

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

<b>Sugas kods:</b>	1939
<b>Suga:</b>	<i>Agrimonia pilosa</i>
<b>Natura 2000 teritorijas kods:</b>	LV0600400
<b>Natura 2000 teritorijas nosaukums:</b>	Augšdaugava
<b>Eksperts(i):</b>	Linda Uzule
<b>Darbs pabeigts:</b>	23.04.2024.
<b>Vispārējās piezīmes:</b>	<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, baltalksnājos, 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>450</p> <p>Aprēķinos izmantoti dati no spilvainā ancīša uzskaites 2018. gadā, kas veikta projekta Vēsturiskās informācijas apkopošana par Spilvaino ancīti <i>Agrimonia pilosa</i>, tā monitorings un izpēte 2017. - 2018. gadā” (Latvijas Universitāte, 2018) ietvaros. Populācijas minimālais lielums novērtēts ar 430 indivīdiem, bet maksimālais – ar 470 indivīdiem (Latvijas Universitāte, 2018). Šādi paši populācijas novērtējumi minēti arī aizsargājamo ainavu apvidus “Augšdaugava” dabas aizsardzības plāna redakcijā (Latvijas Universitāte, 2022).</p> <p>Starp populācijas minimālo un maksimālo vērtējumu rēķināts vidējais ģeometriskais (funkcija “GEOMEAN”).</p>
Unit_CV	Indivīdi

Lauks	Paskaidrojums																																																																																	
	Pamatojoties uz “Augu monitoringa metodiku Natura 2000 teritorijās un ārpus tām”, vaskulāro augu populācijas lielumu novērtē indivīdos (Baroniņa, 2014; DAP, 2017; DAP, 2022).																																																																																	
Habitat	Cits.  Suga AAA “Augšdaugava” teritorijā sastopama gan vietās, kas atbilst ES nozīmes biotopiem, gan arī vietās, kas neklasificējas ES nozīmes biotopa statusam, tādēļ pie “Habitat” izdarīta atzīme “cits”.																																																																																	
Annex I	Na																																																																																	
Annex I_area_USE	Na																																																																																	
Other_area_USE	3,76  Spilvainais ancītis AAA “Augšdaugava” teritorijā sastopams 17 poligonos, kuru kopējā platība ir 3,76 ha. Sugas dzīvotnes laukumu platība noteikta LatViaNature projekta izstrādātajā Augu monitoringa rīkā (1. pielikuma 1. – 12. 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, kas šajā gadījumā sakrīt ar konkrēto Natura 2000 teritoriju.</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>Skujaīnes un Svētaīnes 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 paliēnes purvs</td><td>89.47</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	Skujaīnes un Svētaīnes 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 paliēnes purvs	89.47	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																																																																																
Skujaīnes un Svētaīnes 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 paliēnes purvs	89.47	Zems																																																																																

Lauks	Paskaidrojums		
	Barkavas ozolu audze	84.56	Zems
	Mugurves pļavas	83.33	Zems
	Adamovas ezers	74.07	Zems
	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.		
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 AAA “Augšdaugava” blīvums ir optimāls, tomēr teritorijā vērojama atradņu aizaugšana un attiecīgi noēnojuma veidošanās. Suga sastopama uz meža ceļiem, gar ceļmalām vai takām, kur nepieciešama kaut daļēja aizauguma likvidēšana. Otra biotopu grupa ir kontaktjosla starp mežu un lakstaugu sabiedrībām. Šajā gadījumā vēlama mežmalas krūmāja tīrīšana. Trešā grupa ir atradnes, kas laika gaitā kļuvušas par krūmāju. Vēlams izveidot lauces blakus spilvainā ancīša audzēm, lai mazinātu noēnojumu (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.

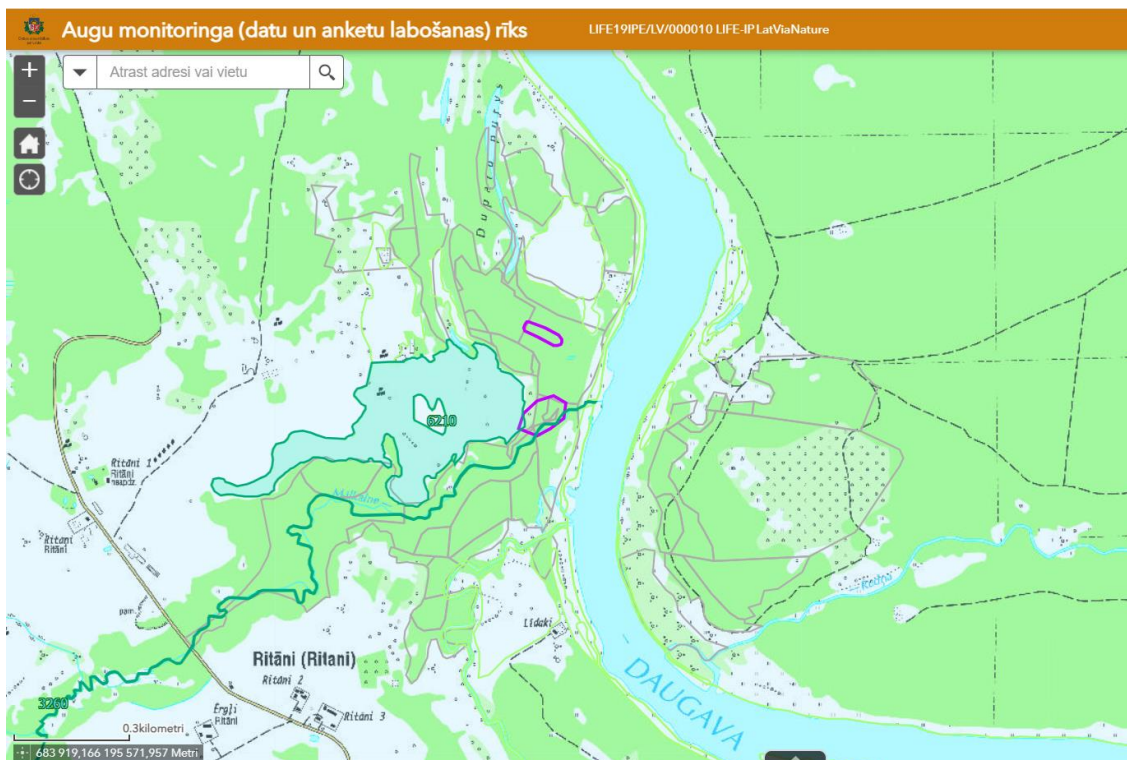
Latvijas Universitāte, 2022. Aizsargājamo ainavu apvidus “Augšdaugava” dabas aizsardzības plāns 2022. – 2033. gadam. Rīga, 376 lpp. Plāna versija uz 9.05.2022.

## 1.pielikums

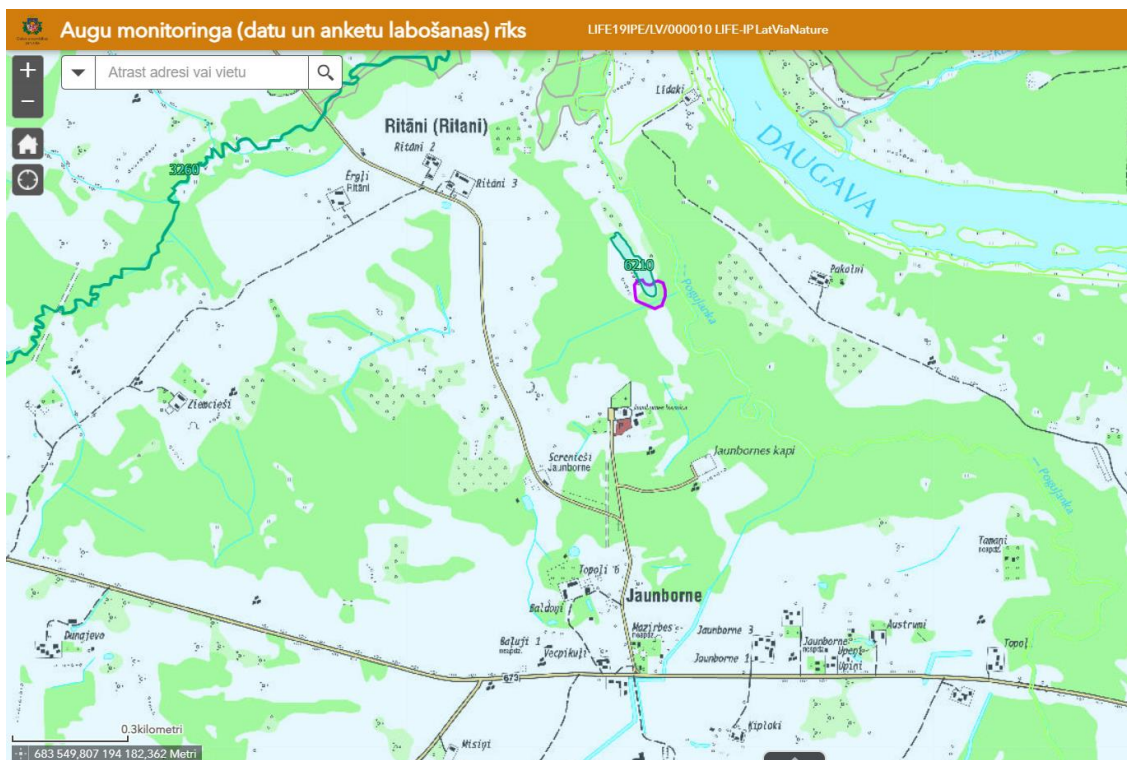


**1.attēls. Ekrānšāviņš no LatViaNature projektā izstrādātā Augu monitoringa rīka.** Ar violeto kontūru kartē attēlots spilvainā ancīša dzīvotnes laukums AAA “Augšdaugava”. Ekrānšāviņš uzņemts 11.04.2024.

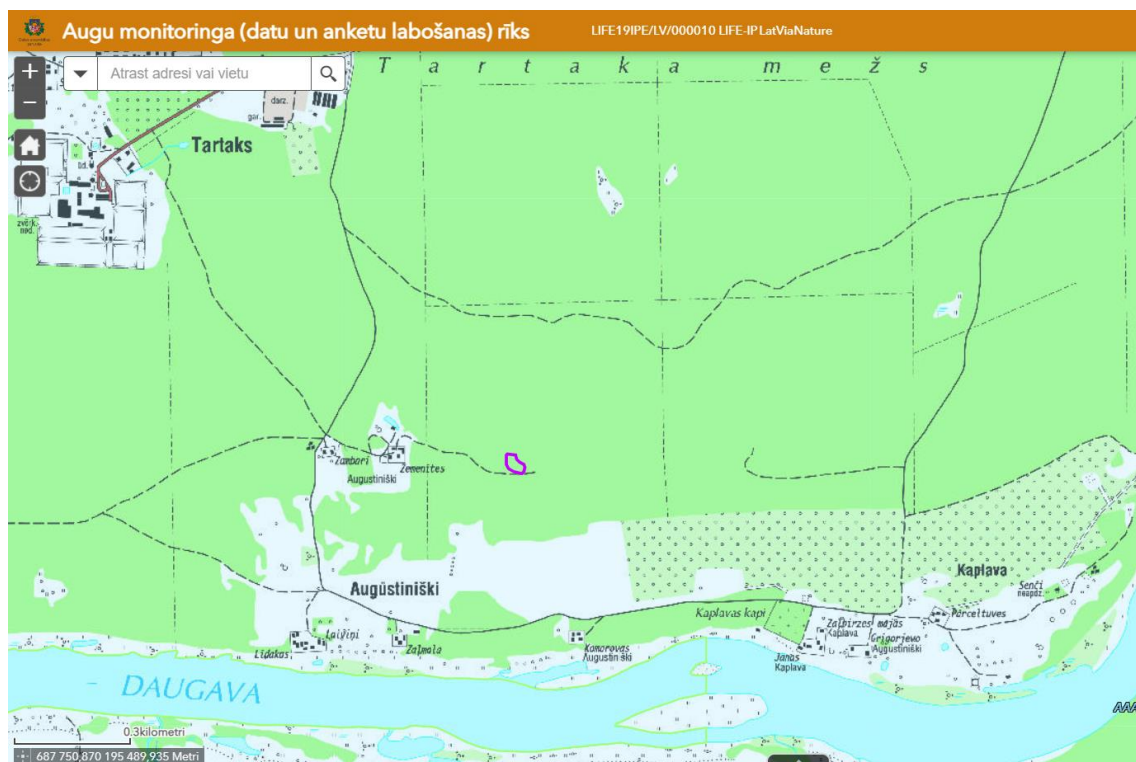




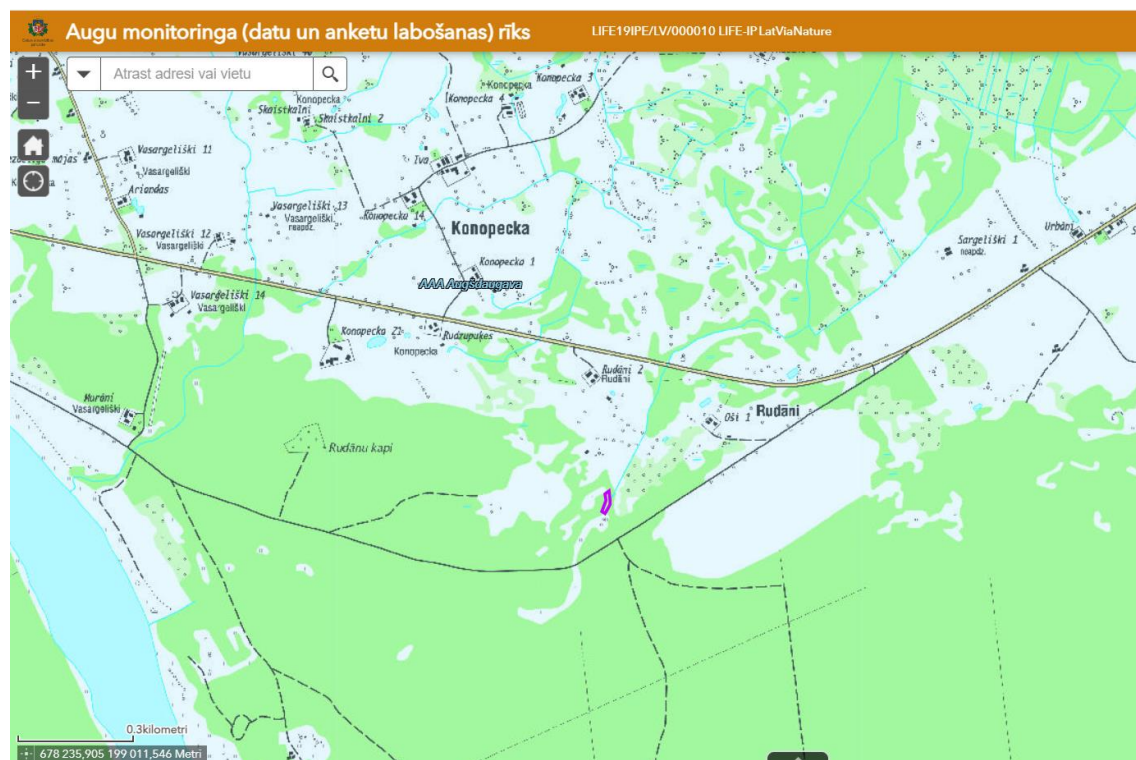
2.attēls. Ekrānšāviņš no LatViaNature projektā izstrādātā Augu monitoringa rīka. Ar violeto kontūru kartē attēloti spilvainā ancīša dzīvotnes laukumi AAA “Augšdaugava”. Ekrānšāviņš uzņemts 11.04.2024.



3.attēls. Ekrānšāviņš no LatViaNature projektā izstrādātā Augu monitoringa rīka. Ar violeto kontūru kartē attēlots spilvainā ancīša dzīvotnes laukums AAA “Augšdaugava”. Ekrānšāviņš uzņemts 11.04.2024.

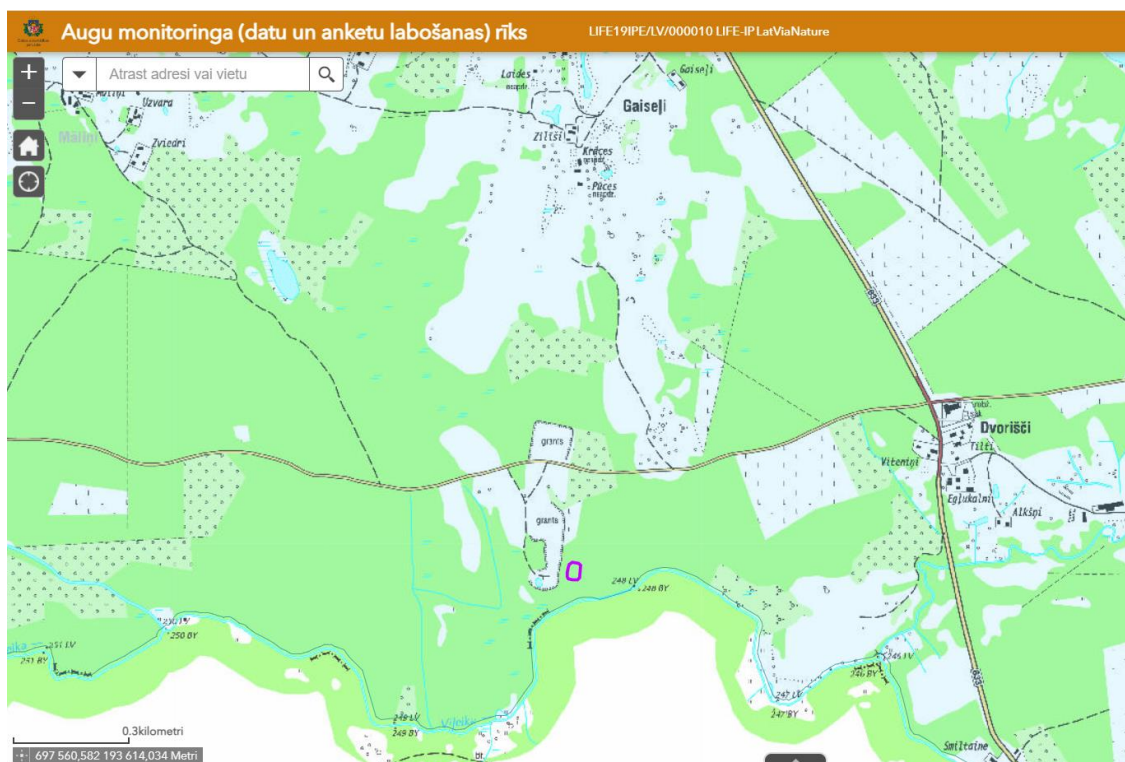


4.attēls. Ekrānšāviņš no LatViaNature projektā izstrādātā Augu monitoringa rīka. Ar violeto kontūru kartē attēlots spilvainā ancīša dzīvotnes laukums AAA “Augšdaugava”. Ekrānšāviņš uzņemts 11.04.2024.

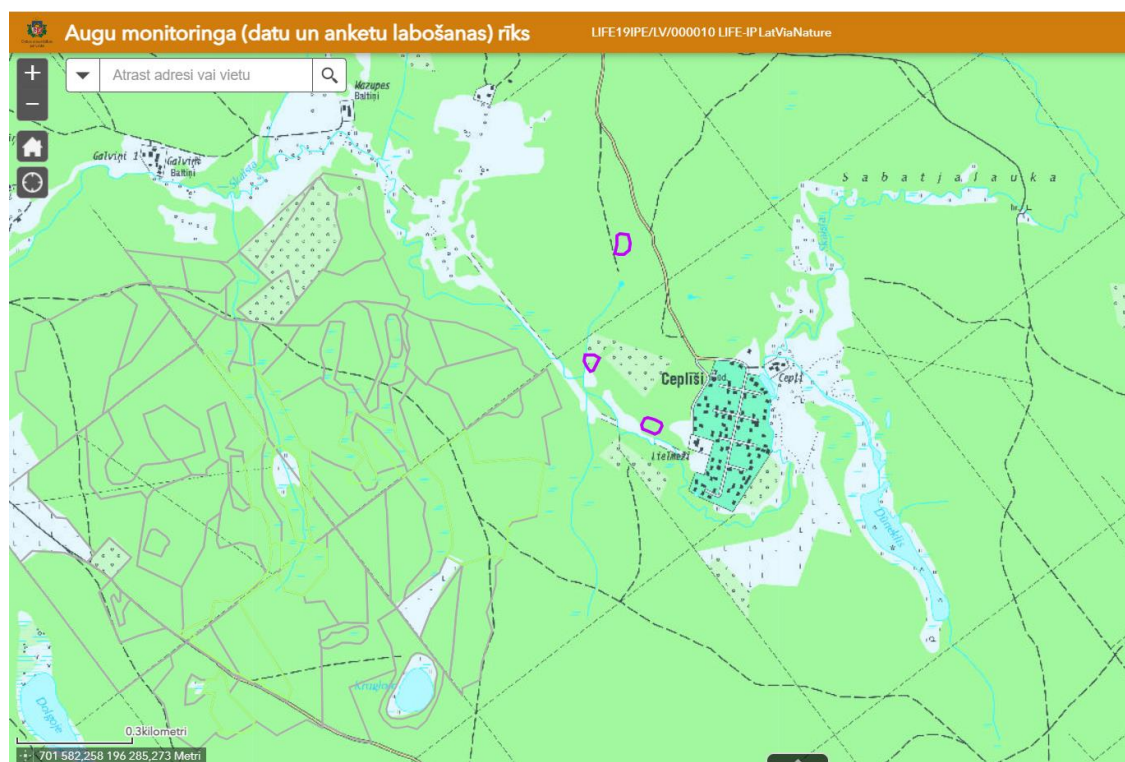


5.attēls. Ekrānšāviņš no LatViaNature projektā izstrādātā Augu monitoringa rīka. Ar violeto kontūru kartē attēlots spilvainā ancīša dzīvotnes laukums AAA “Augšdaugava”. Ekrānšāviņš uzņemts 11.04.2024.





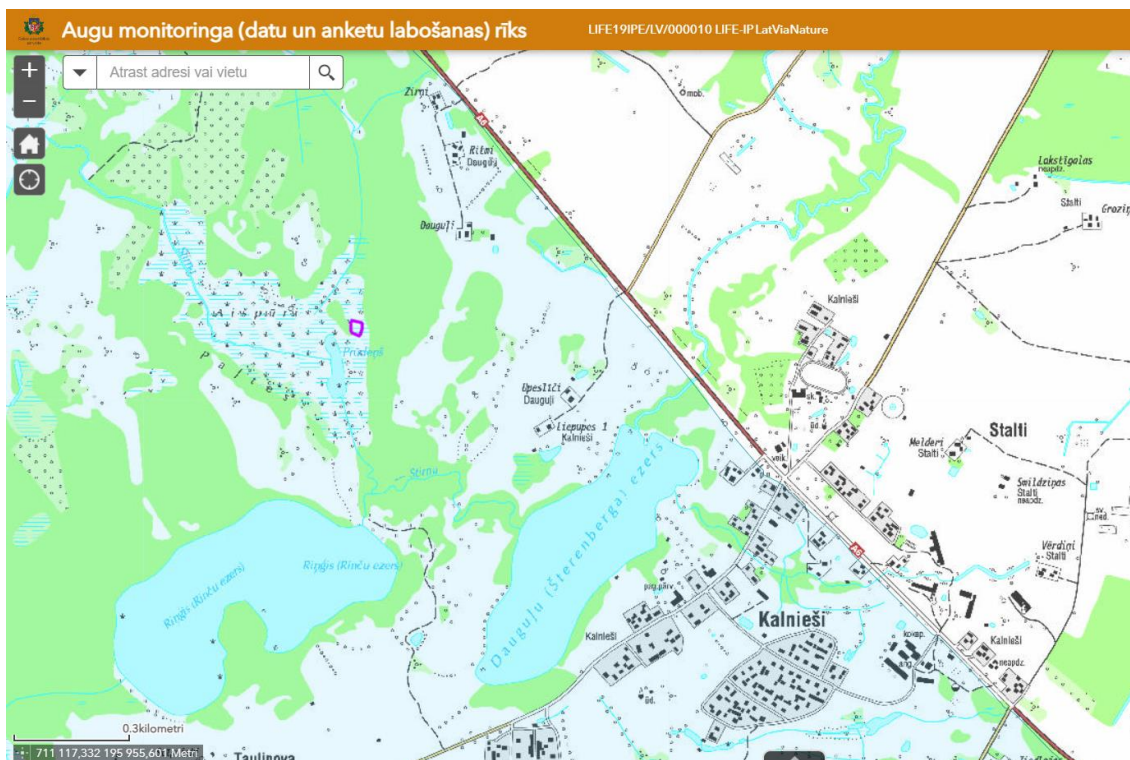
6.attēls. Ekrānšāviņš no LatViaNature projektā izstrādātā Augu monitoringa rīka. Ar violeto kontūru kartē attēlots spilvainā ancīša dzīvotnes laukums AAA “Augšdaugava”. Ekrānšāviņš uzņemts 11.04.2024.



7.attēls. Ekrānšāviņš no LatViaNature projektā izstrādātā Augu monitoringa rīka. Ar violeto kontūru kartē attēloti spilvainā ancīša dzīvotnes laukumi AAA “Augšdaugava”. Ekrānšāviņš uzņemts 11.04.2024.

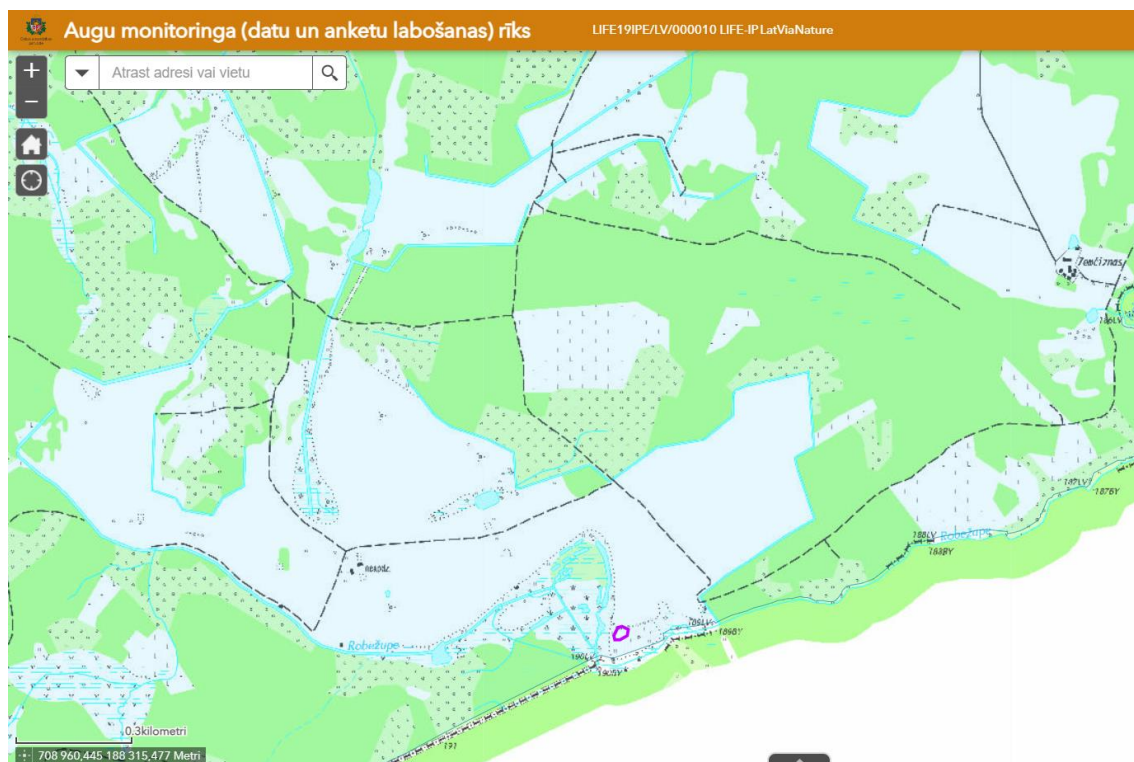


8.attēls. Ekrānšāviņš no LatViaNature projektā izstrādātā Augu monitoringa rīka. Ar violeto kontūru kartē attēloti spilvainā ancīša dzīvotnes laukumi AAA “Augšdaugava”. Ekrānšāviņš uzņemts 11.04.2024.

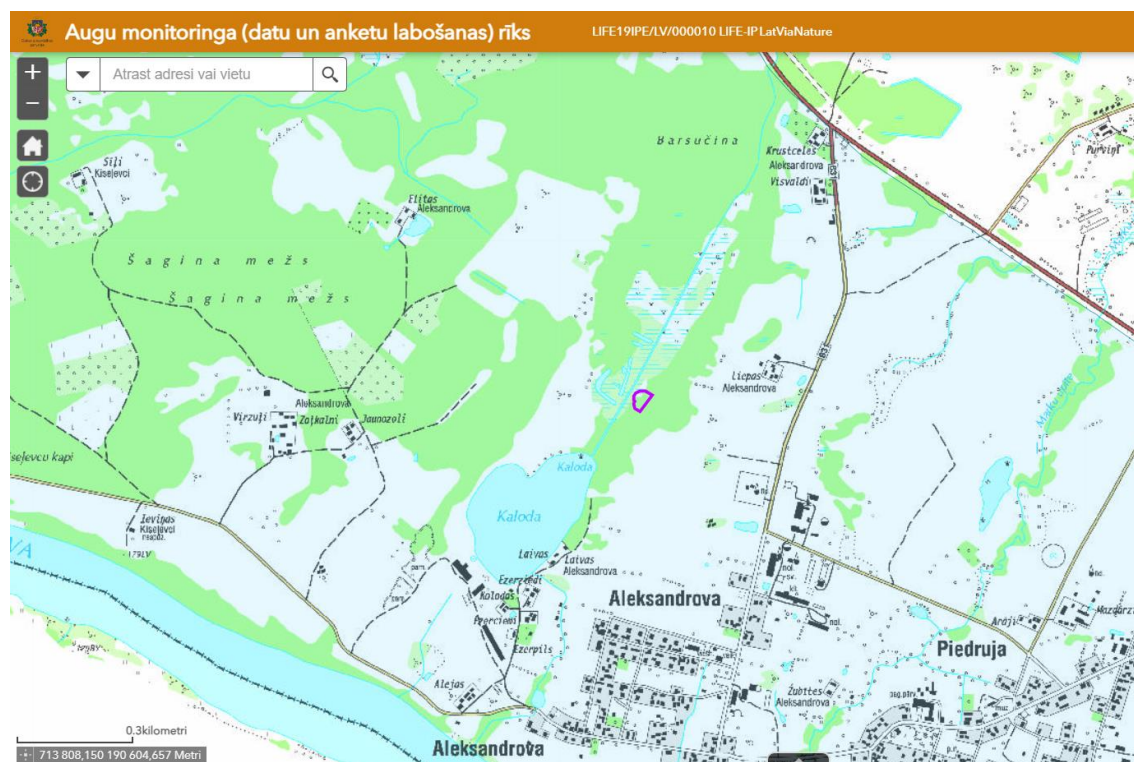


9.attēls. Ekrānšāviņš no LatViaNature projektā izstrādātā Augu monitoringa rīka. Ar violeto kontūru kartē attēlots spilvainā ancīša dzīvotnes laukums AAA “Augšdaugava”. Ekrānšāviņš uzņemts 11.04.2024.

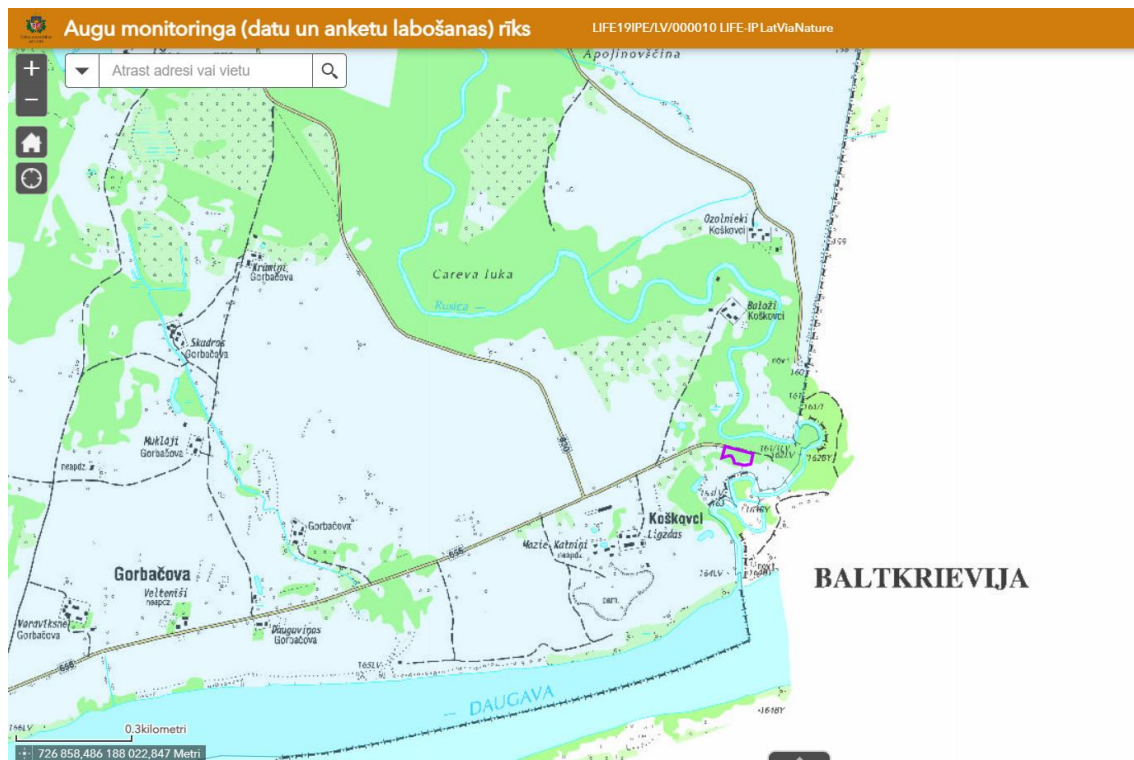




10.attēls. Ekrānšāviņš no LatViaNature projektā izstrādātā Augu monitoringa rīka. Ar violeto kontūru kartē attēlots spilvainā ancīša dzīvotnes laukums AAA “Augšdaugava”. Ekrānšāviņš uzņemts 11.04.2024.



11.attēls. Ekrānšāviņš no LatViaNature projektā izstrādātā Augu monitoringa rīka. Ar violeto kontūru kartē attēlots spilvainā ancīša dzīvotnes laukums AAA “Augšdaugava”. Ekrānšāviņš uzņemts 11.04.2024.



12.attēls. Ekrānšāviņš no LatViaNature projektā izstrādātā Augu monitoringa rīka. Ar violeto kontūru kartē attēlots spilvainā ancīša dzīvotnes laukums AAA “Augšdaugava”. Ekrānšāviņš uzņemts 11.04.2024.