



LIETUVOS  
GAMTOS  
FONDAS

*Dalia Bastytė* [dalia.b@glis.lt](mailto:dalia.b@glis.lt)

# **Bandomojo ekologinio tinklo sukūrimas Pietų Lietuvoje**



Vilnius  
2014

# Tikslas

- Sukurti ekologinį tinklą pietų Lietuvoje, kuris užtikrintų pasirinktų rūšių palankią apsaugos būklę ir padidintų regiono ekologinę vertę.
- Projekto trukmė 2010 – 2014 metai;
- Projekto vertė 766.260 EUR.



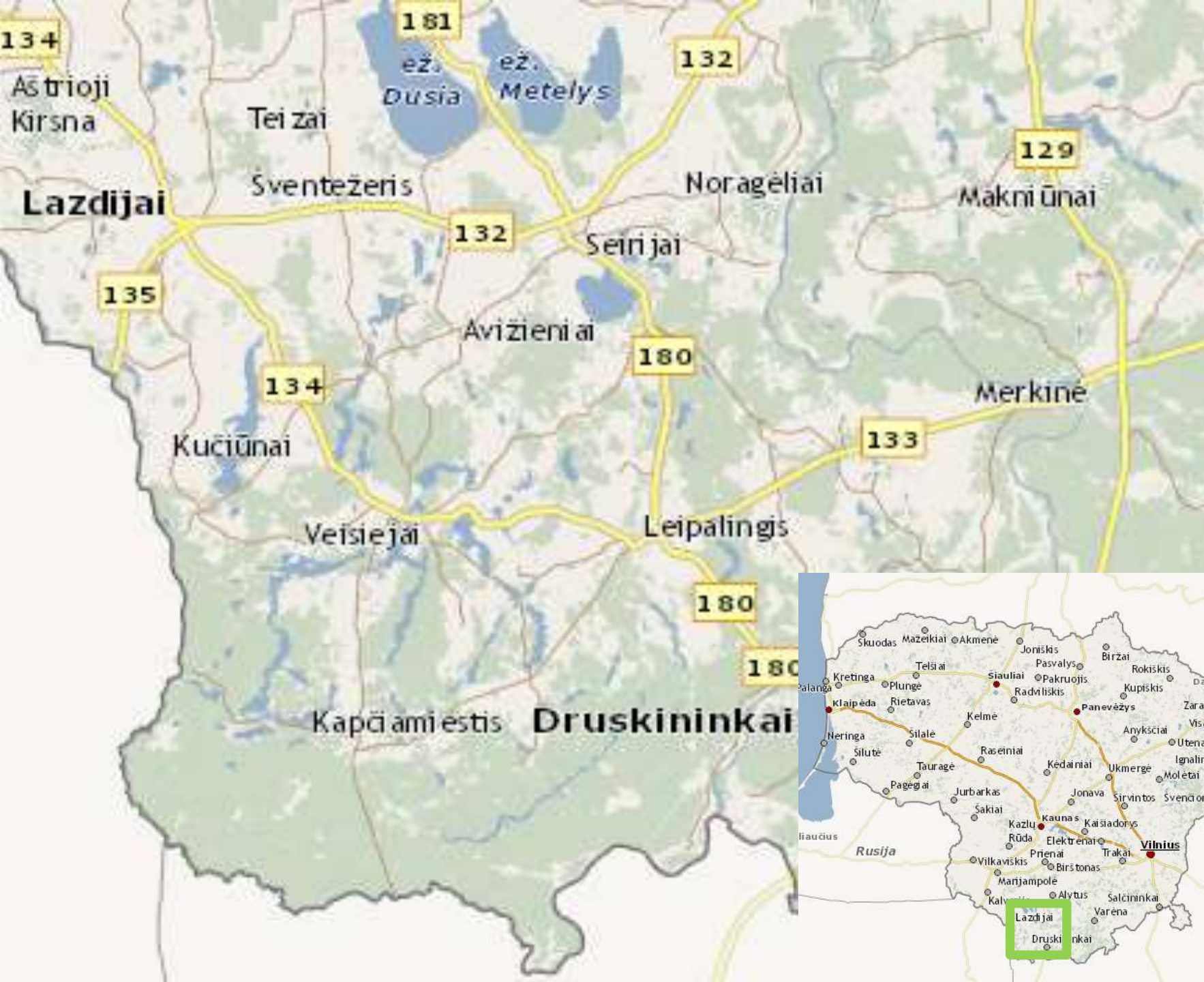
# Pagrindiniai uždaviniai

1. Saugomų rūšių roplių ir varliagyvių buveinių atkūrimas;
2. Mažų ir izoliuotų balinio vėžlio ir europinės medvarlės populiacijų išsaugojimas bei išnykusių populiacijų atkūrimas ekologinio tinklo teritorijoje;
3. Bandomojo ekologinio tinklo pietų Lietuvoje išvystymas;
4. Vietinių žmonių gamtosauginis švietimas;
5. Naujų žinių įgijimas ir dalinimasis tarp ekspertų.

# Tikslinės Rūšys

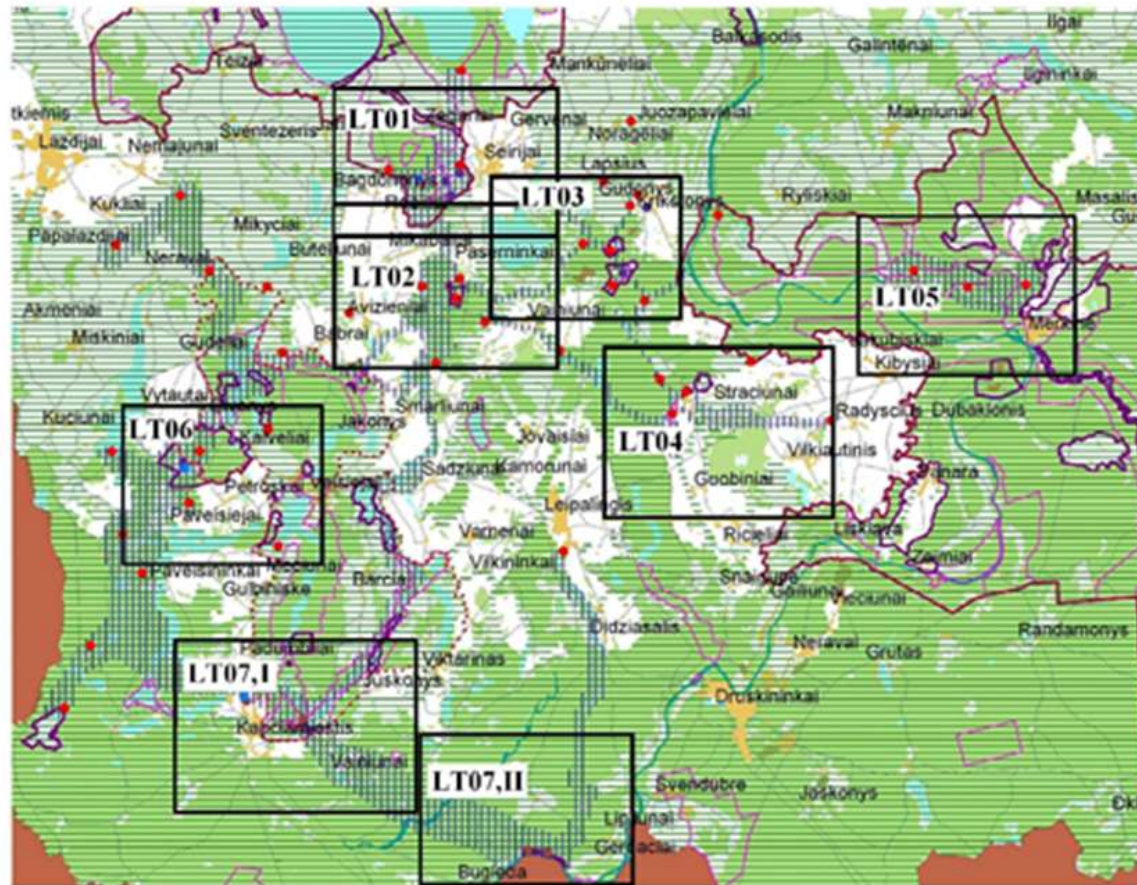
- Europinė medvarlė
- Raudonpilvė kūmutė
- Skiauterėtasis tritonas
- Nendrinė rupūžė
- Žalioji rupūžė
- Paprastoji česnakė
- Smailiasnukė varlė
- Mažoji kūdrinė varlė
- Vikrusis driežas
- Balinis vėžlys







# General location of the project area



**LEGEND**

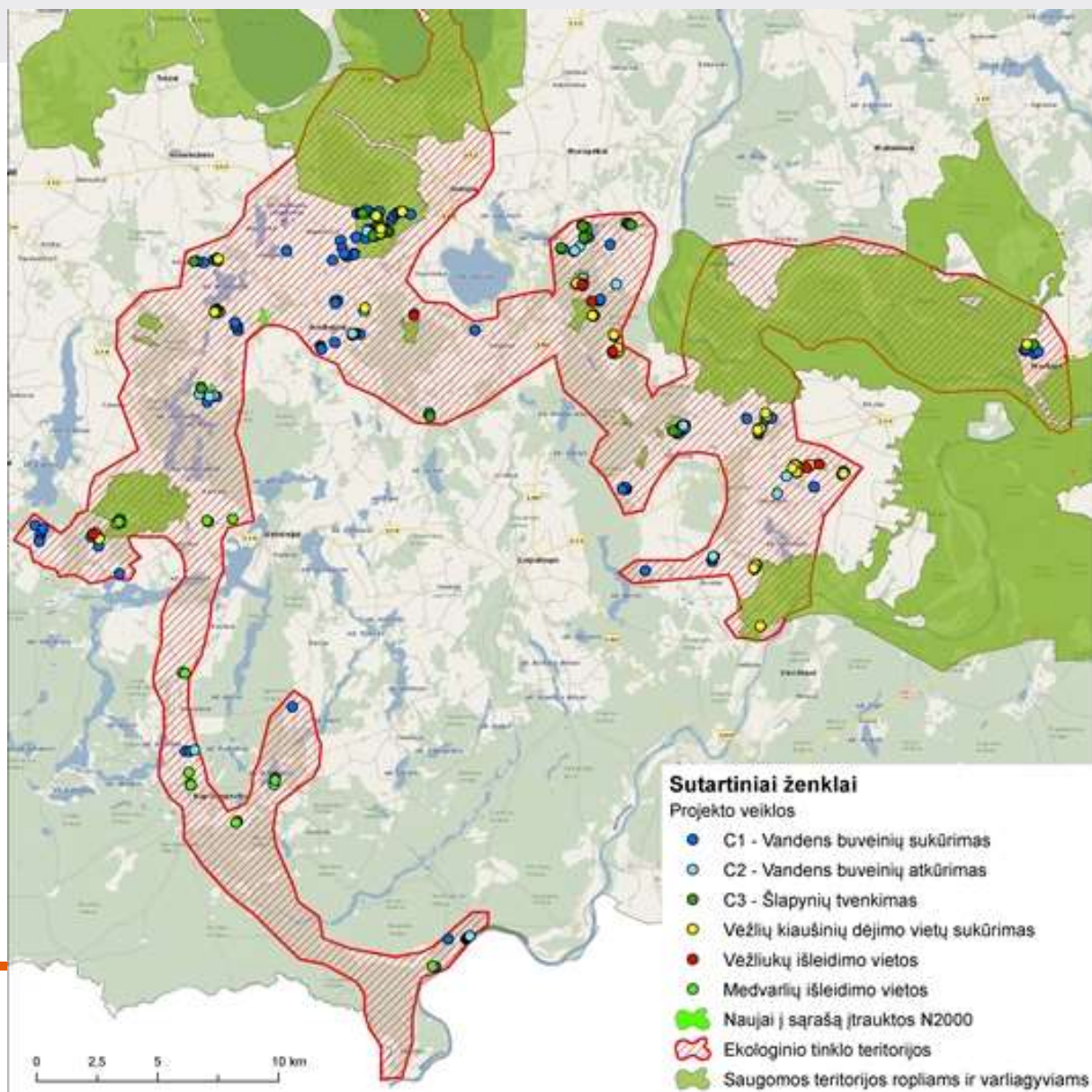
- Natura 2000 area
- Regional Park
- Corridors
- Area of eco network
- Project area
- Nature reserve
- Water body
- River
- Forest
- Quarry
- Urban territory
- Infrastructure

- Local population of *Emys orbicularis*
- Local population of *Triturus cristatus*
- Local population of *Hyla arborea*
- Local population of *Bufo viridis*
- Local population of *Bufo calamita*
- Local population of *Bombina bombina*

1:180000



# Projekto teritorija po atliktų darbų





# 1. Saugomų rūšių roplių ir varliagyvių buveinių atkūrimas

- ✓ 164 vandens telkiniai;
- ✓ Vandens telkinio dydis 150m<sup>2</sup> – 4000m<sup>2</sup>;







*Prieš atkūrimą*



*Po atkūrimo*









# 1. Saugomų rūšių roplių ir varliagyvių buveinių atkūrimas

- ✓ 52 vandens telkiniai pritaikyti saugomų rūšių poreikiams



# 1. Saugomų rūšių roplių ir varliagyvių buveinių atkūrimas

- ✓ Įrengtos 24 užtvankos, pakeliantios vandens lygį sausnamose šlapynėse



# 1. Saugomų rūšių roplių ir varliagyvių buveinių atkūrimas

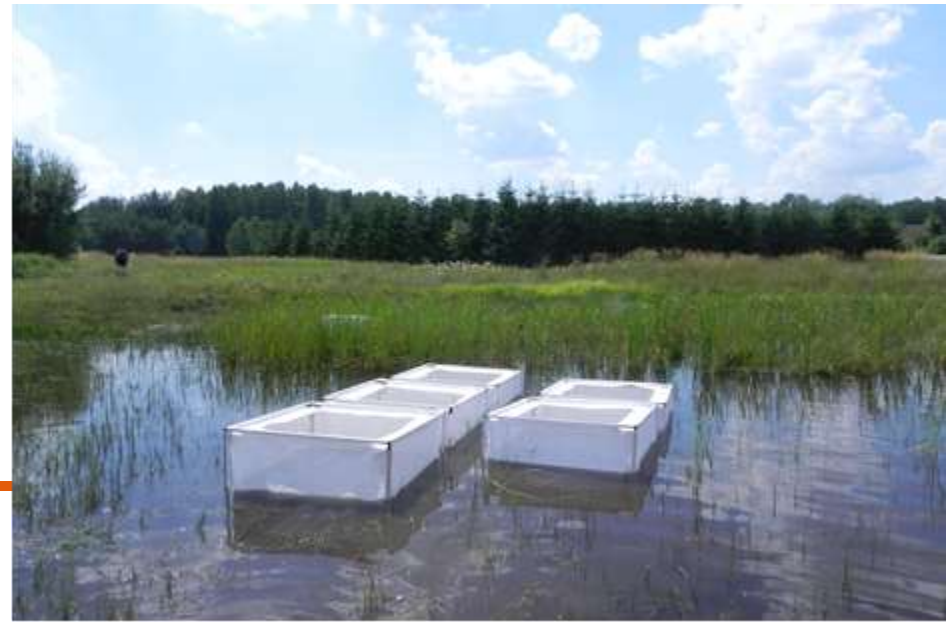
- ✓ Sukurta 40 vietų kiaušinių dėjimui.





## 2. Tikslas

Mažų ir izoliuotų balinio vėžlio ir europinės medvarlės populiacijų išsaugojimas bei išnykusių populiacijų atkūrimas ekologinio tinklo teritorijoje



# Medvarlių apsauga nuo plėšrūnų

- ✓ Viso 2799 jaunos medvarlytės užaugintos ir paleistos;
- ✓ Paruošta medvarlių auginimo metodika.



# Vėžlių apsauga nuo plėšrūnų

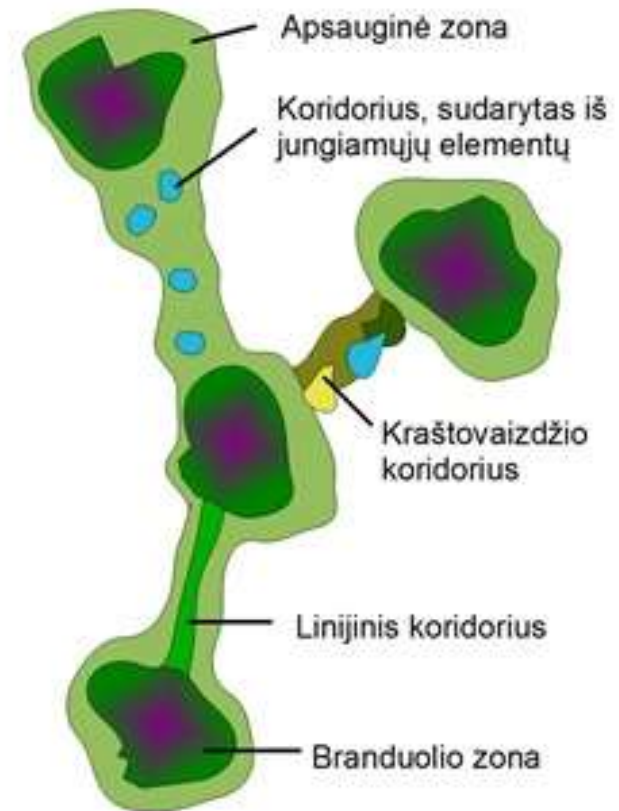
- ✓ In situ apsaugotos 86 vėžlių kiaušinių dėtys;
- ✓ Ex situ užauginti 128 vėžliukai, 101 šią vasarą paleisti;
- ✓ Paruošta vėžlių auginimo metodika.



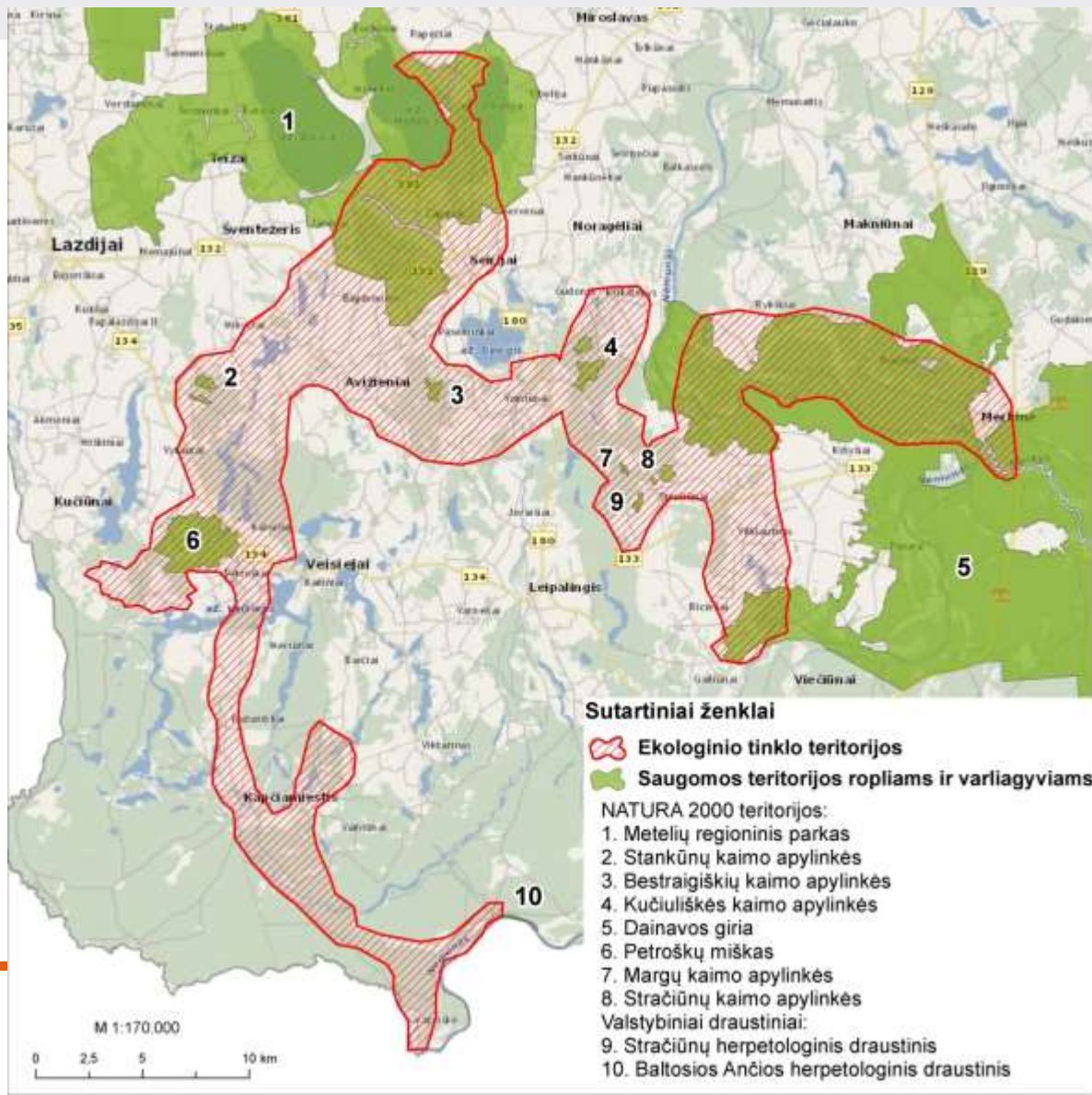


### 3. Bandomojo ekologinio tinklo pietų Lietuvoje išvystymas

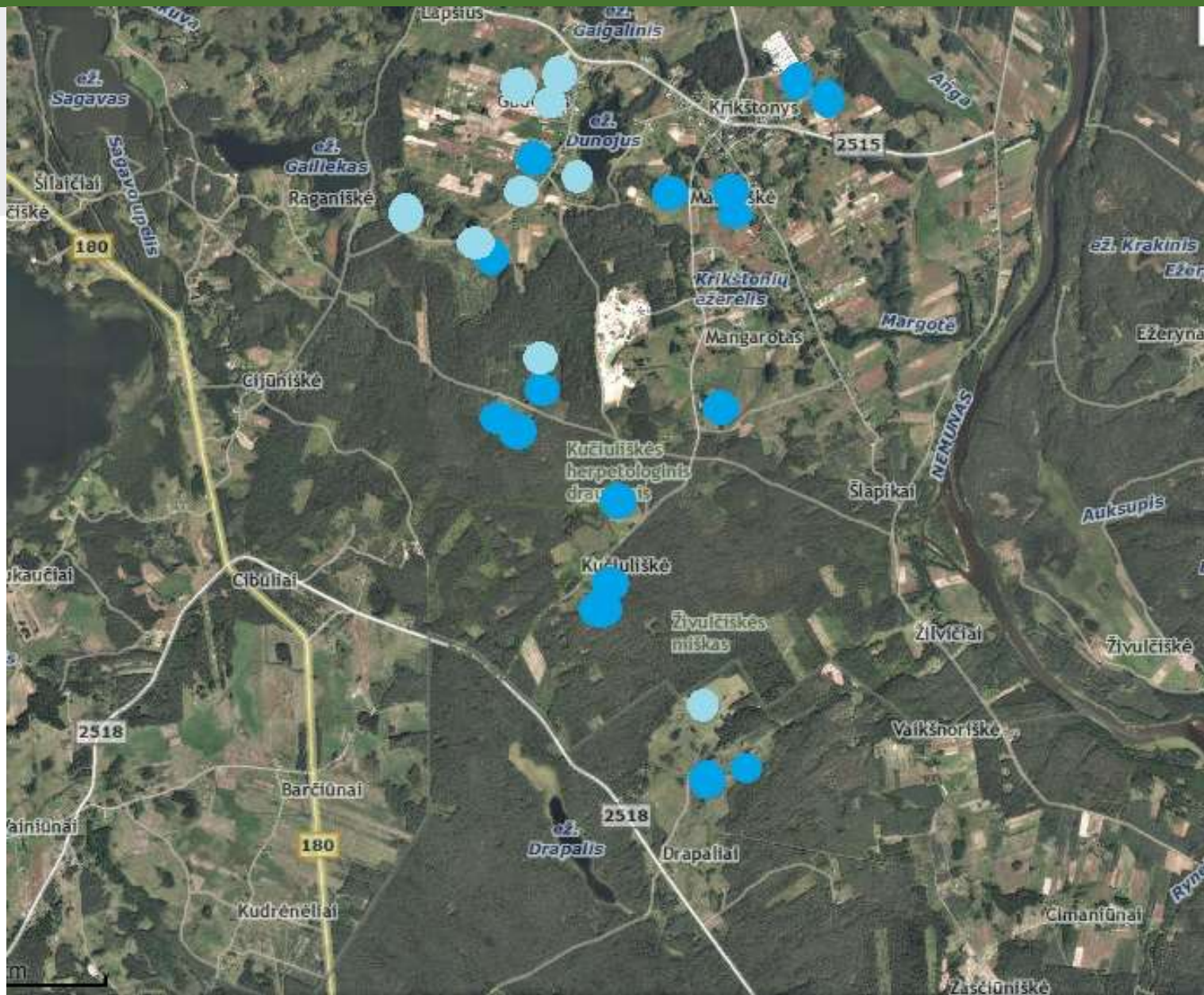
1. Pietų Lietuvoje tikslinėms projekto rūšims – balinis vėžlys ir europinė medvarlė pagrindinės rūšys;
2. Modelis saugomų, bet dažnesnių varliagyvių rūšims, kurį galima naudoti kitose Lietuvos teritorijose.



# 3. Bandomojo ekologinio tinklo pietų Lietuvoje išvystymas









### 3. Bandomojo ekologinio tinklo pietų Lietuvoje išvystymas

- ✓ Metodika ekologinio tinklo išskyrimui;
- ✓ Apsaugos planai baliniam vėžliui ir europinei medvarlei
  - ✓ Veiksmų planai konkrečioms vietovėms.
- ✓ Kriterijai palankiai apsaugos būklei nustatyti:
  - Veiksniai svarbūs varliagyviams:
    - Reikiamas populiacijos dydis;
    - Veisimosi sėkmingumas.
  - Vandens buveinės struktūra;
  - Sausumos buveinės struktūra;
  - Parametrai reikalingi meta-populiacijos struktūros palaikymui.

### 3. Bandomojo ekologinio tinklo pietų Lietuvoje išvystymas

- ✓ Pasiūlytos 5 teritorijos išskyrimui kaip Natura2000;
- ✓ Sukurtas gamtosauginis ūkis Juodabalės herpetologiniame draustinyje



## 4. Vietinių žmonių gamtosauginis švietimas

- ✓ Ekskursijos Metelių ir Veisiejų regioniniuose parkuose;
- ✓ Pamokos vietinėse mokyklose;
- ✓ Keliaujanti fotografijų paroda;
- ✓ Leidiniai;
- ✓ Renginiai Vilniuje ir Kaune;
- ✓ Pažintinio tako įrengimas Dzūkijos nacionaliniame parke;
- ✓ Pokalbiai su žemės savininkais.





## 5. Naujų žinių įgijimas ir dalinimasis tarp ekspertų

Įvadinis seminaras ir 4 patirtimi apsiskeitimo seminarai:

1. Ekologiniai tinklai;
2. Rūšių inventorizacija, buveinių tyrimai ir restauracija;
3. Žmonės atsakingi už planavimą, PAV;
4. ET architektams ir kitiems specialistams, atsakingiems už bendrųjų planų rengimą ir derinimą.



## 5. Naujų žinių įgijimas ir dalinimasis tarp ekspertų

### Mokomosios išvykos:

- 2011 pavasarį vėžlių veisimo metodai Vokietijoje;
- 2011 pavasarį gamtosauginių ūkių vystymas Latvijoje;
- 2012 pavasarį susipažinimas su varliagyvių apsaugos geros praktikos pavyzdžiais Danijoje;
- 2014 pavasarį atkurtų roplių ir varliagyvių buveinių priežiūra bei balinių vėžlių veisimo ir paleidimo į laisvę patirtis Lenkijoje.





Ačiū už dėmesį

