

Piezīmes un atsauces Natura 2000 teritorijas līmeņa aizsardzības mērķa (CO) noteikšanai: datu izvēle un eksperta pieņēmumi

Sugas kods:	1939
Suga:	<i>Agrimonia pilosa</i>
Natura 2000 teritorijas kods:	LV0600700
Natura 2000 teritorijas nosaukums:	Ziemeļgauja
Eksperts(i):	Linda Uzule
Darbs pabeigts:	23.04.2024.
Vispārējās piezīmes:	<p>Spilvainais ancītis ir daudzgadīgs rožu dzimtas lakstaugs ar Austrumeiropas - Sibīrijas izplatības areālu. Latvijā sastopams galvenokārt valsts austrumu daļā, jo Latviju šķērso sugas izplatības areāla rietumu robeža. Latgalē un Sēlijā suga sastopama samērā bieži, pie kam galvenokārt dažādos traucētos un sekundāros biotopos – uz mežu stigām, uz aizaugošiem meža celiņiem, baltalksnajos, mežmalās, laucēs u.c. traucētos, sekundāros biotopos (Krasnopoļska et. al., 2020), tādēļ šī suga parasti nav saistīta ar ES nozīmes biotopiem. Kurzemes rietumu daļā līdz Baltijas jūrai nav nevienas spilvainā ancīša atradnes (Latvijas Dabas., 2021).</p> <p>Galvenie apdraudošie faktori ir pārlietu liela noēnojuma veidošanās, dzīvotnēm aizaugot ar kokiem un krūmiem, kā arī pārlietu liela antropogēnā ietekme (izbraukāšana, intensīva mežizstrāde) (Latvijas Dabas., 2021).</p>

Lauks	Paskaidrojums
CV_USE	<p>3958</p> <p>Aprēķinos izmantoti dati no projekta “Vēsturiskās informācijas apkopošana par Spilvaino ancīti <i>Agrimonia pilosa</i>, tā monitorings un izpēte 2017. - 2018. gadā”. Sugas uzskaiti 2018. gadā veica I. Rūrāne. Populācijas minimālais lielums novērtēts ar 3875 indivīdiem, bet maksimālais – ar 4043 indivīdiem (Latvijas Universitāte, 2018). Starp populācijas minimālo un maksimālo lielumu rēķināts vidējais ģeometriskais (funkcija “GEOMEAN”).</p> <p>Pēc pieejamās informācijas DDPS “Ozols” spilvainais ancītis AAA “Ziemeļgauja” teritorijā konstatēts 1975. gadā, kad to atradusi Ģ. Gavrilova, kā arī 1976. gadā, kad to konstatējusi L. Tabaka (informācija no DDPS “Ozols”).</p>
Unit_CV	<p>Indivīdi</p> <p>Pamatojoties uz “Augu monitoringa metodiku Natura 2000 teritorijās un ārpus tām”, vaskulāro augu populācijas lielumu novērtē indivīdos (Baroniņa, 2014; DAP, 2017; DAP, 2022).</p>

Lauks	Paskaidrojums																																																																																										
Habitat	Cits. Suga AAA “Ziemeļgauja” teritorijā sastopama gan vietās, kas atbilst ES nozīmes biotopiem, gan arī vietās, kas neatbilst ES aizsargājamo biotopu statusam, tādēļ pie “Habitat” izdarīta atzīme “cits”.																																																																																										
Annex I	Na																																																																																										
Annex I_area_USE	Na																																																																																										
Other_area_USE	5,55 Spilvainais ancītis AAA “Ziemeļgauja” teritorijā sastopams 32 poligonos, kuru kopējā platība ir 0,55 ha. Sugas dzīvotnes laukumu platība noteikta LatViaNature projekta izstrādātajā Augu monitoringa rīkā (1. pielikuma 1. – 13. attēls), pamatojoties uz līdzšinējiem sugas pētījumiem šajā teritorijā.																																																																																										
OK_DEN	<p>Spilvainā ancīša populācijas blīvumi (blīvuma mērvienība – indivīdi/ha) Natura 2000 teritorijās redzami zemāk esošajā tabulā. Ar zaļo krāsu tabulā attēlots eksperta noteiktais optimālais blīvums, bet ar oranžo krāsu attēlota konkrētā Natura 2000 teritorija.</p> <table><tr><th>N2000 vieta</th><th>CV_DEN, indivīdi/ha</th><th>Blīvums</th></tr><tr><td>Kuja</td><td>9744.64</td><td>Augsts</td></tr><tr><td>Ābeļi</td><td>6917.81</td><td>Augsts</td></tr><tr><td>Lubāna mitrājs</td><td>3143.60</td><td>Augsts</td></tr><tr><td>Klaucānu un Priekulānu ezers</td><td>3114.64</td><td>Augsts</td></tr><tr><td>Svētes ieleja</td><td>2125.00</td><td>Augsts</td></tr><tr><td>Numernes valnis</td><td>2035.13</td><td>Augsts</td></tr><tr><td>Raudas meži</td><td>1552.10</td><td>Augsts</td></tr><tr><td>Līvberzes liekņa</td><td>1018.23</td><td>Augsts</td></tr><tr><td>Eglone</td><td>933.13</td><td>Augsts</td></tr><tr><td>Kaučers</td><td>820.57</td><td>Augsts</td></tr><tr><td>Ziemeļgauja</td><td>713.17</td><td>Augsts</td></tr><tr><td>Ķemeru nacionālais parks</td><td>710.12</td><td>Augsts</td></tr><tr><td>Rāznas nacionālais parks</td><td>654.07</td><td>Augsts</td></tr><tr><td>Skujaies un Svētaines ieleja</td><td>500.00</td><td>Augsts</td></tr><tr><td>Veclaicene</td><td>443.24</td><td>Augsts</td></tr><tr><td>Driksnas sils</td><td>365.67</td><td>Augsts</td></tr><tr><td>Dubnas paliene</td><td>311.32</td><td>Augsts</td></tr><tr><td>Tērvete</td><td>291.75</td><td>Augsts</td></tr><tr><td>Augšzeme</td><td>236.73</td><td>Augsts</td></tr><tr><td>Ukru gārša</td><td>182.65</td><td>Optimāls</td></tr><tr><td>Kreiču purvs</td><td>154.08</td><td>Optimāls</td></tr><tr><td>Silene</td><td>136.96</td><td>Optimāls</td></tr><tr><td>Pilskalnes Siguldiņa</td><td>133.33</td><td>Optimāls</td></tr><tr><td>Augšdaugava</td><td>119.56</td><td>Optimāls</td></tr><tr><td>Vestiena</td><td>97.96</td><td>Zems</td></tr><tr><td>Vesetas palienes purvs</td><td>89.47</td><td>Zems</td></tr><tr><td>Barkavas ozolu audze</td><td>84.56</td><td>Zems</td></tr><tr><td>Mugurves pļavas</td><td>83.33</td><td>Zems</td></tr><tr><td>Adamovas ezers</td><td>74.07</td><td>Zems</td></tr></table>	N2000 vieta	CV_DEN, indivīdi/ha	Blīvums	Kuja	9744.64	Augsts	Ābeļi	6917.81	Augsts	Lubāna mitrājs	3143.60	Augsts	Klaucānu un Priekulānu ezers	3114.64	Augsts	Svētes ieleja	2125.00	Augsts	Numernes valnis	2035.13	Augsts	Raudas meži	1552.10	Augsts	Līvberzes liekņa	1018.23	Augsts	Eglone	933.13	Augsts	Kaučers	820.57	Augsts	Ziemeļgauja	713.17	Augsts	Ķemeru nacionālais parks	710.12	Augsts	Rāznas nacionālais parks	654.07	Augsts	Skujaies un Svētaines ieleja	500.00	Augsts	Veclaicene	443.24	Augsts	Driksnas sils	365.67	Augsts	Dubnas paliene	311.32	Augsts	Tērvete	291.75	Augsts	Augšzeme	236.73	Augsts	Ukru gārša	182.65	Optimāls	Kreiču purvs	154.08	Optimāls	Silene	136.96	Optimāls	Pilskalnes Siguldiņa	133.33	Optimāls	Augšdaugava	119.56	Optimāls	Vestiena	97.96	Zems	Vesetas palienes purvs	89.47	Zems	Barkavas ozolu audze	84.56	Zems	Mugurves pļavas	83.33	Zems	Adamovas ezers	74.07	Zems
N2000 vieta	CV_DEN, indivīdi/ha	Blīvums																																																																																									
Kuja	9744.64	Augsts																																																																																									
Ābeļi	6917.81	Augsts																																																																																									
Lubāna mitrājs	3143.60	Augsts																																																																																									
Klaucānu un Priekulānu ezers	3114.64	Augsts																																																																																									
Svētes ieleja	2125.00	Augsts																																																																																									
Numernes valnis	2035.13	Augsts																																																																																									
Raudas meži	1552.10	Augsts																																																																																									
Līvberzes liekņa	1018.23	Augsts																																																																																									
Eglone	933.13	Augsts																																																																																									
Kaučers	820.57	Augsts																																																																																									
Ziemeļgauja	713.17	Augsts																																																																																									
Ķemeru nacionālais parks	710.12	Augsts																																																																																									
Rāznas nacionālais parks	654.07	Augsts																																																																																									
Skujaies un Svētaines ieleja	500.00	Augsts																																																																																									
Veclaicene	443.24	Augsts																																																																																									
Driksnas sils	365.67	Augsts																																																																																									
Dubnas paliene	311.32	Augsts																																																																																									
Tērvete	291.75	Augsts																																																																																									
Augšzeme	236.73	Augsts																																																																																									
Ukru gārša	182.65	Optimāls																																																																																									
Kreiču purvs	154.08	Optimāls																																																																																									
Silene	136.96	Optimāls																																																																																									
Pilskalnes Siguldiņa	133.33	Optimāls																																																																																									
Augšdaugava	119.56	Optimāls																																																																																									
Vestiena	97.96	Zems																																																																																									
Vesetas palienes purvs	89.47	Zems																																																																																									
Barkavas ozolu audze	84.56	Zems																																																																																									
Mugurves pļavas	83.33	Zems																																																																																									
Adamovas ezers	74.07	Zems																																																																																									

Lauks	Paskaidrojums		
	Abavas senleja	69.79	Zems
	Istras pauguraine	69.35	Zems
	Gulbju un Platpirovas purvs	66.67	Zems
	Daugavas ieleja	63.41	Zems
	Aiviekstes paliene	63.25	Zems
	Ogres ieleja	55.84	Zems
	Dvietes paliene	52.82	Zems
	Krustkalnu dabas rezervāts	49.35	Zems
	Nīcgales meži	44.54	Zems
	Gaujas nacionālais parks	42.42	Zems
	Sauka	25.37	Zems
	Aklais purvs	16.83	Zems
	Vecsēlpils	10.00	Zems
	Teiču dabas rezervāts	3.39	Zems
	Grebļukalns	2.06	Zems
OPT_DEN	Optimālais blīvums izvēlēts, balstoties uz eksperta viedokli, salīdzinot sugas blīvumus visās Natura 2000 teritorijās, kur suga sastopama. Par optimālo blīvumu izraudzīts AAA “Augšdaugava” blīvums – 119,56 ind./ha - zemākais no optimālajiem blīvumiem. AAA “Ziemeļgauja” blīvums ir raksturojams kā augsts.		
OK_NEW	Nē. Jautājumu par jaunu dzīvotņu veidošanu izskata tikai gadījumos, kad Biotopu direktīvas 17. panta ziņojumā sugas aizsardzības stāvoklis novērtēts kā U1 vai U2. Spilvainā ancīša aizsardzības stāvoklis novērtēts kā FV.		
AREA_NEW	0		
OK_INT	Nē. Jautājumu par indivīdu translokāciju izskata tikai gadījumos, kad Biotopu direktīvas 17. panta ziņojumā sugas aizsardzības stāvoklis novērtēts kā U2. Spilvainā ancīša aizsardzības stāvoklis novērtēts kā FV.		
IND_INT	0		
Papildus nosacījumi	Lai arī sugas blīvums AAA “Ziemeļgauja” teritorijā ir augsts, tomer atsevišķās atradnēs vērojama aizaugšana, kas veido noēnojumu. Biotopu stāvoklis labs visbiežāk ir sugas atradnēs pļavās, kur notiek pļaušana un/vai ganīšana, kas ir kontaktjoslas starp pļavu un krūmāju vai mežu. Ja saglabāsies šāds apsaimniekošanas veids, paredzams, ka arī spilvainais ancītis saglabāsies. Biotopu stāvoklis par labu uzskatāms arī atradnēs mežos, kas visbiežāk ir baltalkšņu meži, arī priežu meži. Šajos gadījumos suga sastopama mežmalās, laucēs, uz meža ceļiem un stigām. Šādos meža biotopos bija arī atradnes, kur biotopa stāvoklis ir apmierinošs un kur nepieciešama koku un krūmu ciršana, jo veidojas liels noēnojums (Latvijas Universitāte, 2018).		
Cits lauks			

Izmantotā literatūra

Baroniņa, V. 2014. Dabas aizsardzības pārvalde, 2017 un 2022. Augu monitoringa metodika Natura 2000 teritorijās un ārpus tām. 20 lpp. Pieejams: <https://www.daba.gov.lv/lv/media/13936/download>

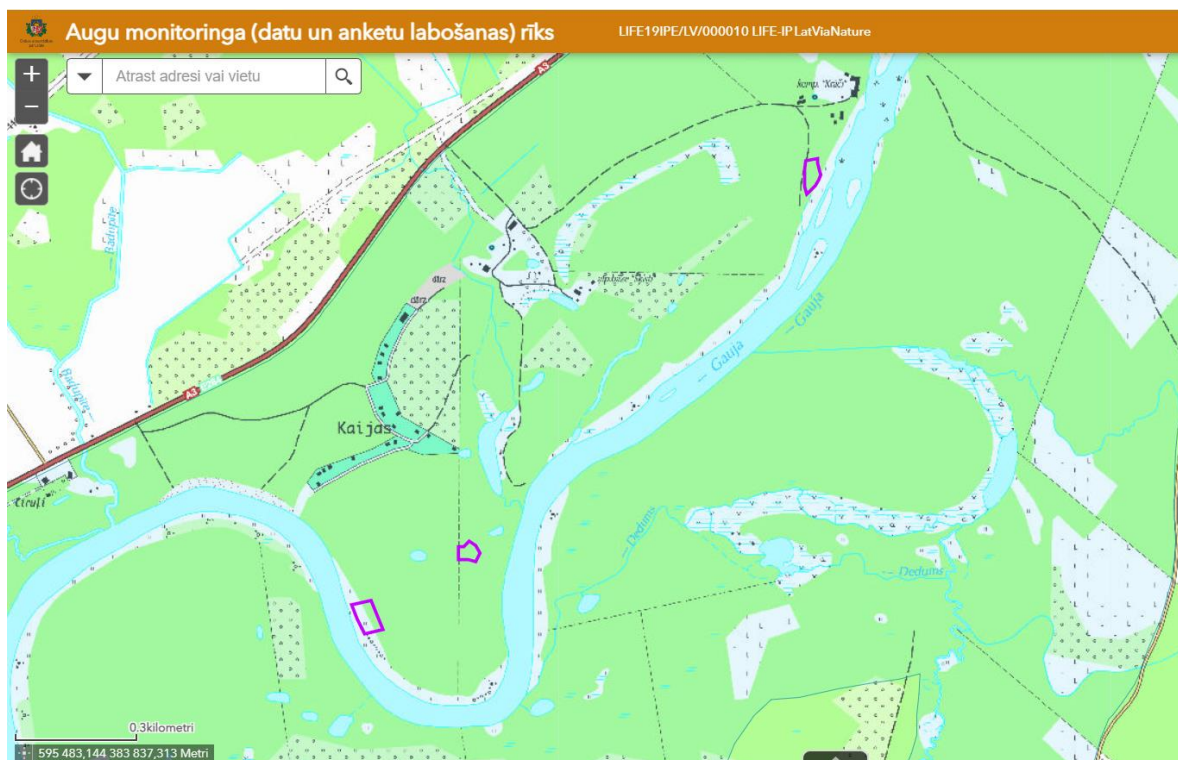
Dabas aizsardzības pārvaldes Augu monitoringa rīks.

Dabas aizsardzības pārvaldes Dabas datu pārvaldības sistēma “Ozols”.

Krasnopolška, D., Evarts – Bunders P., Svilāne, I. 2020. Contribution to knowledge of genus *Agrimonia* L. (Rosaceae) in Latvia. *Acta Biol. Univ. Daugavp.*, 20 (1): 47 – 53.

Latvijas Dabas fonds. 2021. Vaskulāro augu un sūnu sugu monitorings un inventarizācija Natura 2000 teritorijās un ārpus tām 2021. gadā. Rīga, 249 lpp.

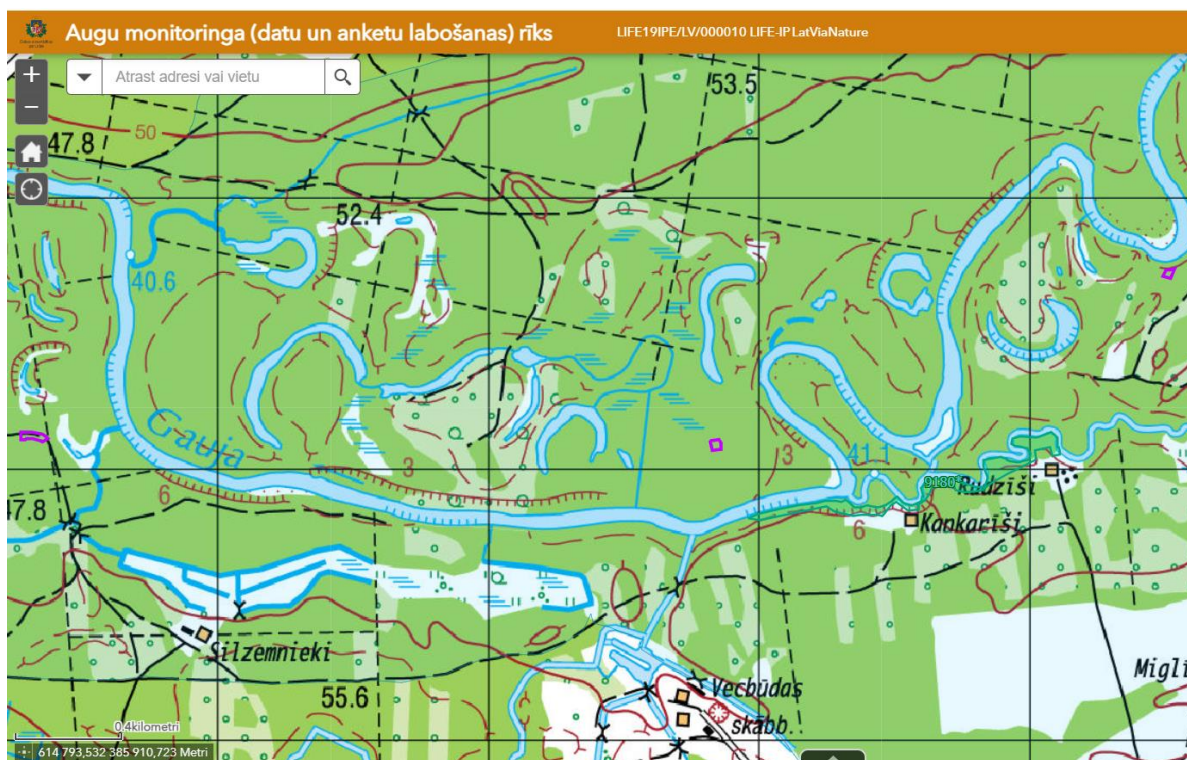
Latvijas Universitāte. 2018. Vēsturiskās informācijas apkopošana par Spilvaino ancīti *Agrimonia pilosa*, tā monitorings un izpēte 2017. - 2018. gadā. Projekta atskaite. Rīga, 15 lpp.



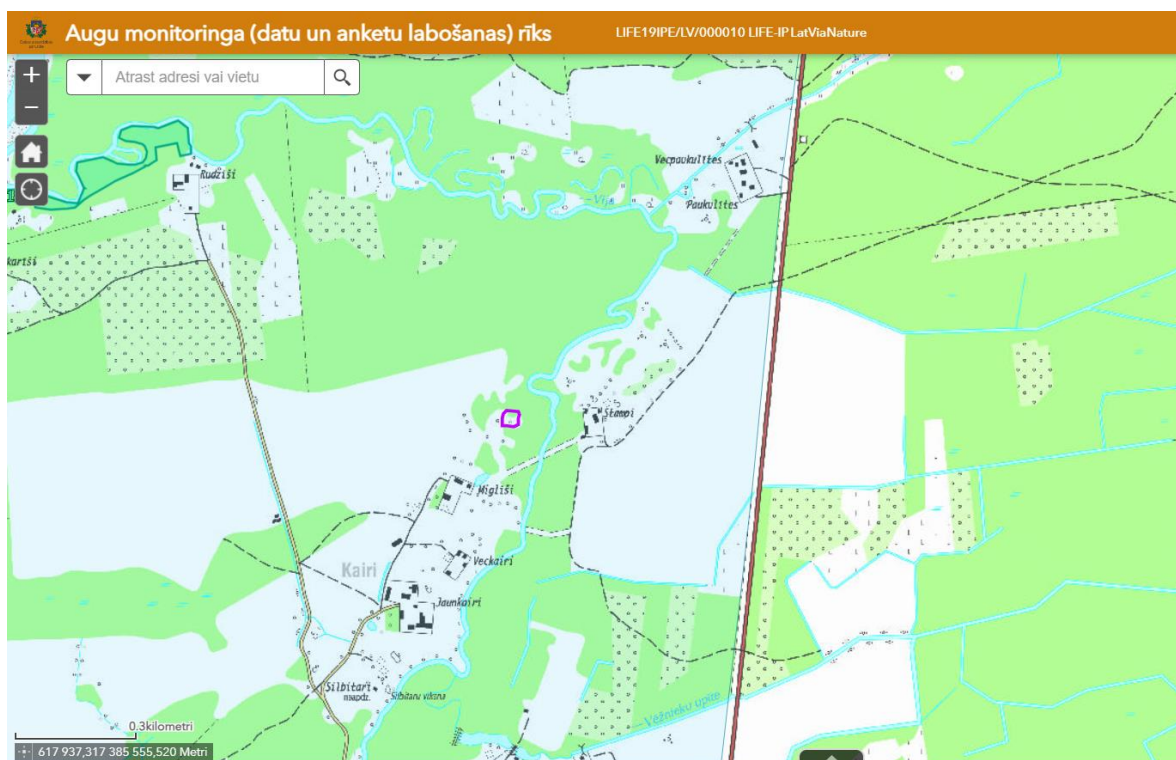
1.attēls. Ekrānšāviņš no LatViaNature projektā izstrādātā Augu monitoringa rīka. Ar violeto kontūru kartē attēloti spilvainā ancīša dzīvotnes laukumi AAA “Ziemeļgauja”. Ekrānšāviņš uzņemts 22.04.2024.



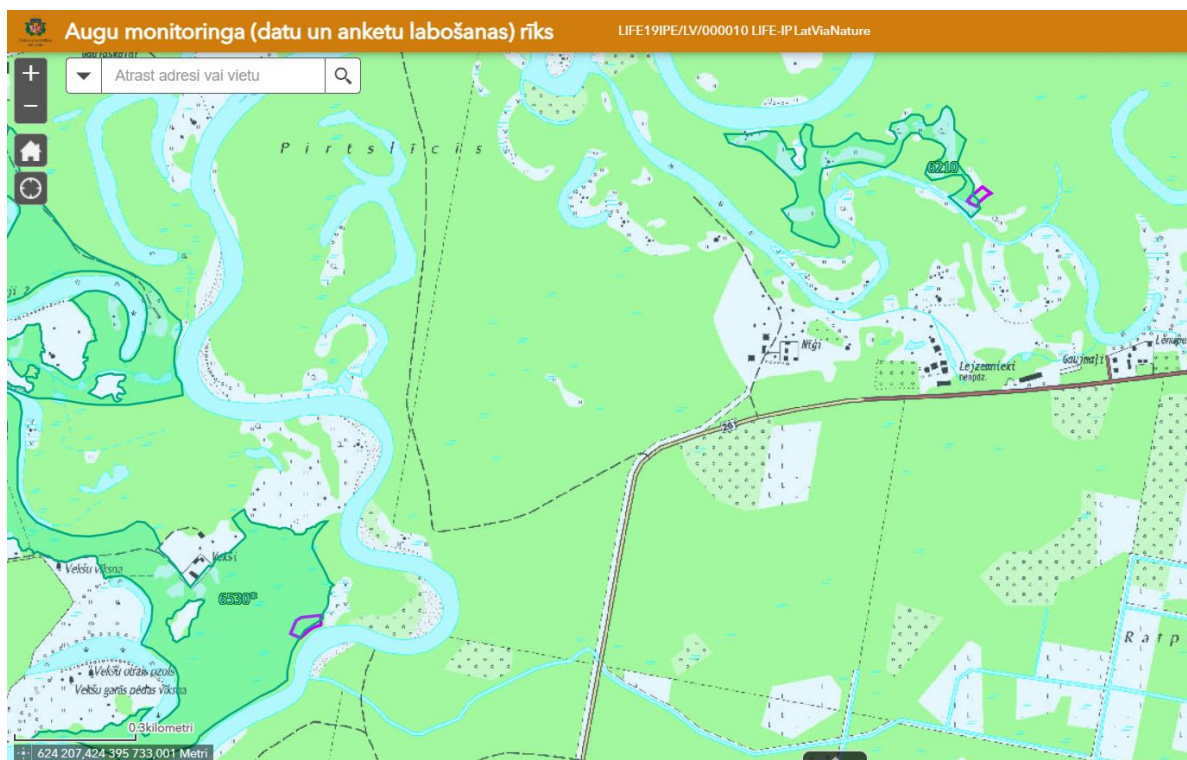
2.attēls. Ekrānšāviņš no LatViaNature projektā izstrādātā Augu monitoringa rīka. Ar violeto kontūru kartē attēloti spilvainā ancīša dzīvotnes laukumi AAA “Ziemeļgauja”. Ekrānšāviņš uzņemts 22.04.2024.



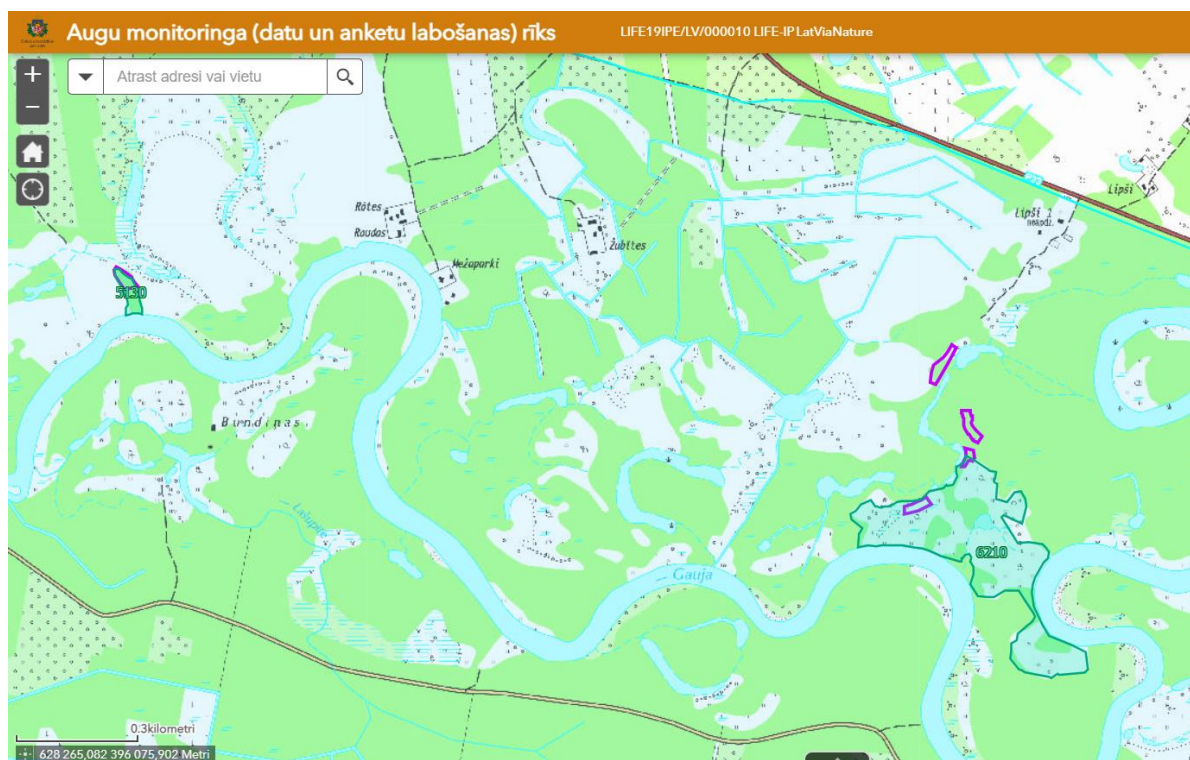
3.attēls. Ekrānšāviņš no LatViaNature projektā izstrādātā Augu monitoringa rīka. Ar violeto kontūru kartē attēloti spilvainā ancīša dzīvotnes laukumi AAA “Ziemeļgauja”. Ekrānšāviņš uzņemts 22.04.2024.



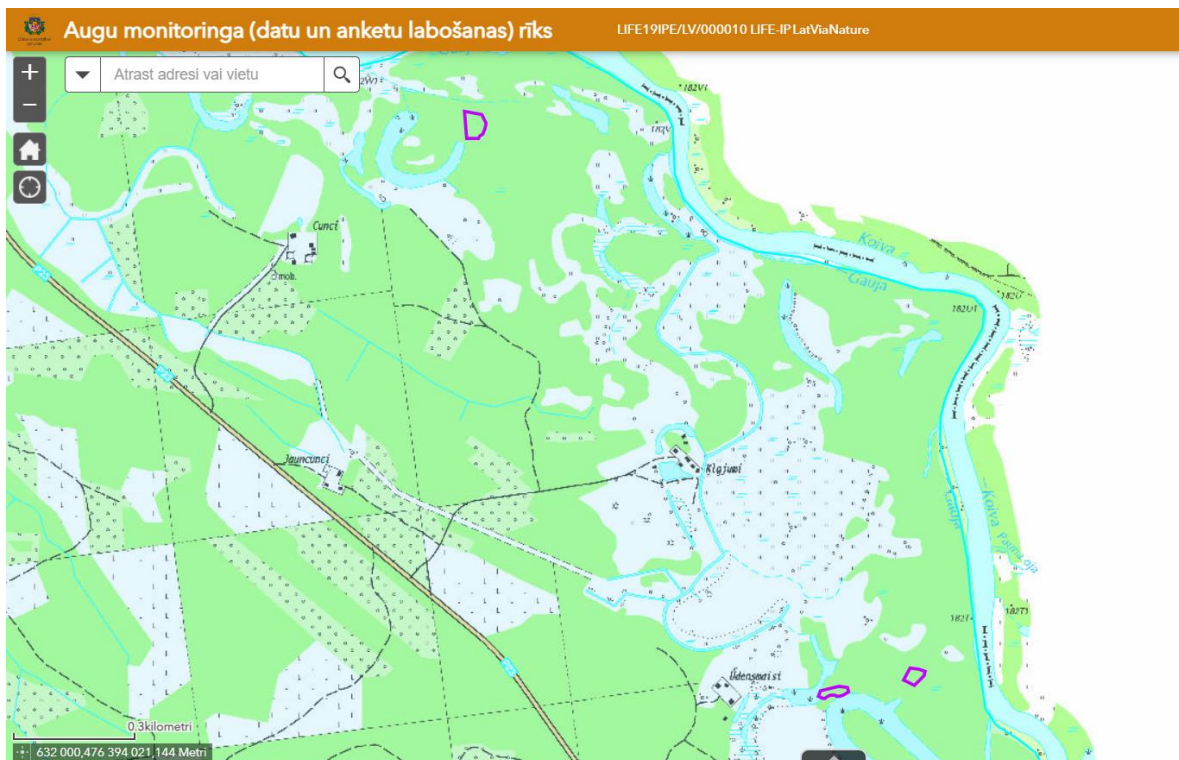
4.attēls. Ekrānšāviņš no LatViaNature projektā izstrādātā Augu monitoringa rīka. Ar violeto kontūru kartē attēlots spilvainā ancīša dzīvotnes laukums AAA “Ziemeļgauja”. Ekrānšāviņš uzņemts 22.04.2024.



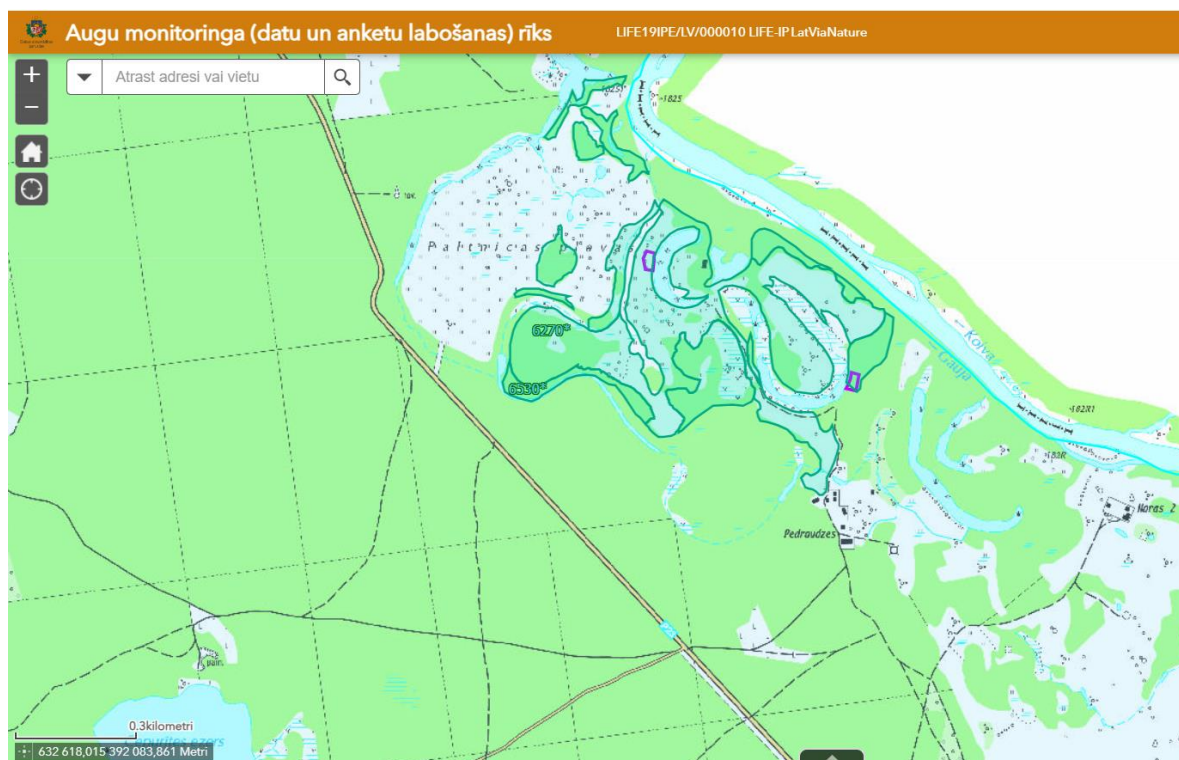
5.attēls. Ekrānšāviņš no LatViaNature projektā izstrādātā Augu monitoringa rīka. Ar violeto kontūru kartē attēloti spilvainā ancīša dzīvotnes laukumi AAA “Ziemeļgauja”. Ekrānšāviņš uzņemts 22.04.2024.



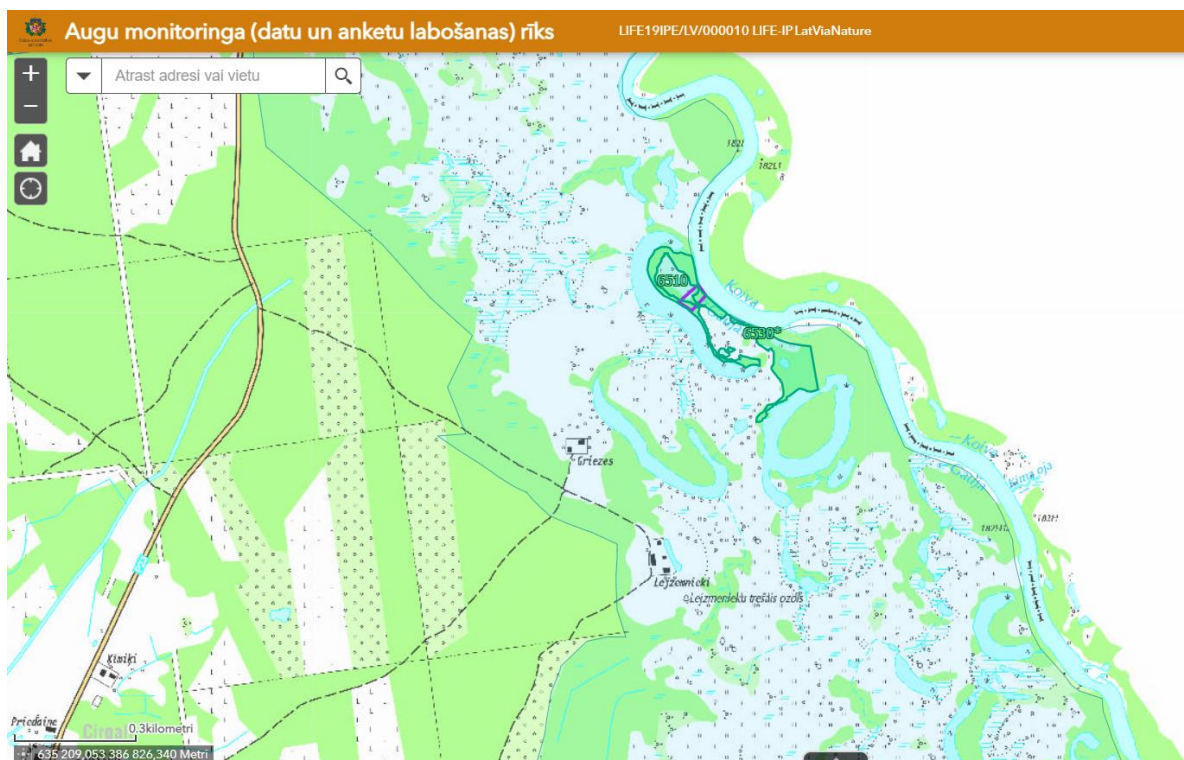
6.attēls. Ekrānšāviņš no LatViaNature projektā izstrādātā Augu monitoringa rīka. Ar violeto kontūru kartē attēloti spilvainā ancīša dzīvotnes laukumi AAA “Ziemeļgauja”. Ekrānšāviņš uzņemts 22.04.2024.



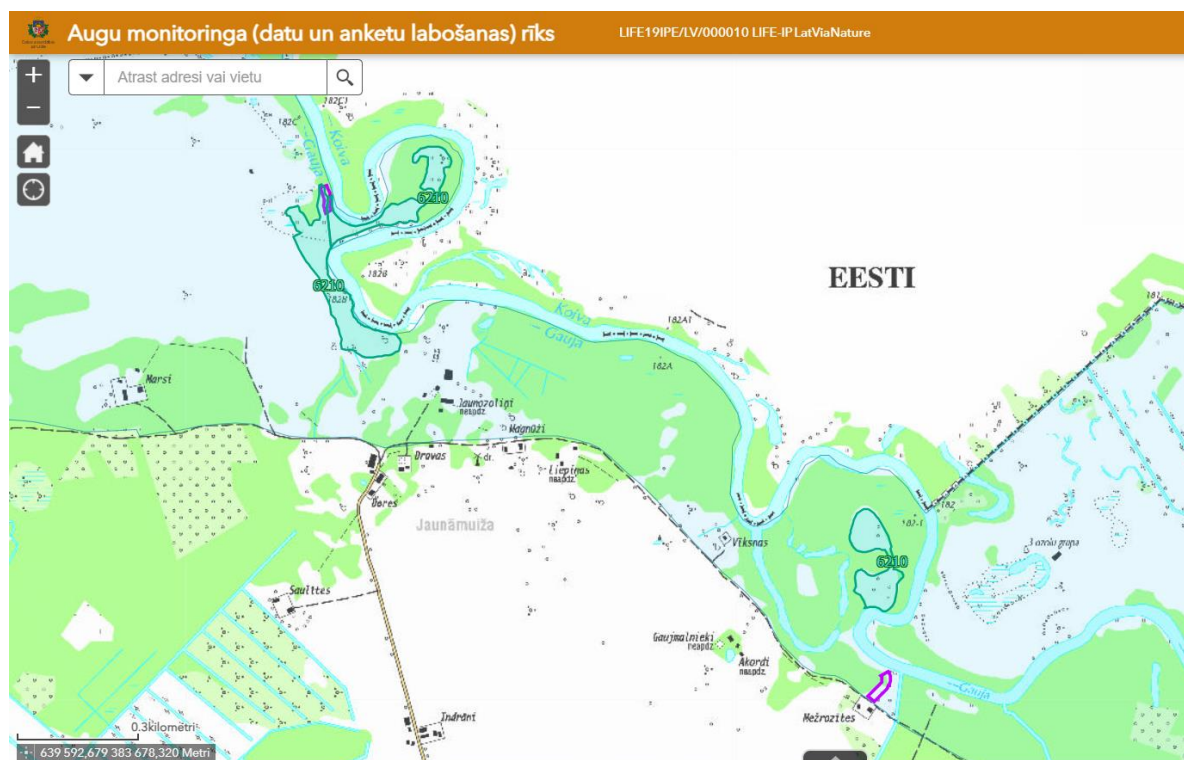
7.attēls. Ekrānšāviņš no LatViaNature projektā izstrādātā Augu monitoringa rīka. Ar violeto kontūru kartē attēloti spilvainā ancīša dzīvotnes laukumi AAA “Ziemeļgauja”. Ekrānšāviņš uzņemts 22.04.2024.



8.attēls. Ekrānšāviņš no LatViaNature projektā izstrādātā Augu monitoringa rīka. Ar violeto kontūru kartē attēloti spilvainā ancīša dzīvotnes laukumi AAA “Ziemeļgauja”. Ekrānšāviņš uzņemts 22.04.2024.



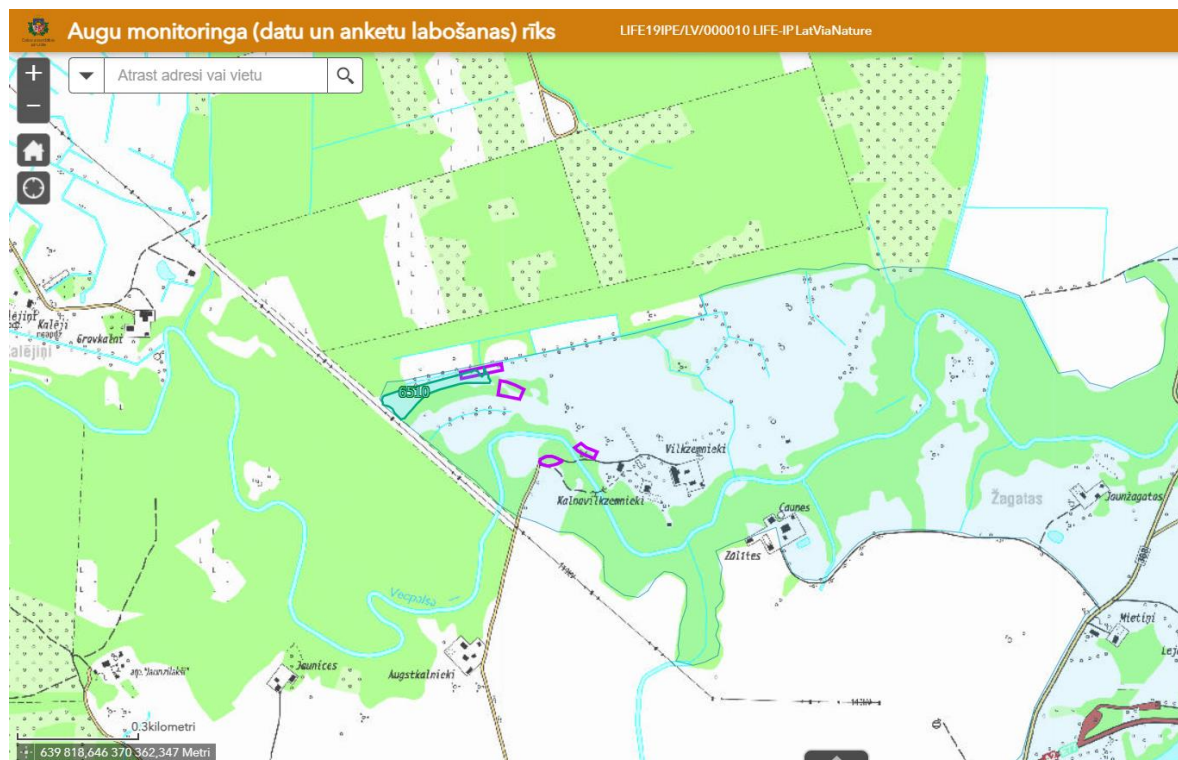
9.attēls. Ekrānšāviņš no LatViaNature projektā izstrādātā Augu monitoringa rīka. Ar violeto kontūru kartē attēloti spilvainā ancīša dzīvotnes laukumi AAA “Ziemeļgauja”. Ekrānšāviņš uzņemts 22.04.2024.



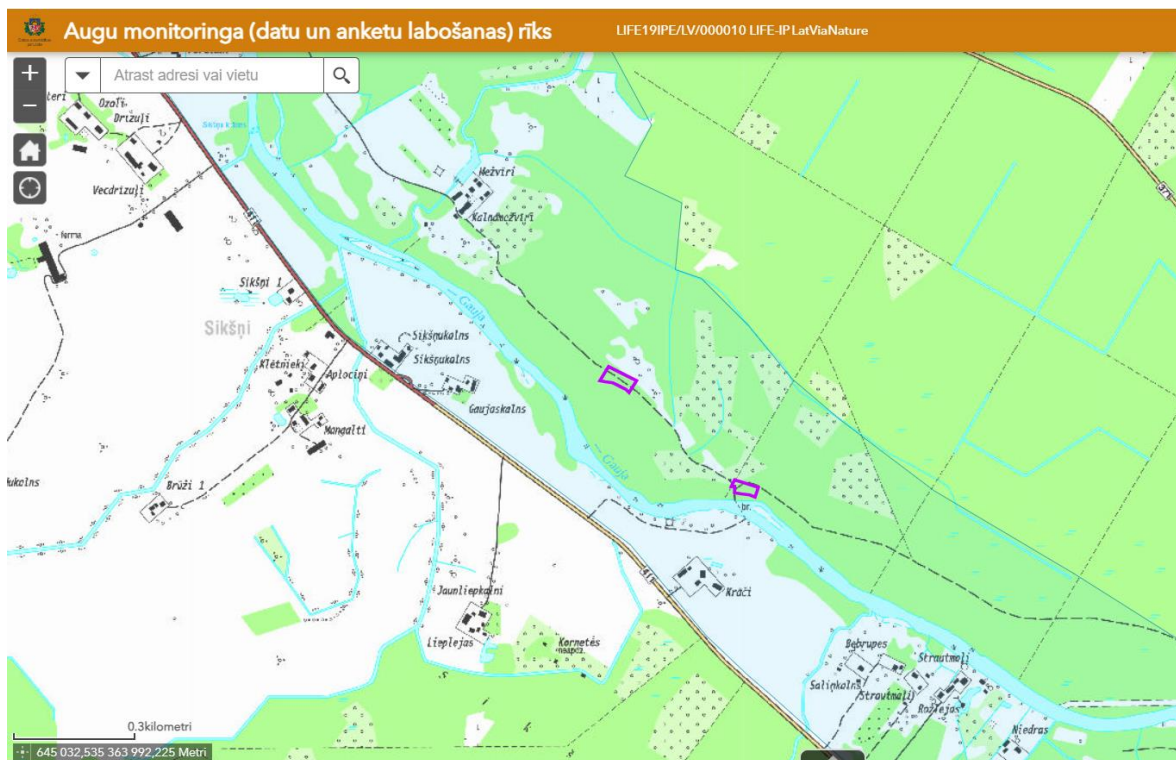
10.attēls. Ekrānšāviņš no LatViaNature projektā izstrādātā Augu monitoringa rīka. Ar violeto kontūru kartē attēloti spilvainā ancīša dzīvotnes laukumi AAA “Ziemeļgauja”. Ekrānšāviņš uzņemts 22.04.2024.



11.attēls. Ekrānšāviņš no LatViaNature projektā izstrādātā Augu monitoringa rīka. Ar violeto kontūru kartē attēloti spilvainā ancīša dzīvotnes laukumi AAA “Ziemeļgauja”. Ekrānšāviņš uzņemts 22.04.2024.



12.attēls. Ekrānšāviņš no LatViaNature projektā izstrādātā Augu monitoringa rīka. Ar violeto kontūru kartē attēloti spilvainā ancīša dzīvotnes laukumi AAA “Ziemeļgauja”. Ekrānšāviņš uzņemts 22.04.2024.



13.attēls. Ekrānšāviņš no LatViaNature projektā izstrādātā Augu monitoringa rīka. Ar violeto kontūru kartē attēloti spilvainā ancīša dzīvotnes laukumi AAA “Ziemeļgauja”. Ekrānšāviņš uzņemts 22.04.2024.