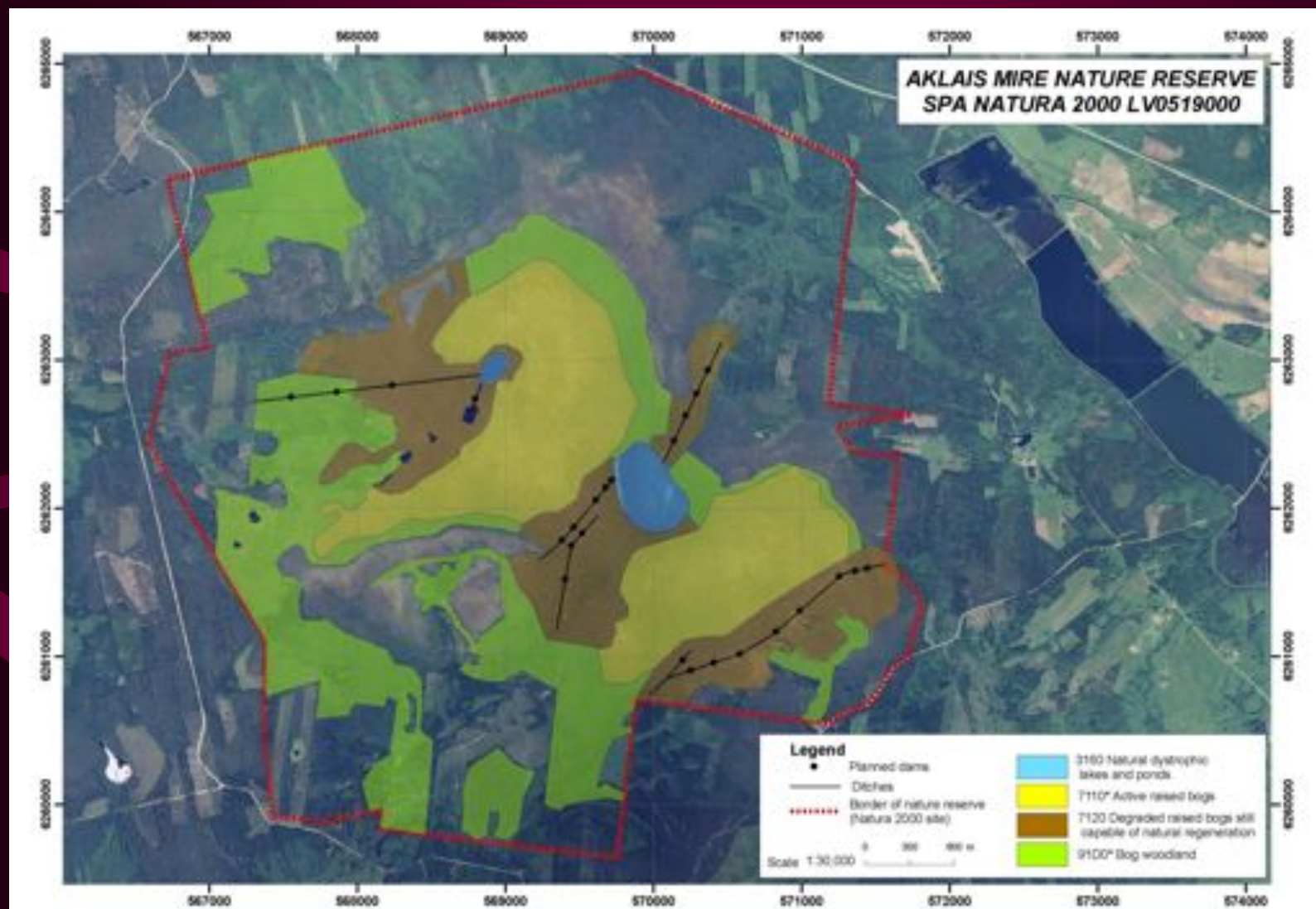
2003 ha



Purva vaivariņš



Aklā purva apsaimniekošanas pasākumi

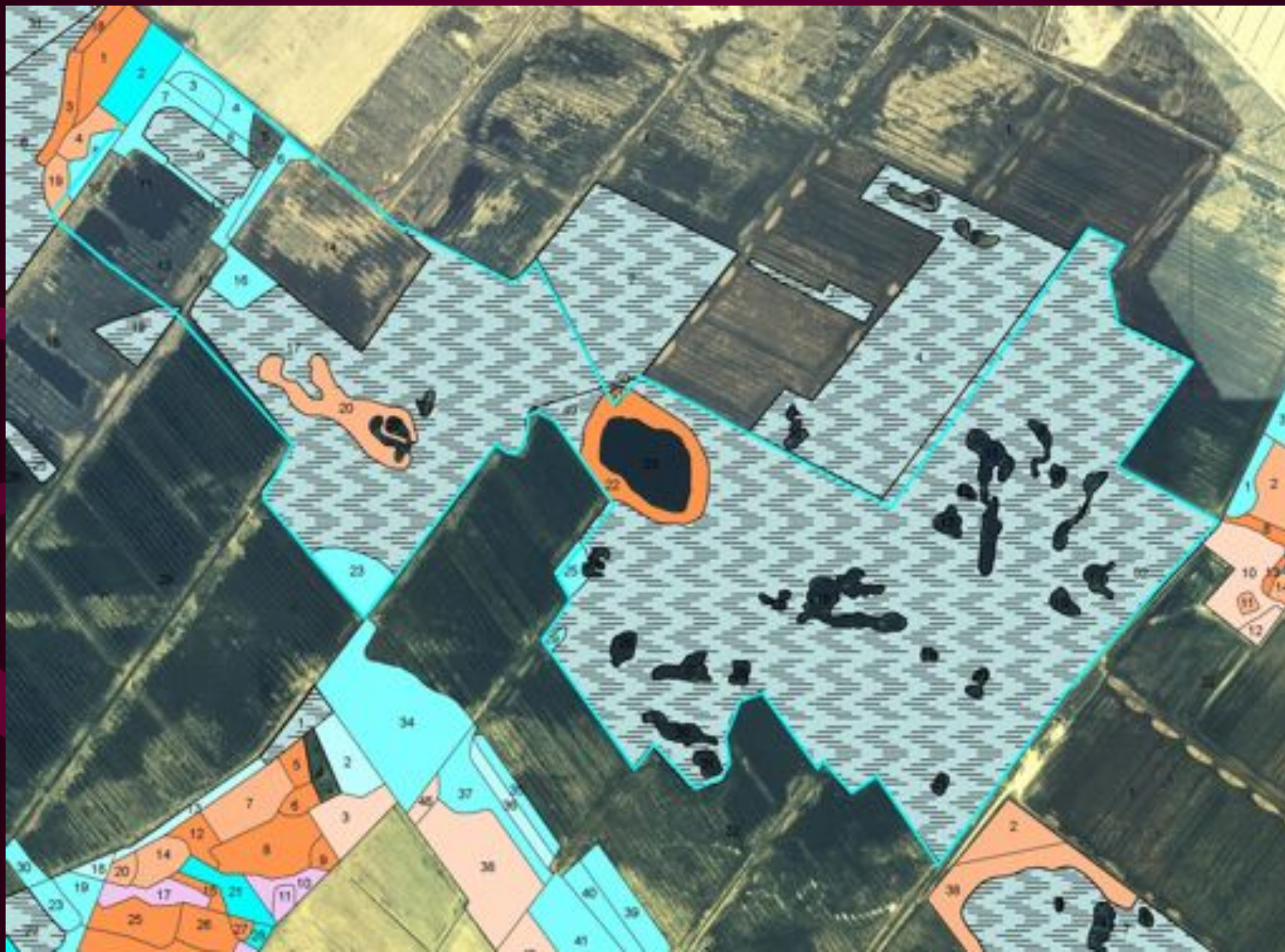


Melnā ezera purvs

317 ha



Melnā ezera purvs



Melnā ezera purvs



Melnā ezera purva apsaimniekošanas pasākumi

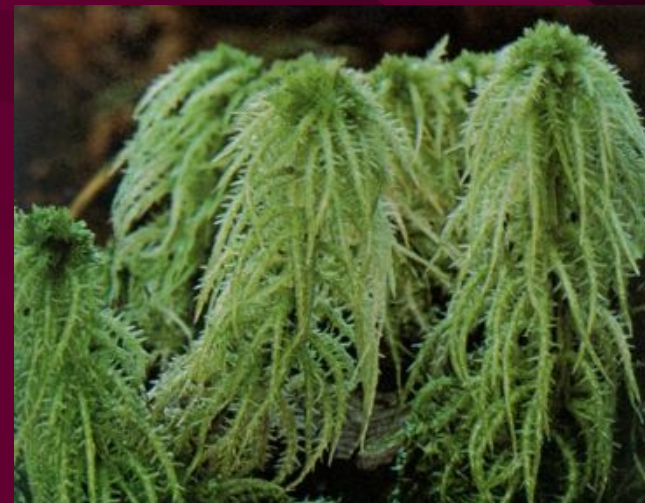


Sūnas kūdras laukos

Krokvācelīte



Varnstorfa sfagns



Spurainais sfagns

Purva biotopu apsaimniekošana un monitorings

Dabas aizsardzības
plāni



Apsaimniekošanas
pasākumi



Apsaimniekošanas
pasākumu
monitorings



Dabas aizsardzības plāni



Tie nosaka purvu
apsaimniekošanas
un aizsardzības
pasākumus.

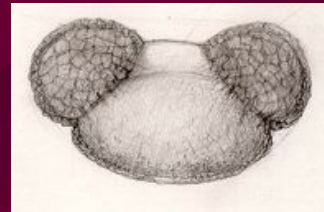
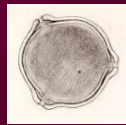
Purvu pētnieki darbā



Ģeoloģiskā izpēte projekta vietās



Lai rekonstruētu veģetācijas un klimata izmaiņas purva attīstības gaitā tiek veiktas kūdras paleobotāniskās analīzes.



Kūdras botāniskais sastāvs atspoguļo to augu sabiedrību, kura atmiršot veidojusi kūdru, bet tajā atrastie putekšņi atspoguļo gan purva, gan arī apkārtējo veģetāciju.

Projekta eksperti



Patstāvīgie novērojumi



Monitoringa parauglaukumu ierīkošana
pirms apsaimniekošanas pasākumiem

Biotopu un ūdens līmeņa patstāvīgie novērojumi



Aizprostu būve



Pastaiga pa purvu



Filmas uzņemšana

