

EU LIFE Programme project
"Optimising the Governance and Management of the Natura 2000 Protected Areas Network in Latvia"
(LIFE19 IPE/LV/000010 LIFE-IP LatViaNature)

Pilotprogrammas «Ziedu pļavas» monitoringa pirmie rezultāti

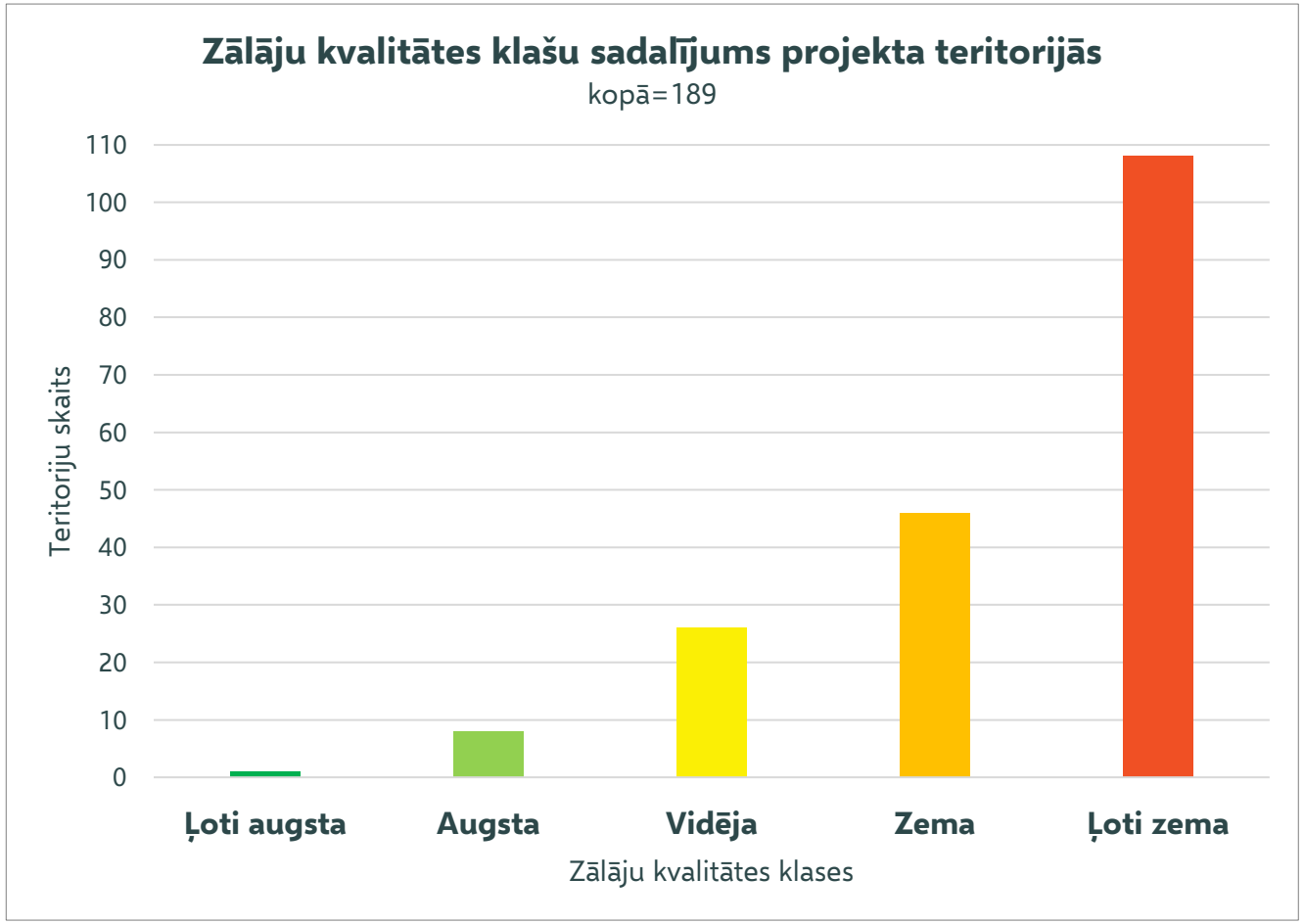
Vineta Vērpēja, Solvita Rūsiņa, Maija Medne

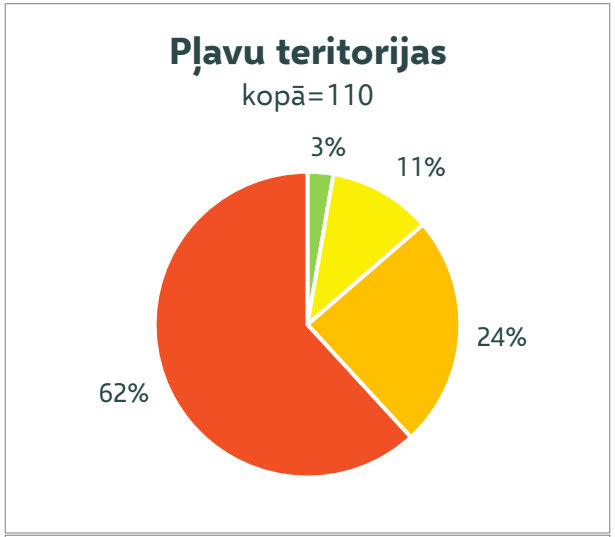
Latvijas Universitātes
82. starptautiskās zinātniskās konferences
apakšsekcija "Daļēji dabisko ekosistēmu saglabāšana, atjaunošana un monitorings"
23.02.2024

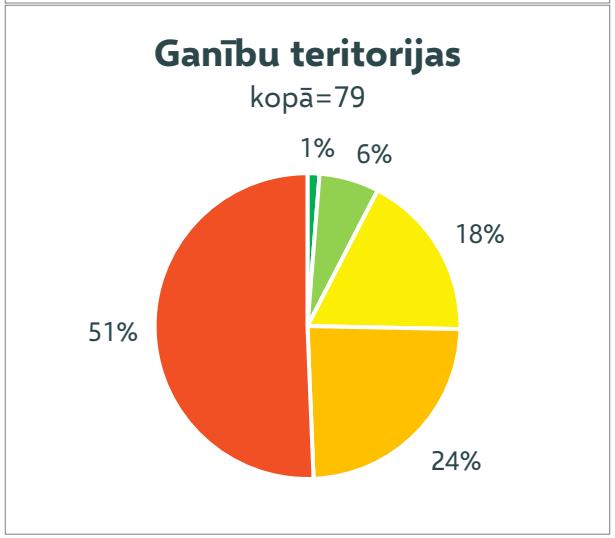
Ko mēs gribējām uzzināt?

- Kāds ir programmas zālāju veselības stāvoklis (turpmāk – kvalitāte)?
- Vai struktūra un sugas stāsta vienu un to pašu stāstu?
- Cik līdzīgi vai atšķirīgi ir ekspertu un saimnieku vērtējumi?
- Cik līdzīgas ir kontroles teritorijas ar saimniecību teritorijām?

Zālāju kvalitātes klases

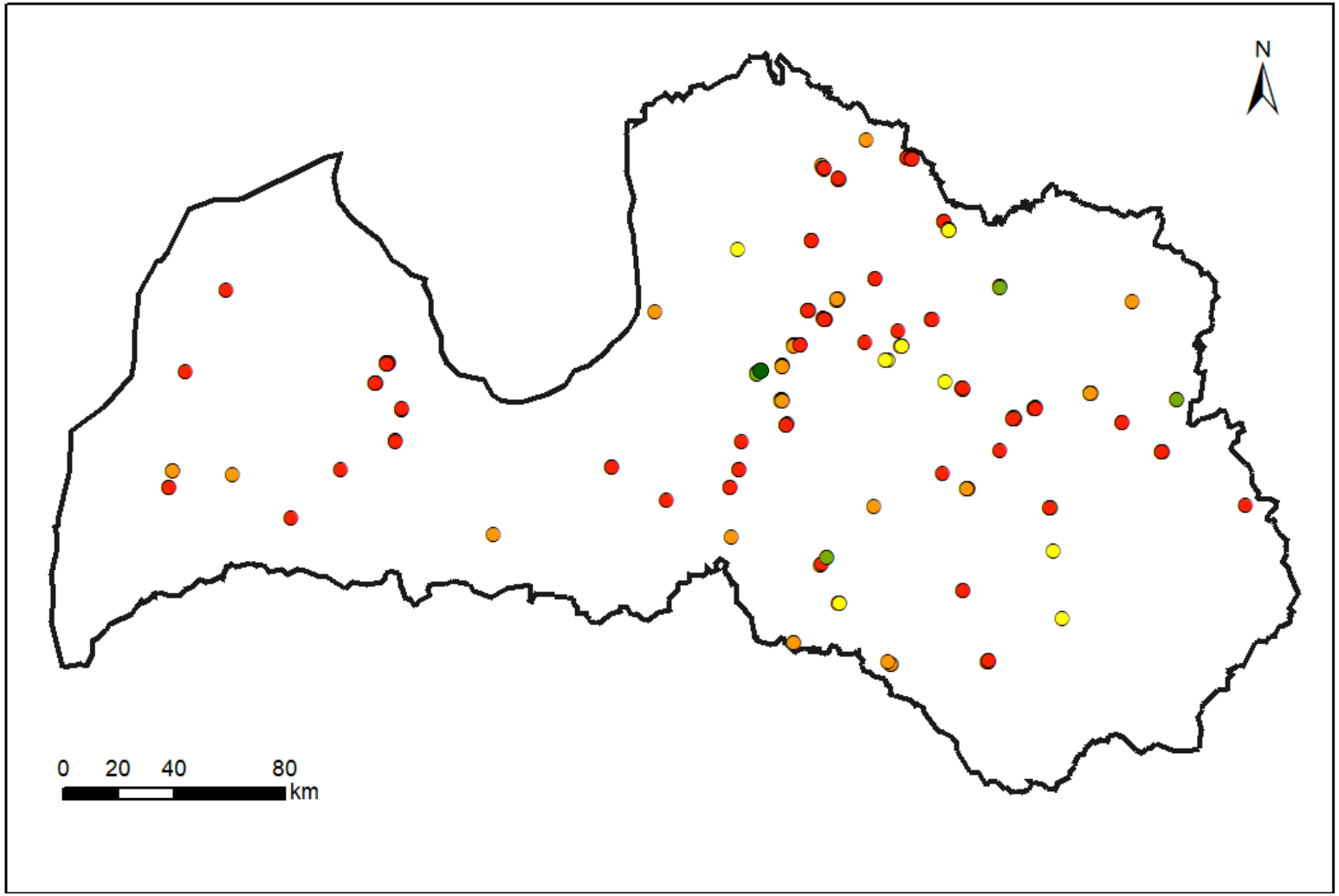






LATVIANATURE

Ģeogrāfiskais novietojums

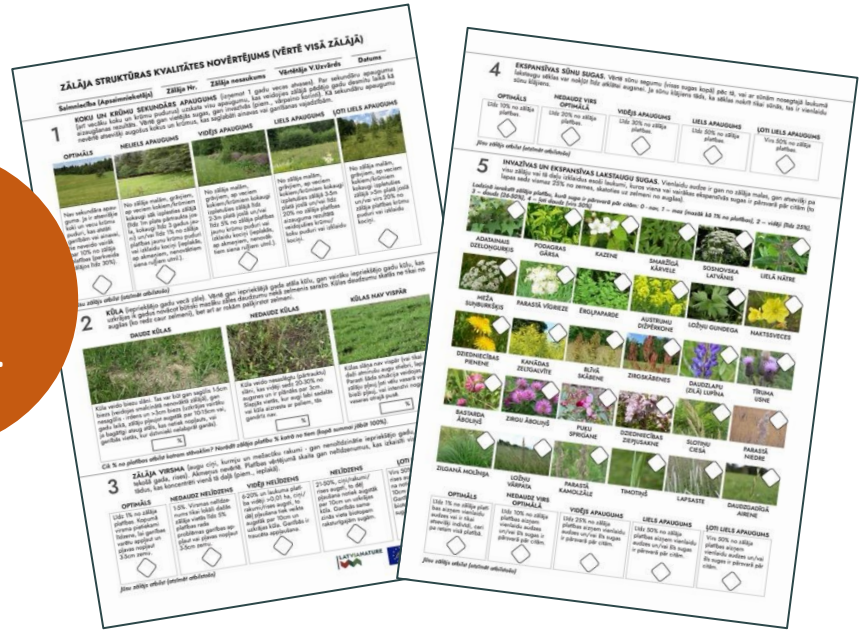


- **Ļoti augsta** zālāja kvalitāte
- **Augsta** zālāja kvalitāte
- **Vidēja** zālāja kvalitāte
- **Zema** zālāja kvalitāte
- **Ļoti zema** zālāja kvalitāte

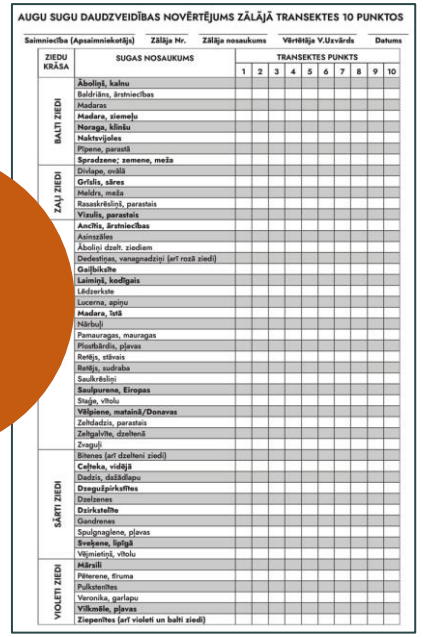
Struktūru un sugu vērtējumi

Vairāk punkti tiek iegūti no sugām nekā no struktūrām. No 50 maksimāli iespējamajiem punktiem no struktūrām vidēji iegūti -9,4 punkti, bet no sugu izvērtējuma vidēji iegūti 27,0 punkti.

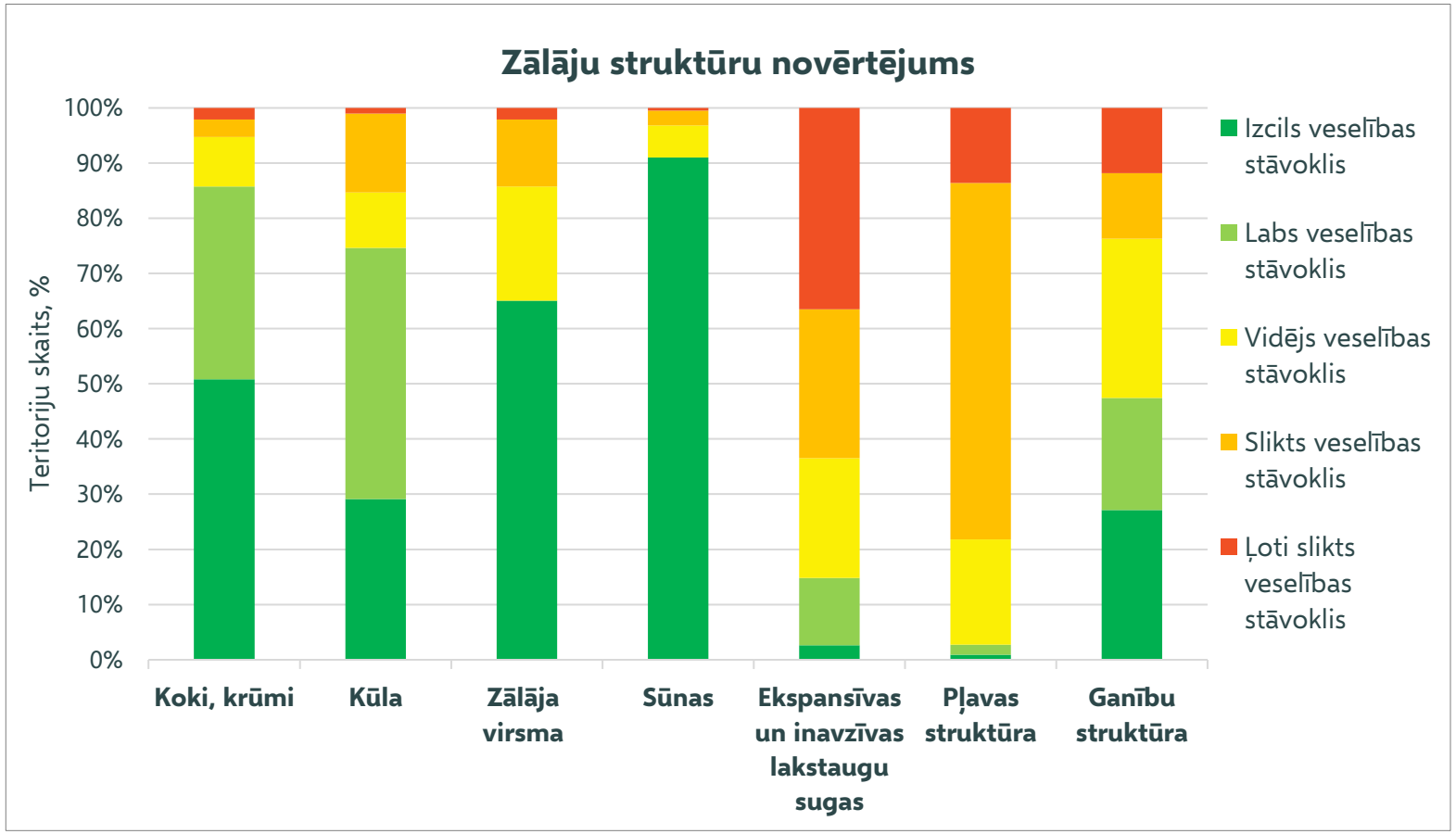
-9,4
no 50 p.



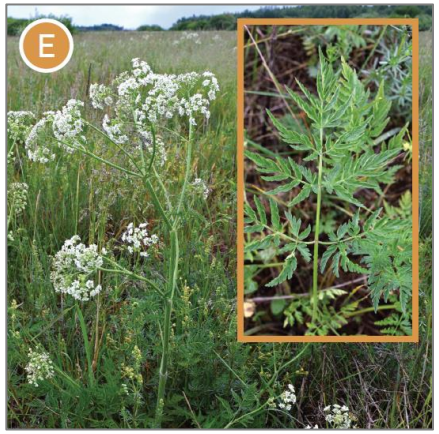
27,0
no 50 p.



Struktūras


Zālāju struktūru novērtējums
Teritoriju skaits, %
100%
90%
80%
70%
60%
50%
40%
30%
20%
10%
0%
Koki, krūmi
Kūla
Zālāja virsma
Sūnas
Ekspansīvas un inavzīvas lakstaugu sugas
Pļavas struktūra
Ganību struktūra
Izcils veselības stāvoklis
Labs veselības stāvoklis
Vidējs veselības stāvoklis
Slikts veselības stāvoklis
Ļoti slikts veselības stāvoklis


E

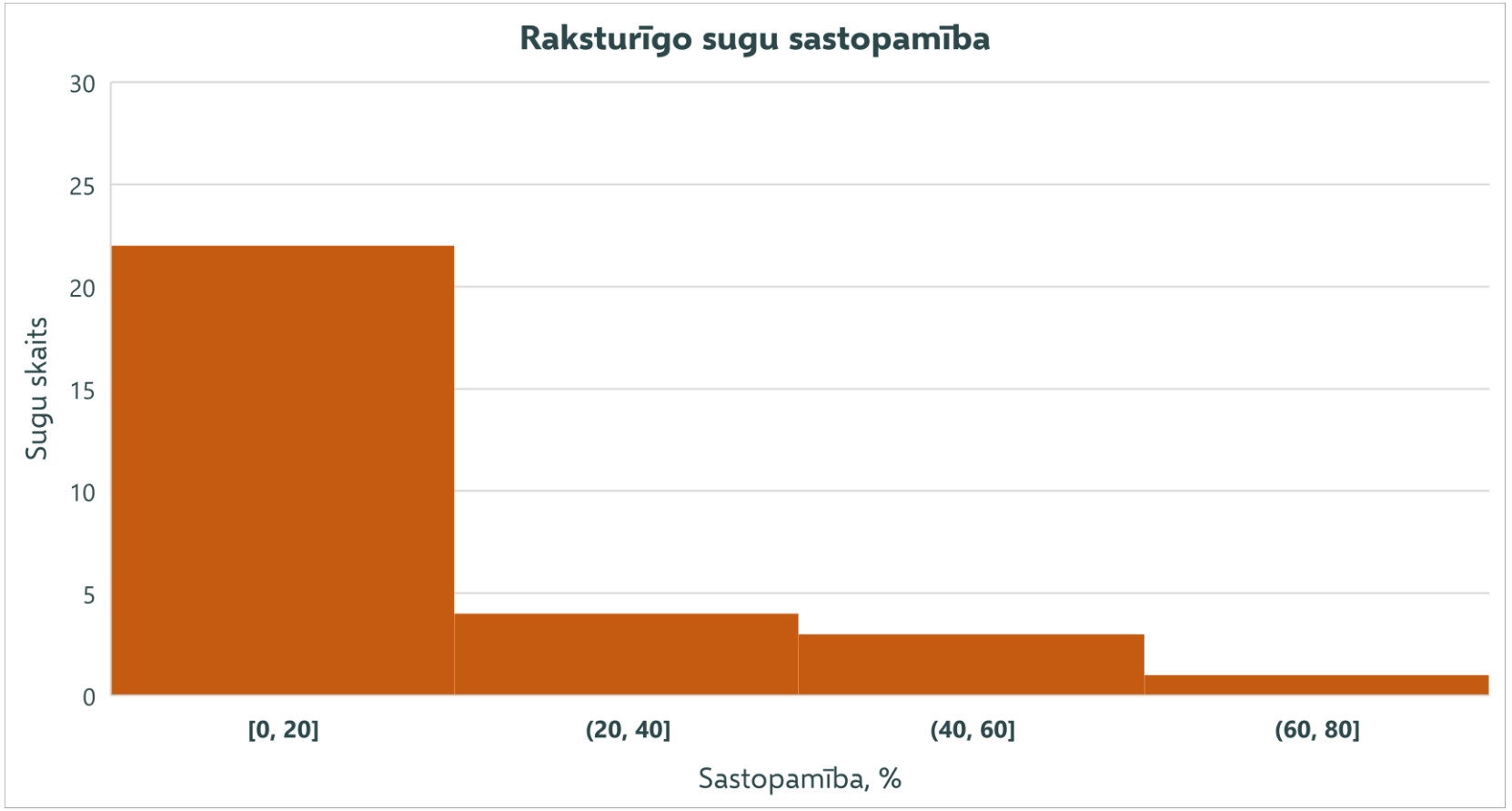

E


E


E

Sugas

Katrā teritorijā sastopamas vidēji 13 sugas no 29 raksturīgajām sugām.





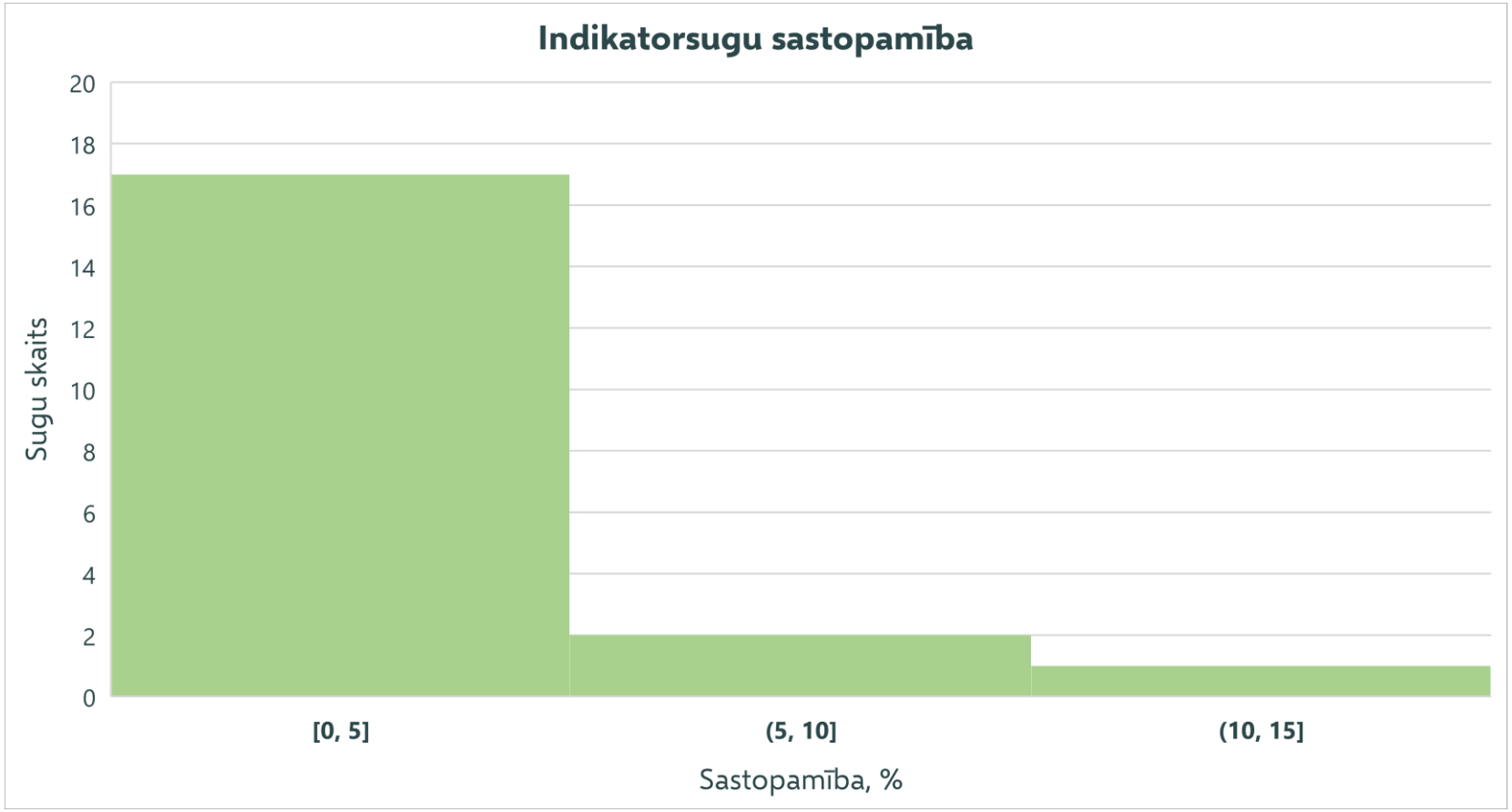




Biežāk sastopamās sugas

Sugas

Katrā teritorijā sastopamas vidēji 2 no 21 indikatorsugām.



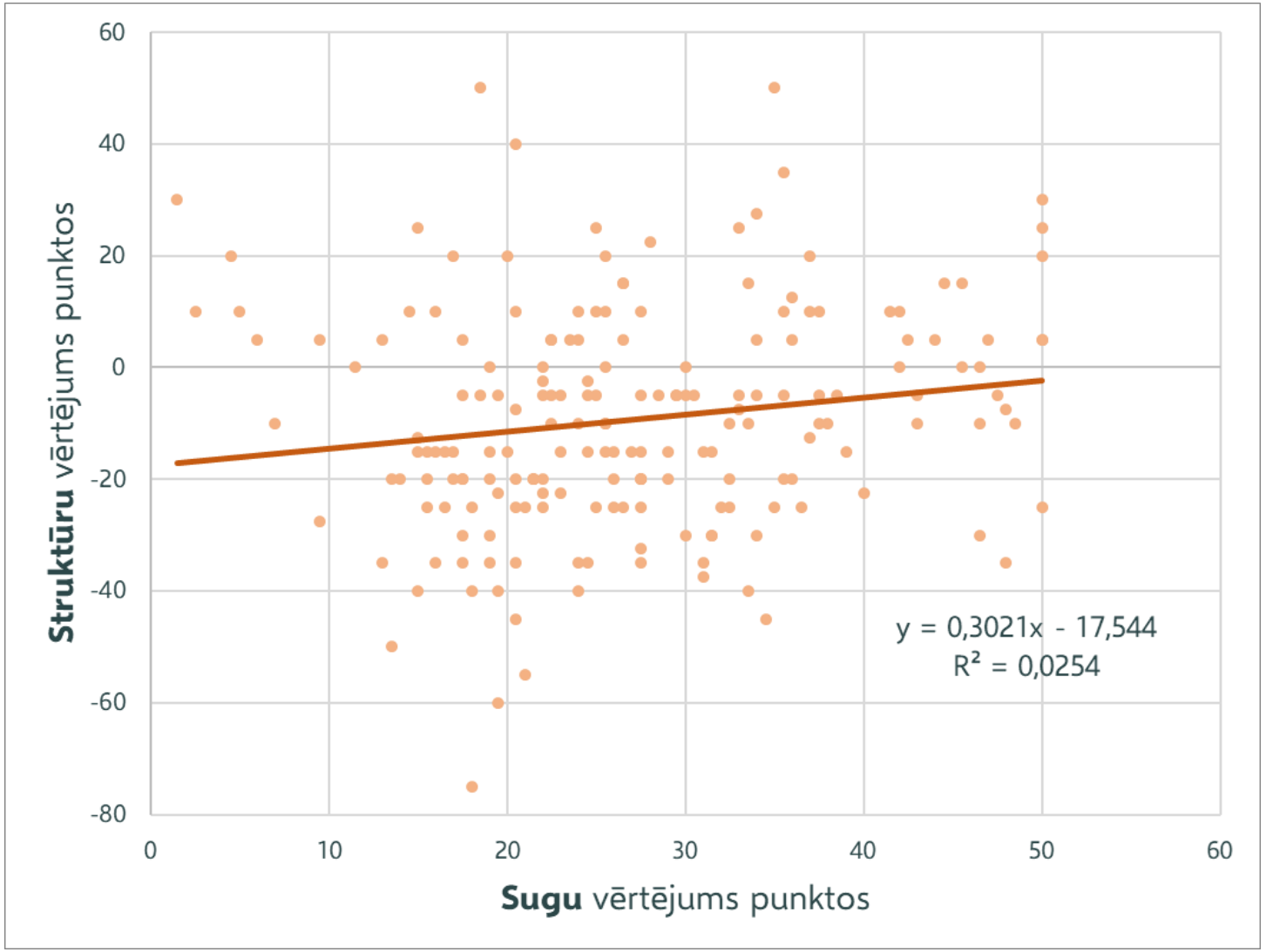






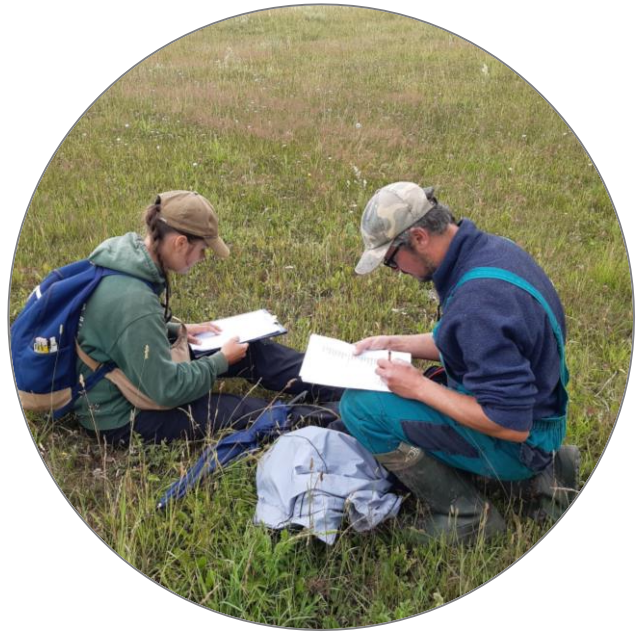
Biežāk sastopamās
indikatorsugas

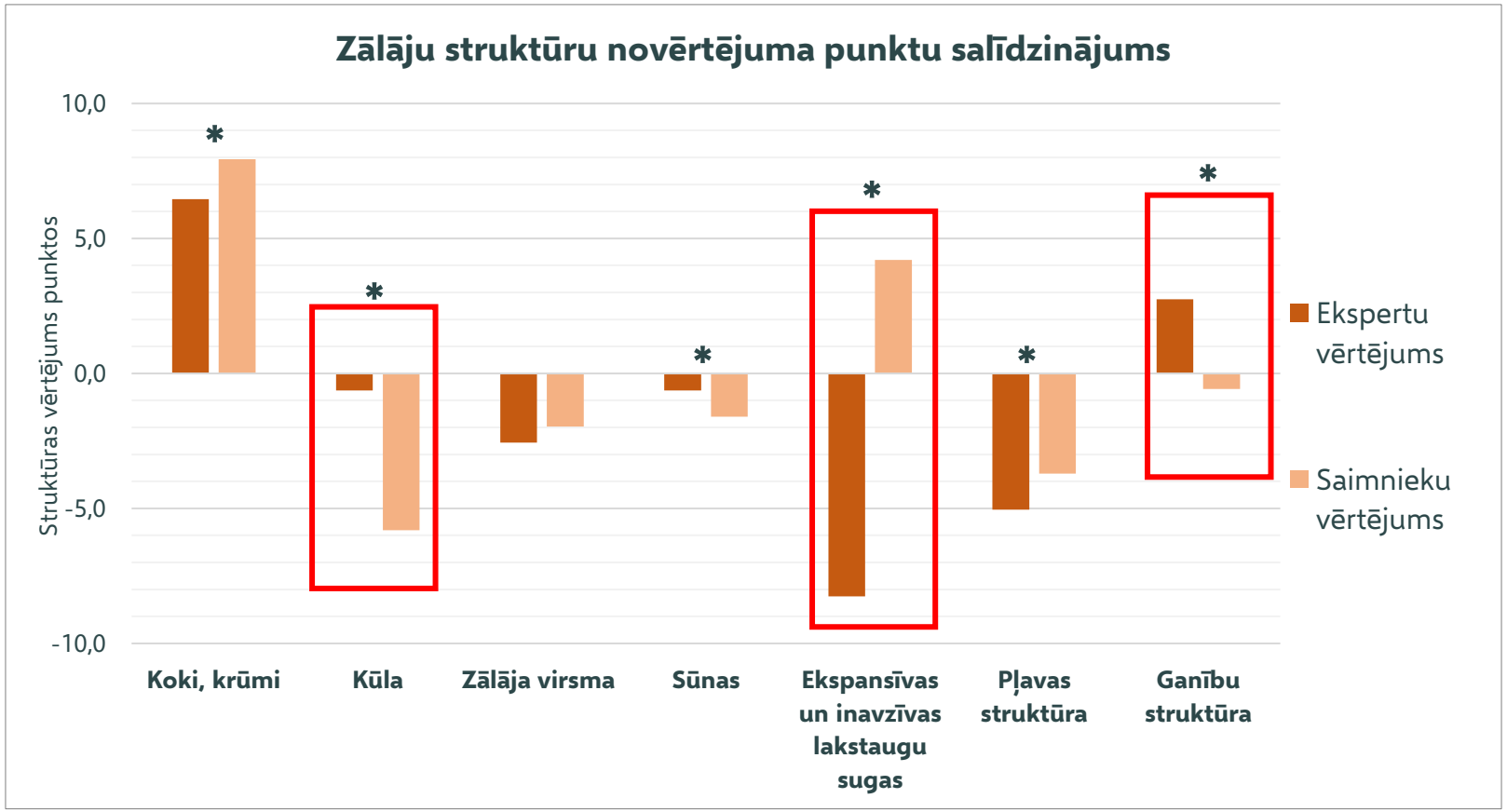
Struktūras un sugas



Labs sugu sastāvs var būt zālājā ar sliktu struktūru un otrādi.

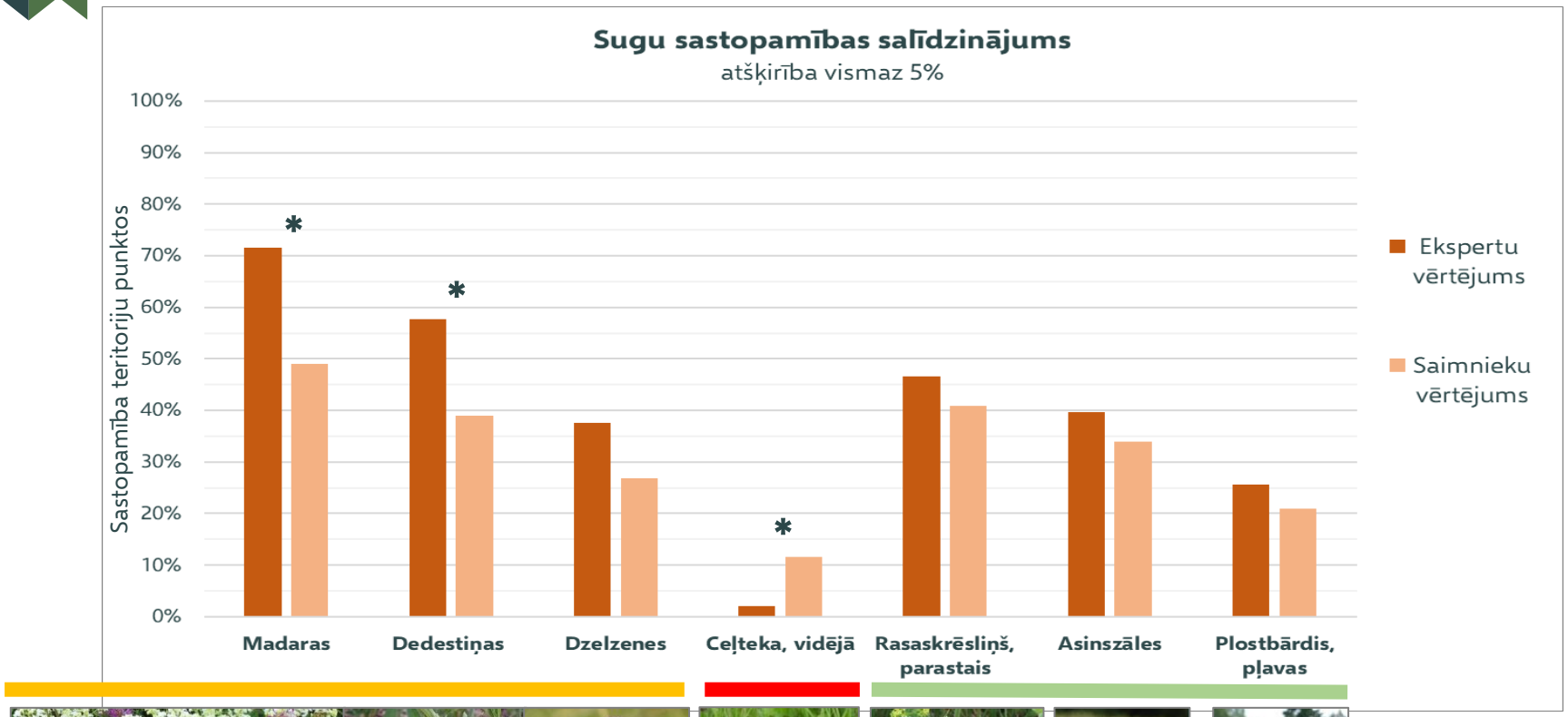
Struktūras





* Wilcoxon signed ranked test $p<0,05$

Sugas





nepamana bezziedu stāvoklī

sajauc ar šaurlapu ceļteku

kļūdas robežās

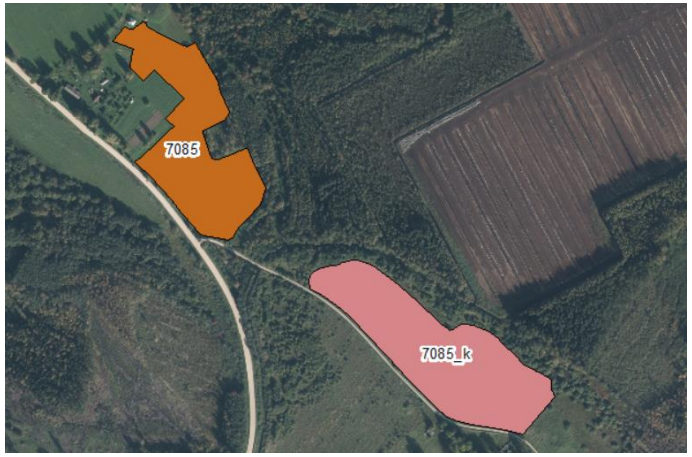
* Wilcoxon signed ranked test $p<0,05$

Kontroles teritorijas

Saimniecības

18,6
no 100 p.







Kontroles teritorijas

12,5
no 100 p.

Atšķirība starp saimniecību un kontroles teritoriju kopēju punktu skaitu nav statistiski būtiska (Two-sample paired t-test p=0,078).

Pateicības

Paldies Jānim Saulītim, Madarai Krūzmanei, Latvijas dabas fonda interniem par datu ievākšanu lauku darbos!
Paldies Vitai Dernovai par transekšu zīmēšanu projekta teritorijām!

EU LIFE Programme project
"Optimising the Governance and Management of the Natura 2000 Protected Areas Network in Latvia"
(LIFE19 IPE/LV/000010 LIFE-IP LatViaNature)



Paldies!

Pilotprogrammas «Ziedu pļavas» monitoringa pirmie rezultāti

Vineta Vērpēja, Solvita Rūsiņa, Maija Medne
vineta.verpeja@lu.lv

Latvijas Universitātes
82. starptautiskās zinātniskās konferences
apakšsekcija "Daļēji dabisko ekosistēmu saglabāšana, atjaunošana un monitorings"
23.02.2024