

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

Sugas kods:	6216
Suga:	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>
Natura 2000 teritorijas kods:	LV0200100
Natura 2000 teritorijas nosaukums:	Gaujas nacionālais parks
Eksperts(i):	Linda Uzule
Darbs pabeigts:	8.12.2022.
Vispārējās piezīmes:	<p>Spīdīgā āķīte <i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs (syn. <i>Drepanocladus vernicosus</i> (Mitt.) Warnst.) ir subkosmopolītiska, plaši izplatīta sūnu suga abās Zemes puslodēs aukstajos un mērenajos apgabalos – Eiropā, Grenlandē, Sibīrijā, Ķīnā, Japānā un Ziemeļamerikā, kā arī kalnos – Himalajos, Āfrikas austrumos un dienvidos, Centrālamerikā un Dienvidamerikā. Eiropā suga sastopama ziemeļu, rietumu un centrālajā daļā, galvenokārt mežu zonā un mežastepē; samērā bieža tā ir ziemeļu apgabalos, bet centrālajā daļā reta un sarūkoša suga nosusināšanas, kūdras ieguves un zemes lietojuma maiņas dēļ. Aug gan karbonātiskās augtenēs, gan vietās ar samērā zemu pH minerotrofos purvos un purvainās pļavās, pārplūstošās vietās (Bambe u.c., 2022).</p> <p>Latvijā literatūrā spīdīgā āķīte atzīmēta kā mezotrofs higrofits, kas bieži sastopams ar karbonātiem nabadzīgos zāļu purvos, mitrās pļavās, avotainos purvos, periodiski pārplūstošās vietās ezeru krastos. Sugai bez tipiskās formas f. <i>vernicosus</i> vēl nodala f. <i>inundatus</i>, f. <i>gracilescens</i> un f. <i>Major</i> (Bambe u.c., 2022).</p>

Lauks	Paskaidrojums
CV_USE	44,5 Aprēķinos izmantoti dati no Gaujas nacionālā parka topošā dabas plāna. Spīdīgā āķīte Gaujas nacionālajā parkā sastopama astoņās vietās 44,5 m ² platībā (Kukāre, 2022). Sugas kopējās platības novērtējumā izmantoti dati no sugas uzskaitēm 2013., 2015. un 2021. gadā.
Unit_CV	Kvadrātmetri Pamatojoties uz “Augu monitoringa metodiku Natura 2000 teritorijās un ārpus tām”, sūnu, ķērpju un lielākoties arī ūdensaugu gadījumā populācijas lielumu novērtē m ² (Baroniņa, 2014; DAP, 2017; DAP, 2022).
Habitat	Cits. Suga GNP sastopama gan ES aizsargājamajos biotopos 7140 <i>Pārejas purvi un slīkšņas</i> , 7160 <i>Minerālvielām bagāti avoti un avotu purvi</i> un 7230

Lauks	Paskaidrojums																																																																														
	<i>Kaļķaini zāļu purvi</i> , gan arī teritorijās, kas neatbilst ES aizsargājamiem biotopiem.																																																																														
Annex I	Na																																																																														
Annex I_area_USE	Na																																																																														
Other_area_USE	13,1 Spīdīgā āķīte Gaujas nacionālā parka teritorijā sastopama vairākos poligonos, kuru kopējā platība ir 13,1 ha. Sugas dzīvotnes laukumu platība noteikta LatViaNature projekta izstrādātajā Augu monitoringa rīkā (1. pielikuma 1. – 6. attēlu), pamatojoties uz līdzšinējiem sugas pētījumiem šajā teritorijā.																																																																														
OK_DEN	<p>Spīdīgās āķītes populācijas segumi (seguma mērvienība – m²/ha) Natura 2000 teritorijās redzami zemāk esošajā tabulā. Ar zaļo krāsu tabulā attēlots eksperta noteiktais optimālais segums, bet ar oranžo krāsu attēlota konkrētā Natura 2000 teritorija.</p> <table><tr><th>N2000 teritorija</th><th>CV_DEN, m²/ha</th><th>Segums</th></tr><tr><td>Augšdaugava</td><td>105.14</td><td>Augsts</td></tr><tr><td>Motrines ezers</td><td>43.42</td><td>Augsts</td></tr><tr><td>Zušu-Staiņu sēravoti</td><td>25.00</td><td>Augsts</td></tr><tr><td>Krustkalnu dabas rezervāts</td><td>18.52</td><td>Augsts</td></tr><tr><td>Kaučers</td><td>11.32</td><td>Augsts</td></tr><tr><td>Elles purvs</td><td>10.29</td><td>Augsts</td></tr><tr><td>Slīteres nacionālais parks</td><td>5.20</td><td>Optimāls</td></tr><tr><td>Augšzeme</td><td>5.05</td><td>Optimāls</td></tr><tr><td>Bednes purvs</td><td>4.25</td><td>Optimāls</td></tr><tr><td>Gaujas nacionālais parks</td><td>3.40</td><td>Optimāls</td></tr><tr><td>Taurīšu ezers</td><td>2.62</td><td>Optimāls</td></tr><tr><td>Draugolis</td><td>2.55</td><td>Optimāls</td></tr><tr><td>Laukezers</td><td>1.69</td><td>Zems</td></tr><tr><td>Vesetas palienes purvs</td><td>1.18</td><td>Zems</td></tr><tr><td>Rāznas nacionālais parks</td><td>1.00</td><td>Zems</td></tr><tr><td>Mežole</td><td>0.99</td><td>Zems</td></tr><tr><td>Lapiņu ezers</td><td>0.74</td><td>Zems</td></tr><tr><td>Aizdumbles purvs</td><td>0.70</td><td>Zems</td></tr><tr><td>Ventas ieleja</td><td>0.62</td><td>Zems</td></tr><tr><td>Ances purvi un meži</td><td>0.24</td><td>Zems</td></tr><tr><td>Silene</td><td>0.10</td><td>Zems</td></tr><tr><td>Pelcīšu purvs</td><td>0.07</td><td>Zems</td></tr><tr><td>Viskūžu sala</td><td>0.07</td><td>Zems</td></tr><tr><td>Sedas purvs</td><td>0.06</td><td>Zems</td></tr><tr><td>Gulbinkas purvs</td><td>0.03</td><td>Zems</td></tr></table>	N2000 teritorija	CV_DEN, m²/ha	Segums	Augšdaugava	105.14	Augsts	Motrines ezers	43.42	Augsts	Zušu-Staiņu sēravoti	25.00	Augsts	Krustkalnu dabas rezervāts	18.52	Augsts	Kaučers	11.32	Augsts	Elles purvs	10.29	Augsts	Slīteres nacionālais parks	5.20	Optimāls	Augšzeme	5.05	Optimāls	Bednes purvs	4.25	Optimāls	Gaujas nacionālais parks	3.40	Optimāls	Taurīšu ezers	2.62	Optimāls	Draugolis	2.55	Optimāls	Laukezers	1.69	Zems	Vesetas palienes purvs	1.18	Zems	Rāznas nacionālais parks	1.00	Zems	Mežole	0.99	Zems	Lapiņu ezers	0.74	Zems	Aizdumbles purvs	0.70	Zems	Ventas ieleja	0.62	Zems	Ances purvi un meži	0.24	Zems	Silene	0.10	Zems	Pelcīšu purvs	0.07	Zems	Viskūžu sala	0.07	Zems	Sedas purvs	0.06	Zems	Gulbinkas purvs	0.03	Zems
N2000 teritorija	CV_DEN, m²/ha	Segums																																																																													
Augšdaugava	105.14	Augsts																																																																													
Motrines ezers	43.42	Augsts																																																																													
Zušu-Staiņu sēravoti	25.00	Augsts																																																																													
Krustkalnu dabas rezervāts	18.52	Augsts																																																																													
Kaučers	11.32	Augsts																																																																													
Elles purvs	10.29	Augsts																																																																													
Slīteres nacionālais parks	5.20	Optimāls																																																																													
Augšzeme	5.05	Optimāls																																																																													
Bednes purvs	4.25	Optimāls																																																																													
Gaujas nacionālais parks	3.40	Optimāls																																																																													
Taurīšu ezers	2.62	Optimāls																																																																													
Draugolis	2.55	Optimāls																																																																													
Laukezers	1.69	Zems																																																																													
Vesetas palienes purvs	1.18	Zems																																																																													
Rāznas nacionālais parks	1.00	Zems																																																																													
Mežole	0.99	Zems																																																																													
Lapiņu ezers	0.74	Zems																																																																													
Aizdumbles purvs	0.70	Zems																																																																													
Ventas ieleja	0.62	Zems																																																																													
Ances purvi un meži	0.24	Zems																																																																													
Silene	0.10	Zems																																																																													
Pelcīšu purvs	0.07	Zems																																																																													
Viskūžu sala	0.07	Zems																																																																													
Sedas purvs	0.06	Zems																																																																													
Gulbinkas purvs	0.03	Zems																																																																													
OPT_DEN	<p>Optimālais segums izvēlēts, balstoties uz eksperta viedokli, salīdzinot sugas segumus visās Natura 2000 teritorijās, kur suga sastopama.</p> <p>Par optimālo segumu izraudzīts DL “Draugolis” segums – 2,55 (zemākais no optimālajiem segumiem).</p> <p>Gaujas nacionālā parka spīdīgās āķītes segums arī uzskatāms par optimālu.</p>																																																																														

Lauks	Paskaidrojums
OK_NEW	Nē. Nav nepieciešams veidot jaunas dzīvotnes, bet sekot līdzi, lai esošās dzīvotnes būtu labvēlīgā aizsardzības stāvoklī.
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.
IND_INT	0
Papildus nosacījumi	Nepieciešams veikt bebru darbības ierobežošanu, kā arī koku un krūmu izciršanu (Kukāre, 2022).
Cits lauks	

Izmantotā literatūra

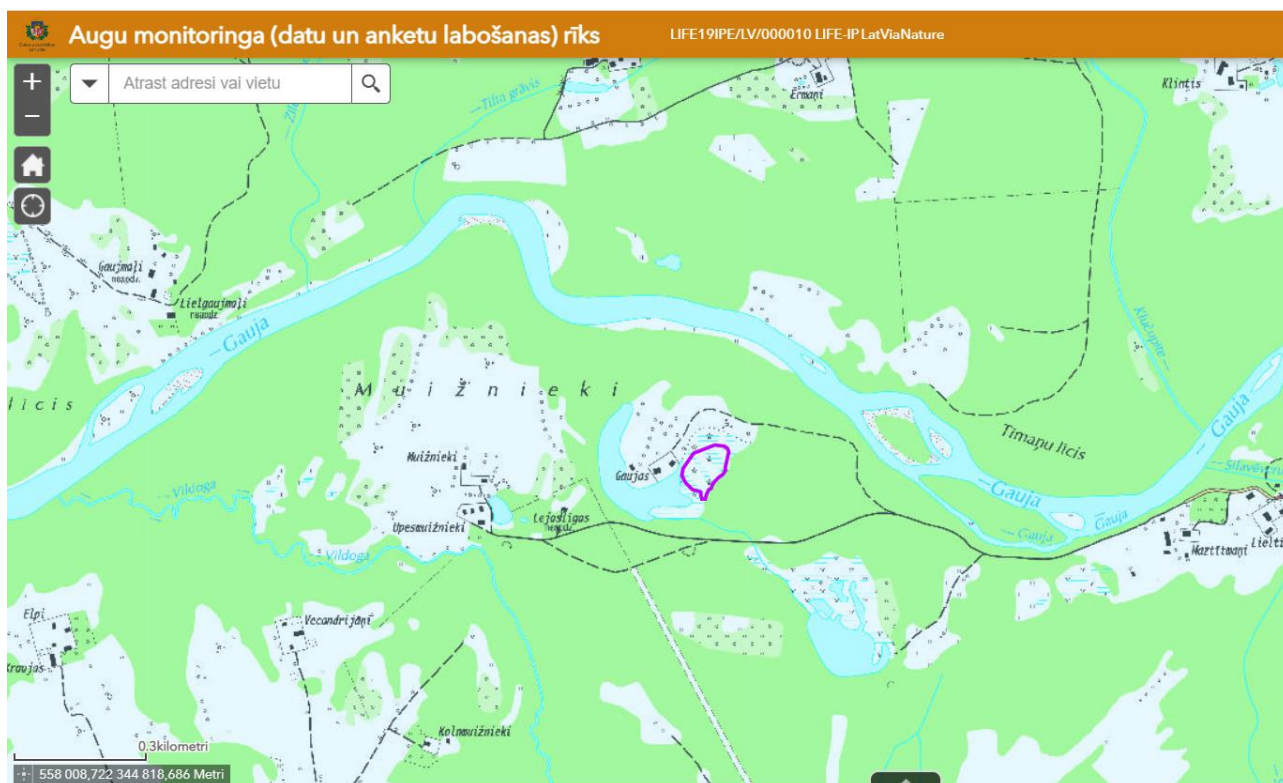
Bambe, B., Baroniņa, V., Suško, U. 2022. Spīdīgās āķītes *Hamatocaulis vernicosus* (Mitt.) Hedenäs izplatība un populāciju dinamika Latvijas Natura 2000 teritorijās. Latvijas Veģetācija 32: 49-63

Baroniņa, 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>

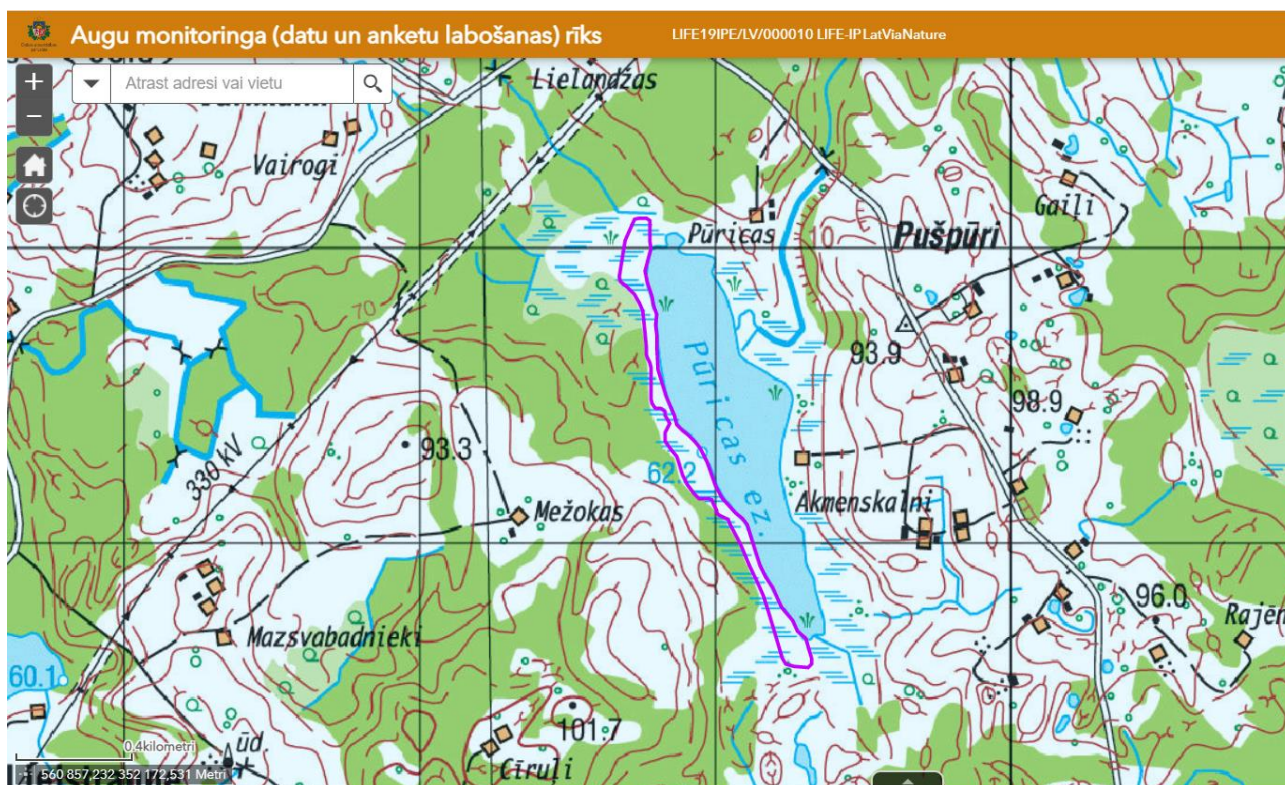
Dabas aizsardzības pārvaldes Augu monitoringa rīks.

Dabas aizsardzības pārvaldes Dabas datu pārvaldības sistēma “Ozols”.

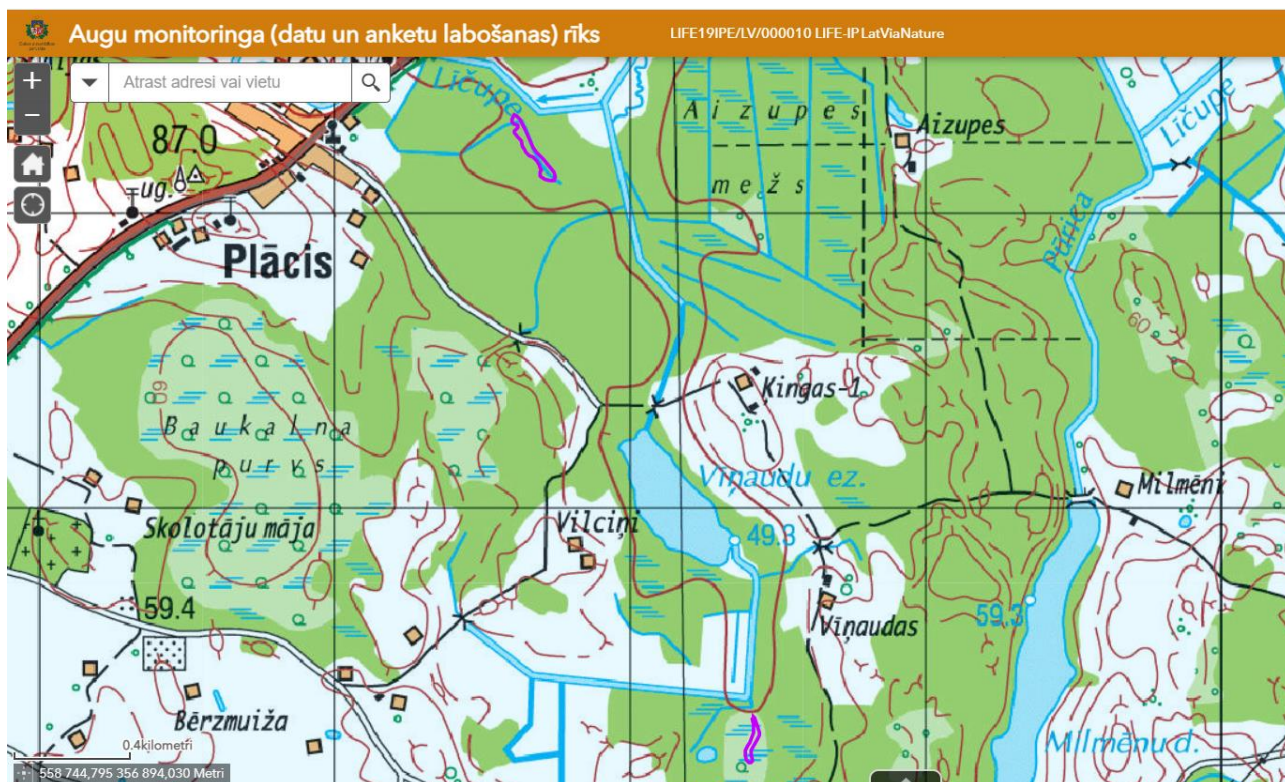
Kukāre, I. 2022. Sertificēta dabas eksperta atzinums par Gaujas nacionālā parka dabas aizsardzības plānu. Npublicēts materiāls. 29 lpp.



1.attēls. Ekrānšāviņš no LatViaNature projektā izstrādātā Augu monitoringa rīka. Ar violeto kontūru kartē attēlots spīdīgās āķītes dzīvotnes laukums Gaujas nacionālajā parkā. Ekrānšāviņš uzņemts 8.12.2022.



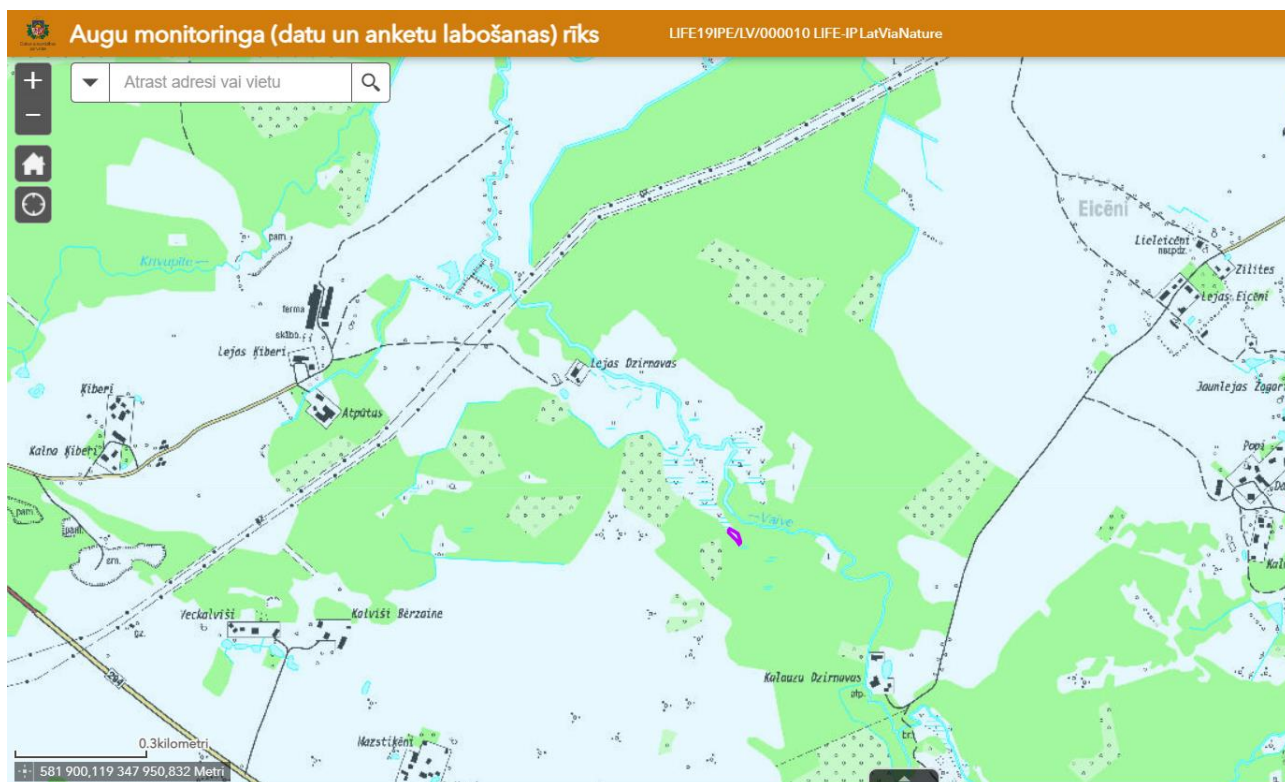
2.attēls. Ekrānšāviņš no LatViaNature projektā izstrādātā Augu monitoringa rīka. Ar violeto kontūru kartē attēlots spīdīgās āķītes dzīvotnes laukums Gaujas nacionālajā parkā. Ekrānšāviņš uzņemts 8.12.2022.



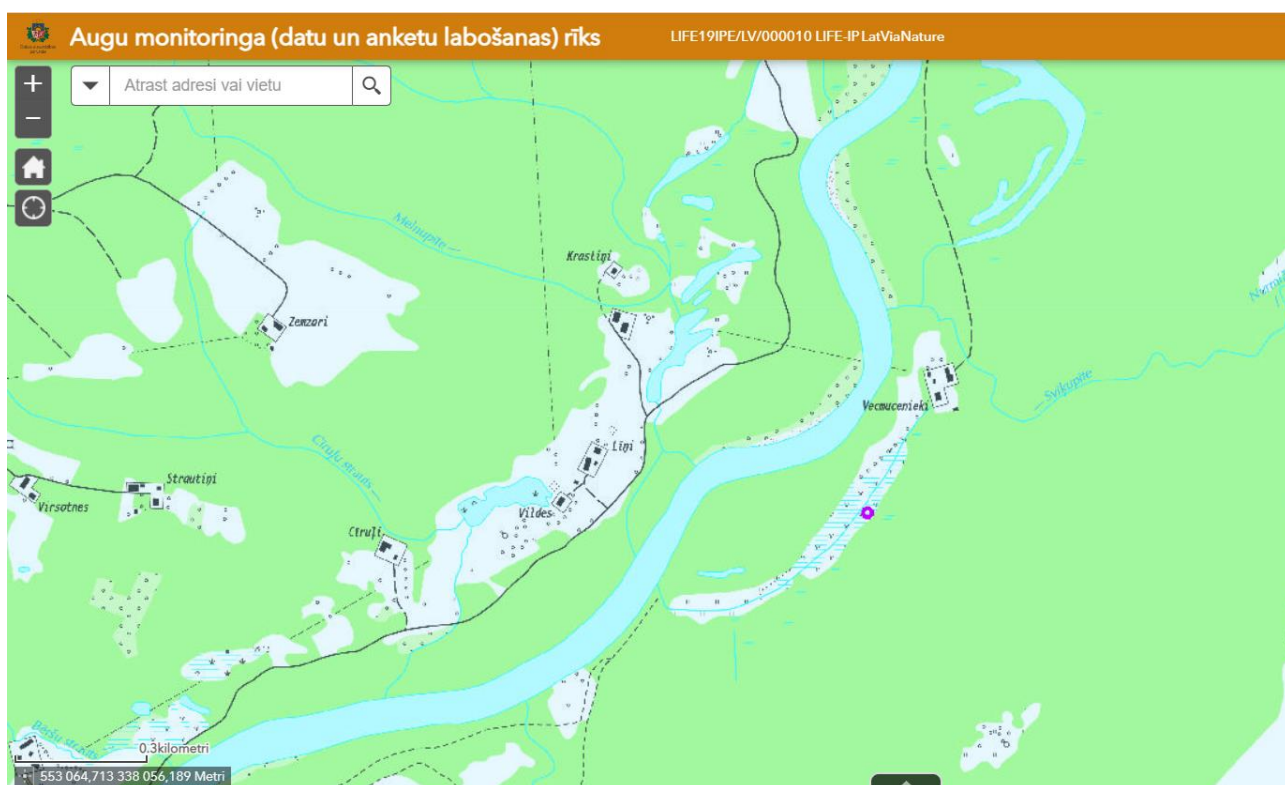
3.attēls. Ekrānšāviņš no LatViaNature projektā izstrādātā Augu monitoringa rīka. Ar violeto kontūru kartē attēloti spīdīgās āķītes dzīvotnes laukumi Gaujas nacionālajā parkā. Ekrānšāviņš uzņemts 8.12.2022.



4.attēls. Ekrānšāviņš no LatViaNature projektā izstrādātā Augu monitoringa rīka. Ar violeto kontūru kartē attēloti spīdīgās āķītes dzīvotnes laukumi Gaujas nacionālajā parkā. Ekrānšāviņš uzņemts 8.12.2022.



5.attēls. Ekrānšāviņš no LatViaNature projektā izstrādātā Augu monitoringa rīka. Ar violeto kontūru kartē attēlots spīdīgās āķītes dzīvotnes laukums Gaujas nacionālajā parkā. Ekrānšāviņš uzņemts 8.12.2022.



6.attēls. Ekrānšāviņš no LatViaNature projektā izstrādātā Augu monitoringa rīka. Ar violeto kontūru kartē attēlots spīdīgās āķītes dzīvotnes laukums Gaujas nacionālajā parkā. Ekrānšāviņš uzņemts 8.12.2022.