

Sugu datu ievade Dabas datu pārvaldības sistēmā Ozols

Jēkabs Dzenis

Seminārs: «Bioloģiski vērtīgo koku aizsardzība apdraudēto sugu dzīvotņu saglabāšanai»

Sigulda, 03.10.2024.

LIFE FOR SPECIES « Apdraudētas sugas Latvijā: uzlabotas zināšanas un kapacitāte, informācijas aprīte un izpratne» (Nr. LIFE19 GIE/LV/000857)



Vadība

- Struktūra
- Darības jomas
- Publikācijas un pārskati
- Pētījumi
- Normatīvie akti
- Trauksmes ceļšana
- Ētika
- Starptautiskā sadarbība
- Budžets
- Īpašumi
- Iepirkumi
- Vakances
- Projekti**
- Logo
- Vēsture

SASNIEGTIE REZULTĀTI

Projekta LIFE FOR SPECIES aktivitāšu A.2 un B.4 ietvaros ir veiktas izmaiņas Dabas datu pārvaldības sistēmas OZOLS ģeodatabāzē un slāņu struktūrā, izstrādāts Sugu klasifikators un ieviesti sugu datu ievades - kvalitātes kontroles rīki ArcGIS Survey123 un Experience Builder lietotnēs, kā arī sistēmas reģistrēto lietotāju vidē.

Plasāks veikto izmaiņu skaidrojums pieejams skaidrojošajā rakstā un apmācību video četrās daļās.

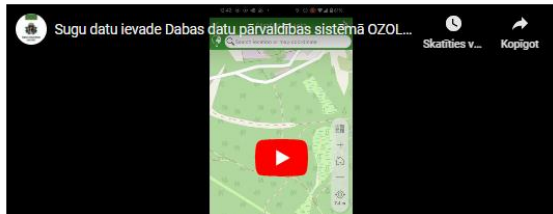
Skaidrojums par sugu slāņu un datu ievadi DOPS OZOLS

Video pamācības

- 1. daļa. Vispārīgie jautājumi par projekta LIFE FOR SPECIES ietvaros veiktajām izmaiņām Dabas datu pārvaldības sistēmas OZOLS sugu slāņos un ģeodatabāzē, izveidotajiem datu ievades – kvalitātes kontroles rīkiem un izstrādāto Sugu klasifikatoru.



- 2. daļa. Par sugu datu iesniegšanu Dabas datu pārvaldības sistēmā OZOLS, izmantojot mobilo lietotni ArcGIS Survey123.



Sugu datu ievade Dabas datu pārvaldības sistēmā OZOLS...

Dabas aizsardzības pārvalde

⋮

Sugu datu ievade Dabas datu pārvaldības sistēmā OZOLS...

Dabas aizsardzības pārvalde

⋮

Sugu datu ievade Dabas datu pārvaldības sistēmā OZOLS...

Dabas aizsardzības pārvalde

⋮

Sugu datu ievade Dabas datu pārvaldības sistēmā OZOLS...

Dabas aizsardzības pārvalde

⋮



DDPS OZOLS klasifikators (I)

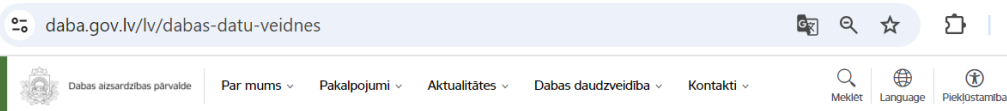
- vienota tabula ar DDPS OZOLS iekļauto sugu nosaukumiem, aizsardzības statusiem un kodiem citās datu bāzēs/atskaišu programmās
- šī brīža versijā ~3200 sugas, 4 papildus klasifikatori, 10 normatīvie akti, 7 citas sugas nozīmes dabas aizsardzībā pazīmes

| A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O |
|-------------|-------------|------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------------|--------------------------|---------------------|------------------|------------------|------------------------|------------------------|------------------|-----------|------------------|
| NPK (sīkāk) | Taksonim | Gints (latviski) | Sugas epitets (latviski) | Gints (latīņu valodā) | Sugas epitets (latīņu valodā) | Pasuga (latīņu) | Suga LV, kopā 1 | Suga LV, kopā 2 | LAT, kopā | Sinonīms, bez papildus | Nosaukums pēc jaunākās | Kods, DDPS Ozols | direktīva | Labojumi |
| 1 | abinieki | Ugunskrupis | sarkanvēdera | Bombina | bombina | Sarkanvēdera ugunskrupis | Krupis sarkanvēdera | Bombina bombina | Bombina bombina | | | 23001 | 1188 | |
| 4 | 3 abinieki | Krupis | smilšu | Bufo | calamita | Smilšu krupis | Krupis smilšu | Bufo calamita | Bufo calamita | Epidalea calamita | Epidalea calamita | 23003 | 1202 | 3 (6284) instead |
| 5 | 4 abinieki | Krupis | zaļais | Bufo | viridis | Zaļais krupis | Krupis zaļais | Bufo viridis | Bufo viridis | Bufotes viridis | Bufotes viridis | 23004 | 1201 | |
| 6 | 5 abinieki | Kokvarde | | Hyla | arborea | Kokvarde | Kokvarde | Hyla arborea | Hyla arborea | Hyla orientalis | Hyla orientalis - Aust | 23005 | 1203 | |
| 8 | 7 abinieki | Varžukrupis | brūnais | Pelobates | fuscus | Brūnais varžukrupis | Varžukrupis brūnais | Pelobates fuscus | Pelobates fuscus | | | 23007 | 1197 | |
| 10 | 11 abinieki | Varde | purva | Rana | arvalis | Purva varde | Varde purva | Rana arvalis | Rana arvalis | | | 23009 | 1214 | |

| P | Q | R | S | T | U | V | W | X | Y | Z | AA | AB | AC | AD | AE | AF | AG | AH |
|----------------|--------------------------------------|----------------|------------|---------------|--------------|-------------|-------------|------|------------------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Kods, ielabots | Kods, Dabasdati.lv | Kods, LVM dati | Kods, GBIF | Gints LAT, at | Suga LAT, at | putni, abr. | putni, abr. | DAP | Primārā izcelsme | IIĪAS - | Inform | x - su | x - su | x - su | x - su | x - su | x - su | x - su |
| 1188 | OB_4C535929E7BE16B2CC653E4C492070E0 | | AB001 | 2423443 | BOMBI | BOM | #N/A | #N/A | Ā saraksts | ĪAS | 4.5. | x | x | | | | | |
| 6284 | OB_2370D7ED82C685AEDC532FE89482A3C9 | | AB002 | 2422507 | BUFO | CAL | #N/A | #N/A | Ā saraksts | ĪAS | 4.2. | | x | | | | | |
| 1201 | OB_AE20466497BBEEF3A76F494159DB857D7 | | #N/A | 9529916 | BUFO | VIR | #N/A | #N/A | Ā saraksts | ĪAS | 4.3. | | x | | | | | |
| 1203 | OB_D9E32986F400D5E68C51A92D669206C8 | | AB004 | 2427573 | HYLA | ARB | #N/A | #N/A | Ā saraksts | ĪAS | 4.1. | | x | | | | | |
| 1197 | OB_E58A16DBAE72C24B3FC708319AB23FD | | AB005 | 2430567 | PELOB | FUS | #N/A | #N/A | Ā saraksts | ĪAS | 4.6. | | x | | | | | |
| 1214 | OB_039228105ED42EC68C1634223D7332C7 | | AB010 | 2426789 | RANA | ARV | #N/A | #N/A | Ā saraksts | NAV | | | | x | | | | |

DDPS OZOLS klasifikators (II)

<https://www.daba.gov.lv/lv/dabas-datu-veidnes>



Sākums > Dabas daudzveidība > Dabas dati > Dabas datu veidnes

- Bioloģiskā daudzveidība
- Bioloģiskās daudzveidības monitoring
- Bioloģiskās daudzveidības monitoringa pārskati
- Dabas teritoriju pārvaldība
- Sugu un biotopu apsaimniekošana
- Dabas dati**
- CITES
- Dabas eksperti
- Kompensācijas
- Dabas izglītība
- Dabas tūrisms

Dabas datu veidnes

Atskaņot tekstu

Publicēts: 13.11.2020.
Atjaunināts: 06.09.2024.

Saskaņā ar 09.06.2014. Ministru kabineta noteikumu Nr.293 "Dabas datu pārvaldības sistēmas uzturēšanas, datu aktualizācijas un informācijas aprites kārtība" 15. punktu Pārvalde papildus šo noteikumu 16. punktā minētajam nosacījumam nosaka un savā tīmekļa vietnē publicē publiko iesniedzamo datu datnes struktūru un formātu. Šajā vietā arī turpmāk atradīsiet aktuālāko Datu bāzes projektējuma aprakstu, kuru var izmantot dažādu dabas datu iesniegšanai.

- [Datu bāzes datnes un projektējuma apraksts \(dati aktualizēti 04.09.2024.\)](#)

Saskaņā ar 02.05.2012. Ministru Kabineta noteikumu Nr. 317 "Gaujas nacionālā parka individuālie aizsardzības un izmantošanas noteikumi" 81. punktu, 06.09.2016. Ministru Kabineta noteikumu Nr. 601 "Ķemeru nacionālā parka individuālie aizsardzības un izmantošanas noteikumi" 63. punktu un 29.11.2016. Ministru Kabineta noteikumu Nr. 751 "Sīteres nacionālā parka individuālie aizsardzības un izmantošanas noteikumi" 63. punktu Dabas aizsardzības pārvalde nosaka un savā tīmekļa vietnē publicē dabas vērtību inventarizācijas datu un plānoto meža apsaimniekošanas pasākumu iesniedzamās datnes struktūru un formātu, kā arī dabas vērtību kartes datnes sagatavošanai izmantojamās klasifikatorus, apzīmējumus un datnes formātu. Šajā vietā arī turpmāk atradīsiet aktuālāko datu ievadīšanas geodatabāzi ar atbilstošiem klasifikatoriem programmas ArcGIS versijām 9.2-10.6.

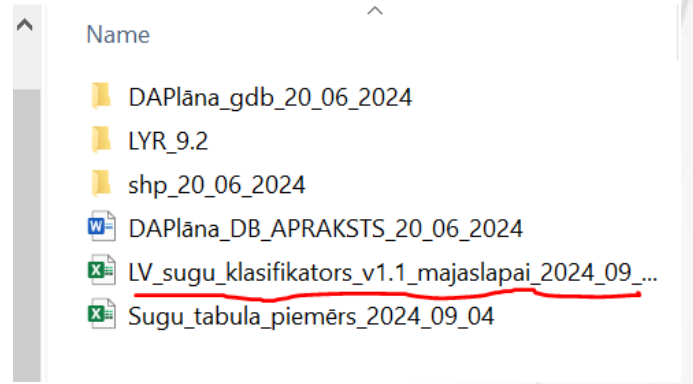
- [Dabas vērtību datnes karšu sagatavošanai \(dati aktualizēti 20.06.2024.\)](#)
- [Meža apsaimniekošanas plāna datu bāzes projektējuma apraksts \(dati aktualizēti 20.06.2024.\)](#)

Meža apsaimniekošanas plāna sagatavošanas atsevišķi dokumenti

- [datnes lejupielādei](#)



This PC > Downloads > map-da-plana-datnes-db-apraksts



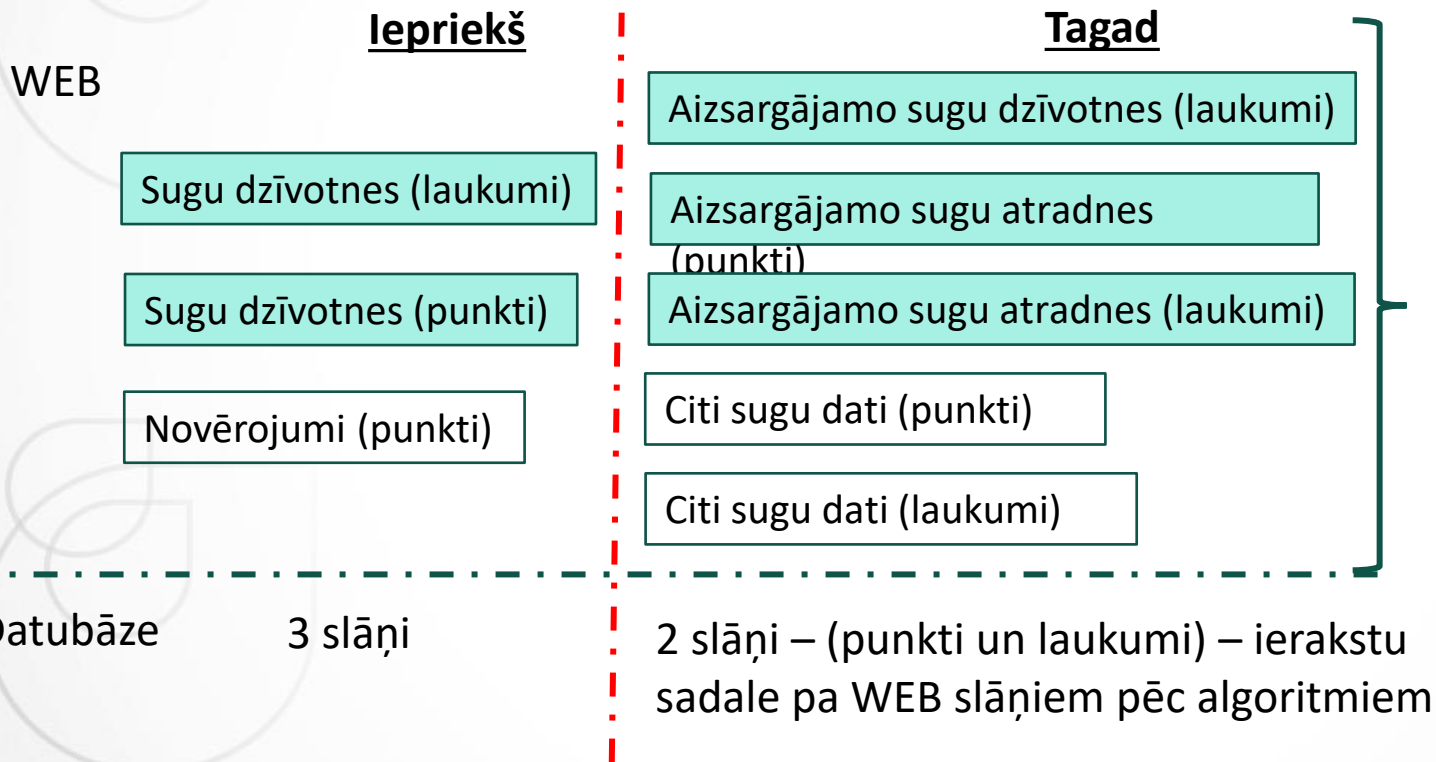
DDPS OZOLS klasifikators (III)

- Labāk vēlu nekā nekad
- Lai ieviestu klasifikatoru un slāņu izmaiņas redīgēto ierakstu skaits ir virs 550'000
- Primāri izmantojam MK noteikumos lietotos nosaukumus, bet klasifikatorā uzturam arī jaunākos nosaukumus – ja sev interesējošo sugu neatrodiet, paskatiet vai klasifikatorā tai nav cits nosaukums kā primārais
- Ir arī kļūdas – ziņojiet Jānim Ukasam un/vai Jēkabam Dzenim. Nākamreiz aktualizēsīm gada nogalē/nākamā gada sākumā

Saņemtais jautājums:

- Kāpēc DDPS "Ozolā" ir kategorijās kā citu sugu novērojumi? Vai tomēr šī sistēma nav primāri domāta aizsargājamām sugām un citu sugu novērojumus var ievadīt, piemēram, Dabas datos?

Sugu slāņi DDPS Ozols (I)



Katrs sadalīts:

- augi, sēnes, sūnas, aļģes, ķērpji
- zīdītāji, bezmugurkaulnieki, abinieki, rāpuļi, zivis
- putni

Sugu slāņi DDPS Ozols (II)

The screenshot shows the web application interface for 'Dabas aizsardzības pārvaldes dabas datu pārvaldības sistēma OZOLS'. The browser address bar shows 'ozols.gov.lv/ozols/'. The main content area is titled 'Kartes darbības/ rezultāti' and displays a map of the 'Turaīda' area. The map shows various geographical features and bird species distribution points. The left sidebar contains a legend titled 'Slāņi' (Layers) with a list of categories and sub-categories. A red circle highlights the 'Slāņi' title, and a red '2.' is written next to it. A red '1.' is written next to the first checked item in the legend. The map shows a blue river, green areas, and various colored points representing bird species. The bottom left corner of the map displays coordinates: X: 338481, Y: 550587.

ozols.gov.lv/ozols/

Dabas aizsardzības pārvaldes dabas datu pārvaldības sistēma
OZOLS

Kartes darbības/ rezultāti

Slāņi

- Koki (no M1:50 000)
- Sugu dati (no M1:50 000)
 - Aizsargājamo sugu atradnes. Augi, sēnes, ķērpji, sūnas
 - Aizsargājamo sugu atradnes. Bez mugurkaulnieki, zivis,
 - Aizsargājamo sugu atradnes. Putni (punkti)
 - Citi sugu novērojumi. Augi, sēnes, ķērpji, sūnas un aļģe
 - Citi sugu novērojumi. Bez mugurkaulnieki, zivis, abinieki
 - Citi sugu novērojumi. Putni (punkti)
 - Aizsargājamo sugu atradnes. Augi, sēnes, ķērpji, sūnas
 - Aizsargājamo sugu atradnes. Bez mugurkaulnieki, zivis,
 - Aizsargājamo sugu atradnes. Putni (laukumi)
 - Aizsargājamo sugu dzīvotnes. Augi, sēnes, ķērpji, sūnas
 - Aizsargājamo sugu dzīvotnes. Bez mugurkaulnieki, zivis,
 - Aizsargājamo sugu dzīvotnes. Putni (laukumi)
 - Citi sugu novērojumi. Augi, sēnes, ķērpji, sūnas un aļģe
 - Citi sugu novērojumi. Bez mugurkaulnieki, zivis, abinieki
 - Citi sugu novērojumi. Putni (laukumi)
- ĪA Biotopi (no M1:50 000)
- Infrastruktūra (no M1:100 000)

Meklēšana

Rezultāti

Rīki

Atskaites

X: 338481
Y: 550587

1. Pēc noklusējuma aktivizēti tikai Sugu atradņu slāņi. Pārējie jāpieslēdz pašiem.
2. Simbolizācijas apzīmējumi skatāmi pie lēģendas (! attēlojas tikai aktivizēto slāņu lēģenda).

Sugu ievade DDPS Ozols WEB vidē

The screenshot displays the DDPS Ozols WEB interface. The top navigation bar includes the website URL 'ozols.gov.lv/ozols/' and the logo for 'Dabas aizsardzības pārvaldes dabas datu pārvaldības sistēma OZOLS'. The main area is divided into several panels:

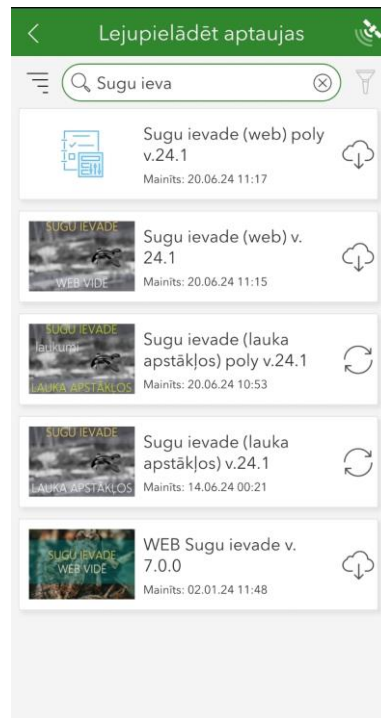
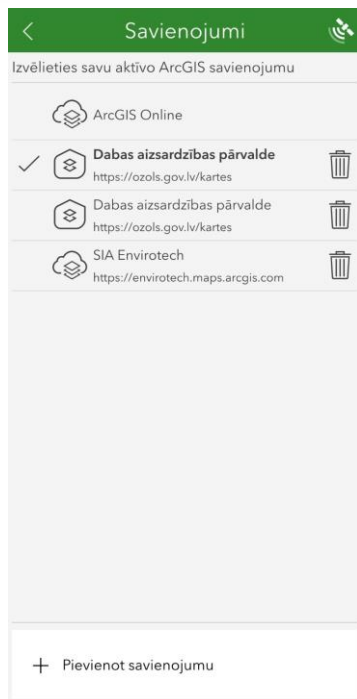
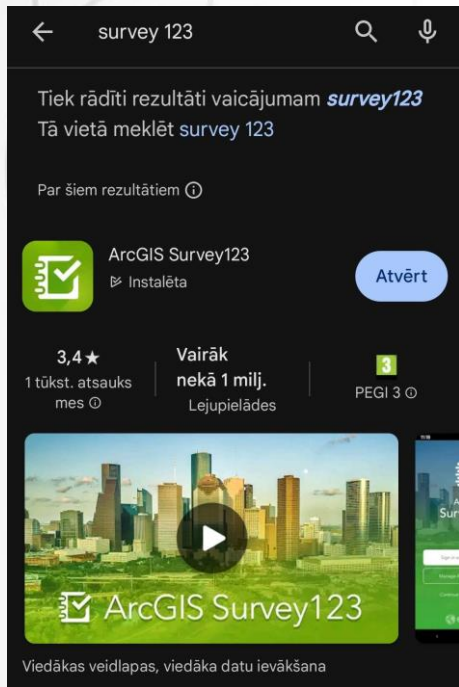
- Kartes darbības/rezultāti:** A sidebar on the left containing a tree view of data layers. The 'Sugu dati (no M1:50 000)' layer is expanded, showing 'Aizsargājamo sugu atradnes. Augi, sēnes, kērpji, sūnas un alģes (punkti)'. A red arrow labeled '3.' points to this layer.
- Kartes rediģēšana:** A central map area showing a green polygon and several colored points (purple, green, blue). A red arrow labeled '4.' points to a point on the map.
- Forma:** A data entry form on the right. The 'Ieraksta veids' dropdown is set to 'lapkok'. A red circle labeled '2.' highlights the dropdown arrow. The 'Atradnes veids' dropdown is set to 'augšne'. A red arrow labeled '1.' points to the 'lapkok' selection.

1. Sāk rakstīt sugas nosaukumu latviski vai latīniski.
2. Spiežot uz lauka «...» atveras sugu atlase no klasifikatora.
3. Klikšķnot izvēlas sugu, un daļa lauku aizpildīsies automātiski.
4. Lauks «Atradnes veids» ir būtiskākais algoritmā, kas datus dala starp slāņiem «Aizsargājamo sugu atradnes» un «Citi sugu novērojumi»

Lauks «Atradnes veids»

| | | |
|-------------------------------------|--|--|
| <p>Atradnes veids SPOT_TYPE</p> | <p>Atribūtu lauks, kas iekļauts slāņu loģikā aizsargājamo sugu datu attēlošanai slāņos <i>Aizsargājamo sugu atradnes</i> vai <i>Citi sugu novērojumi</i>.</p> <p>0 – nav definēts 1 – augsne 2 – akmens 3 – dzīvs koks 4 – nokaltis koks 5 – kritala 6 – uz cita objekta 7 – ala 8 – pagrabs 9 – cits (paskaidrot apraksta laukā) 10 – ēka 11 – fortifikācijas 12 - slēptuve 13 - barošanās vieta 14 – atsegums 20 – dzīvotne (tikai poligoniem) 30 – detektornovērojums (sīksp.) 31 – balss novērojums (izņemot putnus) 32 – vides DNS 51 – B - Iespējama ligzdošana 52 – C - Ticama ligzdošana 53 – D - Pierādīta ligzdošana 54 – A - Neligzdo 60 – iznīcināts 61 – beigts indivīds/īpatnis</p> | <p>Apvienotas atribūtu vērtības no iepriekšējās ģeodatabāzes <i>Spot_type</i> un <i>Habitat_micro</i> atribūtu laukiem (domēns DM37_HABITATS un DM24_SPOTTYPE).</p> <p>Aizsargājamo sugu dati ar neizceltajām atribūtu vērtībām tiek attēloti slānī <i>Aizsargājamo sugu atradnes</i>.</p> <p>Aizsargājamo sugu dati ar treknrakstā iekrāsotajām atribūtu vērtībām tiek attēloti slānī <i>Citi sugu novērojumu</i>.</p> <p>Sugu, kas nav iekļauti aizsargājamo sugu sarakstā, dati neatkarīgi no SPOT_TYPE atribūtu vērtības tiek attēloti slānī <i>Citi sugu novērojumi</i>.</p> <p>Vērtības 51, 52, 53 un 54 ir piešķiramas tikai datiem par putniem, un putnu ierakstiem nav izmantojams pārējās vērtības 0-32 (izņemot 60 un 61).</p> <p>Tā kā aizsargājamo putnu ligzdošanas pakāpes nav viennozīmīgi vērtējamas, papildus jāņem vērā BIRDRECORDTYPE ligzdošanas algoritms (apraksts tabulas beigās).</p> |
|-------------------------------------|--|--|

Sugu datu ievade ar Survey123 lietotni (I)



Meklē lietotni ArcGIS Survey123 PlayStore vai Apple App Store

Pievieno savienojumu ar DAP Portal for ArcGIS <https://ozols.gov.lv/kartes> un ielogojas ar Datu nodaļas piešķirto lietotājvārdu un paroli (! Tā nav tā pati, kas DDPS Ozols)

Meklē un lejupielādē anketas:

1. Sugu ievade (lauka apstākļos) v.24.1
2. Sugu ievade (lauka apstākļos) poly v.24.1

Sugu datu ievade ar Survey123 lietotni (II)

Sugu ievade

Atrašanās vieta *

57°10'N 24°51'E ± 19,5 m

Riagana Augi Sigūda

Vēlos ievadīt sugu rakstot nosaukumu: *

Ievadiet sugas zinātnisko nosaukumu vai nosaukumu latviešu valodā, un izvēlieties atbilstošo sugu no saraksta. Ja sugas nosaukums nav sarakstā, pārbaudiet kāds tās nosaukums tiek lietots DDPS Ozols Sugu klasifikatorā (saite uz klasifikatoru). Nav iespējams ievadīt sugu, kura nav iekļauta DDPS Ozols Sugu klasifikatorā.

latviski latīniski

sugas kods

Sugas nosaukums latviski *

Sarkanvēdera ugunskrūpis

Sugas nosaukums latīniski

Bombina bombina

Kods, DDPS Ozols

23001

Izvēlas pēc kāda nosaukuma ievadīt sugu, un daļa lauku aizpildās automātiski

Sugu ievade

Novērojuma datums *

Ja novērojuma veikšanas datums nesakrīt ar ieraksta ievadīšanas datumu, spiediet uz kalendāra simbola un izvēlieties atbilstošo datumu.

trešdiena, 2024. gada 2. oktobris

11:25

Novērotājs *

Ja novērojumu veikusi cita persona, ievadiet pilnu novērotāja vārdu un uzvārdu.

Jēkabs Dzenis

Datu avots *

Ievadiet datu avotu, piemēram, "Gaujas nacionālā parka Dabas aizsardzības plāns, 2023", "LVAF projekts Datu ievade, 2023", "Meža apsaimniekošanas plāns īpašumam Ozoli, 2023", "Personīgā datu kolekcija", "Mikolieguma pārbaude", u.c.

Mikrolieguma pārbaude

179

leraksts tiks attēlots slānī:
Citi sugu novērojumi

Anketas apakšā tiek attēlots, kurā slānī dati attēlosies DDPS Ozols

Sugu ievade

nav definēts

Saglabāšana *

Izvēlieties atbilstošo vērtību no saraksta.

A - izcils

Aptauja pabeigta

Jūsu ierīce ir tiešsaistē.

Sūtīt tūlīt

Turpināt šo aptauju

Saglabāt izsūtņē

Kad anketa aizpildīta to var sūtīt uzreiz vai saglabāt izsūtņē (piemēram, nav zona)

Sugu ievade

Sugas nosaukums latīniski

Bombina bombina

Kods, DDPS Ozols

23001

Slēgt aptauju

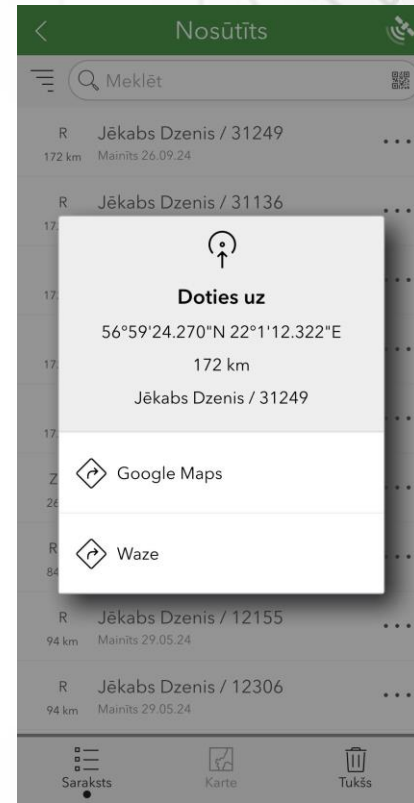
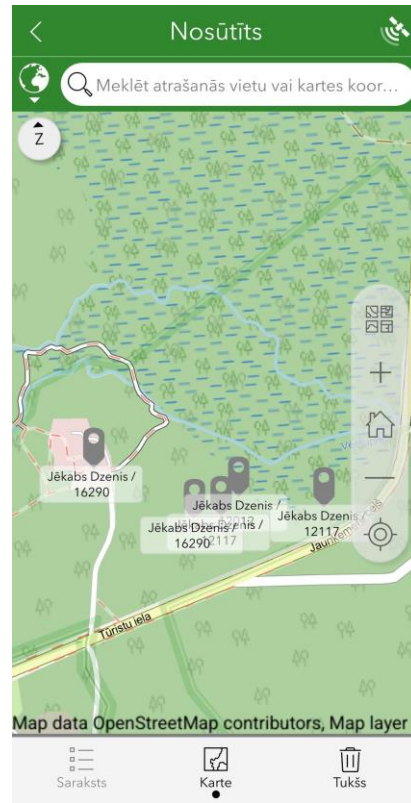
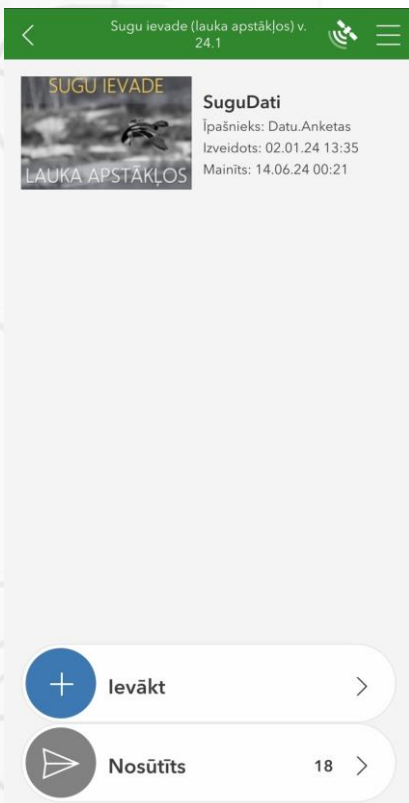
Saglabāt melnrakstos

Turpināt šo aptauju

Turpināt un zaudēt izmaiņas

Spiežot uz lauka X neiesniegtu anketu var dzēst vai saglabāt melnrakstos

Derīgi zināt par Survey123 lietotni



Iesniegtās anketas var skatīt lietotnē sadaļā «Nosūtīts» saraksta vai kartes veidā. Kā arī **var pārņemt datus priekš jaunas anketas** vai izmantot anketu navigācijai uz konkrēto vietu.

Datu iesniegšana un labošana ar Experience Builder (WEB vidē)

The screenshot shows the 'SUGU IZPLATĪBAS DATU IEVADE UN LABOŠANA' (Bird Sighting Data Input and Editing) interface. It features a map of Riga, Latvia, with a data entry form overlaid. The form includes fields for 'Adrese', 'ID', 'SPOT_HOST', 'HABITAT_GROUP', 'HABITAT_MICRO', 'SPOT_TYPE', 'STATE', and 'SPECIES_LV'. Below the map is a table with columns for 'Adrese', 'ID', 'SPOT_HOST', 'SPOT_TYPE', 'OBS_DATE', 'OBSERVER', 'REG_DATE', and 'DESCRIPTION'. The table contains 10 rows of data, all with 'SPOT_HOST' set to 'bezmugurkaulnieki' and 'OBS_DATE' set to '12.07.2014. 03:00' or '17.08.2014. 03:00'. The 'OBSERVER' column lists 'Valdis Pilāts (Leg.) Viestur...'. The 'DESCRIPTION' column contains the text 'konstatēta ar automātisko ... ir'.

| Adrese | ID | SPOT_HOST | SPOT_TYPE | OBS_DATE | OBSERVER | REG_DATE | DESCRIPTION |
|--------|----|-------------------|--------------------------------|-------------------|---------------------------------|----------|----------------------------------|
| | | bezmugurkaulnieki | ota (paskaidrot apraksta la... | 12.07.2014. 03:00 | Valdis Pilāts (Leg.) Viestur... | | konstatēta ar automātisko ... ir |
| | | bezmugurkaulnieki | ota (paskaidrot apraksta la... | 12.07.2014. 03:00 | Valdis Pilāts (Leg.) Viestur... | | konstatēta ar automātisko ... ir |
| | | bezmugurkaulnieki | ota (paskaidrot apraksta la... | 19.09.2014. 03:00 | Valdis Pilāts (Leg.) Viestur... | | konstatēta ar automātisko ... ir |
| | | bezmugurkaulnieki | ota (paskaidrot apraksta la... | 17.08.2014. 03:00 | Valdis Pilāts (Leg.) Viestur... | | konstatēta ar automātisko ... ir |
| | | bezmugurkaulnieki | ota (paskaidrot apraksta la... | 17.08.2014. 03:00 | Valdis Pilāts (Leg.) Viestur... | | konstatēta ar automātisko ... ir |
| | | bezmugurkaulnieki | ota (paskaidrot apraksta la... | 17.08.2014. 03:00 | Valdis Pilāts (Leg.) Viestur... | | konstatēta ar automātisko ... ir |
| | | bezmugurkaulnieki | ota (paskaidrot apraksta la... | 17.08.2014. 03:00 | Valdis Pilāts (Leg.) Viestur... | | konstatēta ar automātisko ... ir |
| | | bezmugurkaulnieki | ota (paskaidrot apraksta la... | 17.08.2014. 03:00 | Valdis Pilāts (Leg.) Viestur... | | konstatēta ar automātisko ... ir |
| | | bezmugurkaulnieki | ota (paskaidrot apraksta la... | 13.08.2014. 03:00 | Valdis Pilāts (Leg.) Viestur... | | konstatēta ar automātisko ... ir |
| | | bezmugurkaulnieki | ota (paskaidrot apraksta la... | 13.08.2014. 03:00 | Valdis Pilāts (Leg.) Viestur... | | konstatēta ar automātisko ... ir |
| | | bezmugurkaulnieki | ota (paskaidrot apraksta la... | 13.08.2014. 03:00 | Valdis Pilāts (Leg.) Viestur... | | konstatēta ar automātisko ... ir |

«Bezizejas situācijā» var lietot arī mobilajā ierīcē, lai redzētu kādas sugas ir apsekotajā teritorijā

The screenshot shows the mobile application interface for bird sighting data management. It features a map of Riga, Latvia, with a data entry form overlaid. The form includes fields for 'Adrese', 'ID', 'SPOT_HOST', 'SPOT_TYPE', 'OBS_DATE', 'OBSERVER', 'REG_DATE', and 'DESCRIPTION'. The table contains 10 rows of data, all with 'SPOT_HOST' set to 'bezmugurkaulnieki' and 'OBS_DATE' set to '12.07.2014. 03:00' or '17.08.2014. 03:00'. The 'OBSERVER' column lists 'Valdis Pilāts (Leg.) Viestur...'. The 'DESCRIPTION' column contains the text 'konstatēta ar automātisko ... ir'.

| Adrese | ID | SPOT_HOST | SPOT_TYPE | OBS_DATE | OBSERVER | REG_DATE | DESCRIPTION |
|--------|----|-------------------|--------------------------------|-------------------|---------------------------------|----------|----------------------------------|
| | | bezmugurkaulnieki | ota (paskaidrot apraksta la... | 12.07.2014. 03:00 | Valdis Pilāts (Leg.) Viestur... | | konstatēta ar automātisko ... ir |
| | | bezmugurkaulnieki | ota (paskaidrot apraksta la... | 12.07.2014. 03:00 | Valdis Pilāts (Leg.) Viestur... | | konstatēta ar automātisko ... ir |
| | | bezmugurkaulnieki | ota (paskaidrot apraksta la... | 19.09.2014. 03:00 | Valdis Pilāts (Leg.) Viestur... | | konstatēta ar automātisko ... ir |
| | | bezmugurkaulnieki | ota (paskaidrot apraksta la... | 17.08.2014. 03:00 | Valdis Pilāts (Leg.) Viestur... | | konstatēta ar automātisko ... ir |
| | | bezmugurkaulnieki | ota (paskaidrot apraksta la... | 17.08.2014. 03:00 | Valdis Pilāts (Leg.) Viestur... | | konstatēta ar automātisko ... ir |
| | | bezmugurkaulnieki | ota (paskaidrot apraksta la... | 17.08.2014. 03:00 | Valdis Pilāts (Leg.) Viestur... | | konstatēta ar automātisko ... ir |
| | | bezmugurkaulnieki | ota (paskaidrot apraksta la... | 17.08.2014. 03:00 | Valdis Pilāts (Leg.) Viestur... | | konstatēta ar automātisko ... ir |
| | | bezmugurkaulnieki | ota (paskaidrot apraksta la... | 17.08.2014. 03:00 | Valdis Pilāts (Leg.) Viestur... | | konstatēta ar automātisko ... ir |
| | | bezmugurkaulnieki | ota (paskaidrot apraksta la... | 13.08.2014. 03:00 | Valdis Pilāts (Leg.) Viestur... | | konstatēta ar automātisko ... ir |
| | | bezmugurkaulnieki | ota (paskaidrot apraksta la... | 13.08.2014. 03:00 | Valdis Pilāts (Leg.) Viestur... | | konstatēta ar automātisko ... ir |
| | | bezmugurkaulnieki | ota (paskaidrot apraksta la... | 13.08.2014. 03:00 | Valdis Pilāts (Leg.) Viestur... | | konstatēta ar automātisko ... ir |

<https://ozols.gov.lv/kartes/apps/experiencebuilder/experience/?id=75d244cf34ff41049e0e15e65f79aa32>

Paldies par uzmanību!

Materiāls sagatavots Eiropas Komisijas LIFE projekta “Apdraudētas sugas Latvijā: uzlabotas zināšanas un kapacitāte, informācijas aprīte un izpratne” (projekta Nr. LIFE19 GIE/LV/000857 - LIFE FOR SPECIES) ietvaros. Projekts tiek īstenots ar Eiropas Savienības LIFE programmas un Valsts digitālās attīstības aģentūras finansiālu atbalstu.

Šis materiāls satur tikai projekta LIFE FOR SPECIES īstenotāju viedokli, Eiropas Klimata, infrastruktūras un vides izpildaģentūra un Eiropas Komisija nav atbildīgas par šeit sniegto informāciju un tās iespējamo izmantojumu.

LIFE FOR SPECIES « Apdraudētas sugas Latvijā: uzlabotas zināšanas un kapacitāte, informācijas aprīte un izpratne » (Nr. LIFE19 GIE/LV/000857)

