



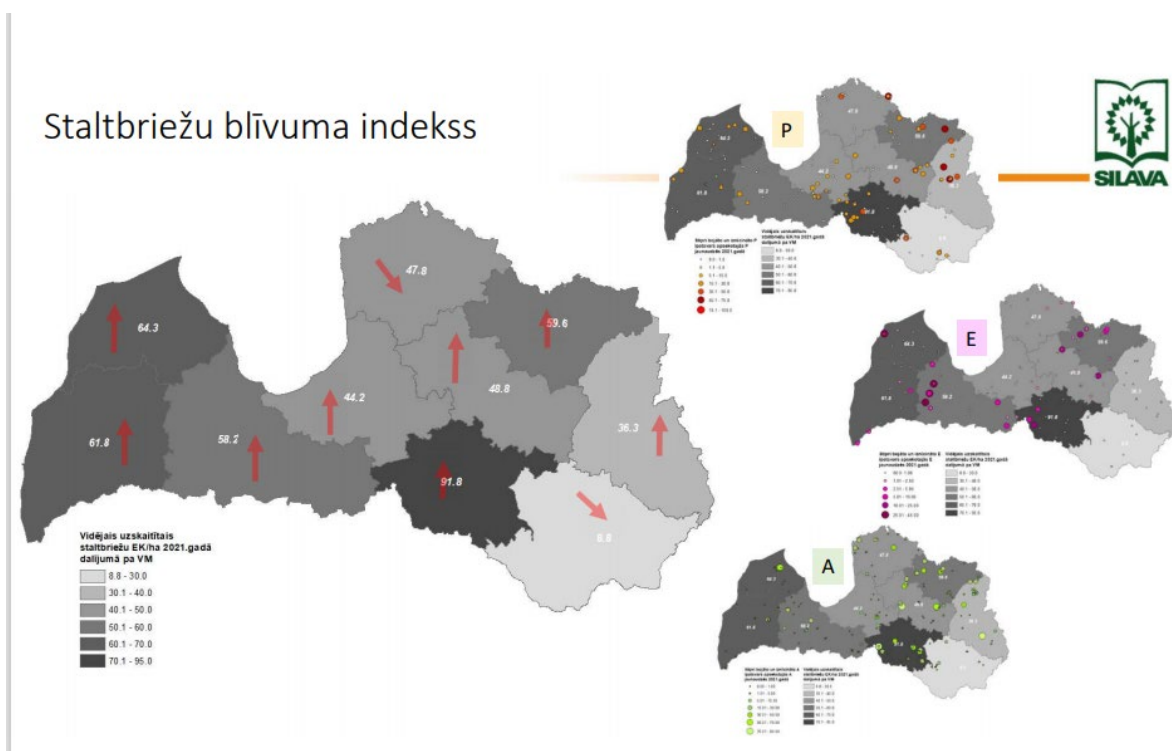
I E G U L D Ī J U M S T A V Ā N Ā K O T N Ē

**Pētījuma “IKT balstīta savvaļas dzīvnieku uzskaites pieeja to ilgtspējīgai pārvaldībai”
norise posmā no 01.04.2021 līdz 30.06.2021**

Pētījumā veiktas šādas aktivitātes:

1.(1.2.) Potenciālo gala lietotāju iesaiste.

13.05.2021. notika AS Latvijas valsts meži organizēts tiešsaistes vebinārs meža nozares un mednieku organizāciju pārstāvjiem, kurā LVMI Silava zinātniskā asistente Gundega Done iepazīstināja ar staltbriežu un pārējo briežu dzimtas pārnadžu populāciju dinamikas pēdējo gadu tendencēm un ar tām saistītajiem riskiem meža atjaunošanai. Dati, kas iegūti platībās ārpus projekta pilotteritorijas, uzrāda līdzīgu tendenci, kā projektā veiktajās uzskaitēs (1. att.).



1. attēls. Staltbriežu populācijas blīvuma izmaiņas valstī 2020./2021. gada ziemā pēc ziemas ekskrementu kaudzīšu skaita priežu, egļu un apšu jaunaudzēs salīdzinājumā ar iepriekšējo ziemu (Nacionālā meža monitoringa dati).

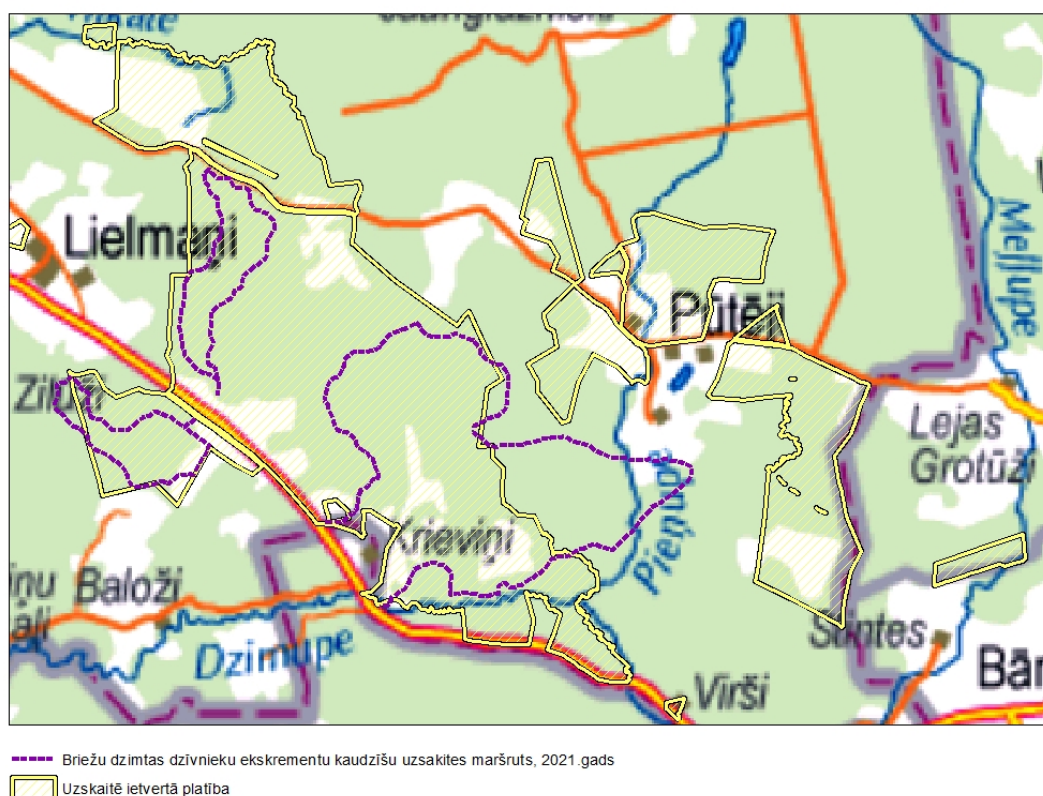
3. (3.1.-3.5.) Datu apstrāde un IKT balstītas pieejas izveide savvaļas dzīvnieku uzskaitēi

3.4. Meža dzīvnieku dzīvotņu un dzīves telpas ietilpības novērtēšana

Iežogoto parauglaukumu stāvokļa uzraudzība pilotteritorijā.

3.5. Protokolu izveide mērķa dzīvnieku uzskaitē noteiktā teritorijā

Veikta atkārtota (3. šī pētījuma laikā) briežu dzimtas pārnadžu uzskaitē pēc ziemas ekskrementu kaudzīšu uzskaites metodes (2. att.). Apkopota informācija par līdzšinējo uzskaitē rezultātiem pilotteritorijā Rāmuļi (1387 ha). Pēc 2019., 2020. un 2021. gada pārnadžu ziemas ekskrementu kaudzīšu skaita, pieņemot, ka tās saglabājušās 210 dienas vienādi visām uzskaitītājām sugām, pilotteritorijā 2018./2019. gada ziemā uzturējušies 7 aļņi, 52 staltbrieži un 7 stirnas, 2019./2020. gada ziemā 9 aļņi, 57 staltbrieži un 3 stirnas, 2020./2021. gada ziemā 12 aļņi, 87 staltbrieži un tikai 1 stirna.



2. attēls. Briežu dzimtas pārnadžu uzskaites maršruts pēc ziemas ekskrementu kaudzīšu uzskaites metodes 2021. gada aprīlī pilotteritorijā Rāmuļi.

4. Projekta vadība un rezultātu izplatīšana

4.1. Projekta vadība

Projektā iesaistītie LVMI “Silava” un VRI darbinieki saskaņojuši kopīgu ziņojumu tēmas un plānoto saturu, lai piedalītos septembrī paredzētajā IUGB 35. kongresā kas notiks Ungārijā.

4.2. Publikācijas zinātniskos žurnālos

Turpinās zinātniskās publikācijas manuskripta veidošana par populāciju dzimuma un vecuma struktūras datu izmantošanu pētījumos par pārnadžu ietekmi uz vidi un mijiedarbību ar cilvēka saimniecisko darbību.

4.3. Ziņojumi konferencēs

Sagatavots un iesniegts pieteikums un kopsavilkums ziņojumam 35. IUGB kongresā Budapeštā 2021. gada 21.–24. septembrī [One With Nature \(iugb35.hu\)](http://iugb35.hu):

Done Gundega, Bagrade Guna, Baumanis Jānis, Jakovels Dainis, Ozoliņš Jānis “Acceleration of the century – determinants, assessment tools and management challenges of the red deer population in Latvia”.

Tiek gaidīta ziņojuma apstiprināšana kongresa zinātniskajā komitejā.

Pārskatu sagatavoja Dr.biol. Jānis Ozoliņš

30.06.2021.