

4311-32-22 kartes lapas metadati atbilstoši INSPIRE metadatu regulai un MK noteikumiem Nr.211"Noteikumi par ģeotelpisko datu kopu metadatu obligāto saturu".

Atsauce (INSPIRE)	Atsauce MK not.Nr.211	Metadatu elements	Multiplicitāte	Vērtība	Kods (INSPIRE)	Kods (ISO-19115)	Aizpildīšanas nosacījumu apraksts
<b>Metadati (INSPIRE)</b>							
1.		<b>Identifikācija</b>					
1.1.		Resursa nosaukums	1	4311-32-22, Topogrāfiskā plāns mērogā 1:2000			Raksturīgs, parasti unikāls nosaukums, ar kuru resurs ir pazīstams (brīvteksts). Piemēram, TOPO2:4311-32-22. Ja topogrāfiskais plāns ir sagatavots apdzīvotai vietai nedalot pa karšu lapām, tad par vērtību kalpo apdzīvotās vietas nosaukums. Piem. TOPO2:Lielvārde
1.2.		Resursa atreferējums	1	Topogrāfiskās kartes mērogā 1:2000 lapa 4311-32-22, kas ir telpisko vektoru datu kopa. Pieejamie formāti MicroStation (*.DGN) un ESRI ArcGIS (*.SHP, ģeodatu bāze). Koordinātu sistēma LKS-92 TM, Baltijas 1977.g.normālā augstumu sistēmā, mērvienība - metri.			Īss satura kopsavilkums (brīvteksts)
1.3.		Resursa tips	1	Telpisko datu kopa	1.2.	005.	Ar metadatiem aprakstīta resursa tips(sk. klasifikators).
		Resursa Formāts					Katrā no šiem laukiem tiek ierakstīts tikai viens formāts un viena versija. Līdz ar to, cik formātu, tik reizes atkarojas lauki "Resursa formāts", "Nosaukums" un "Versija".
1.1.		Resursa formāta nosaukums	1..*	DGN			Raksturo resursa formātu. Datorvalodas uzbūves apraksts, kurš nosaka datu objektu attēlošanu ierakstā, datnē, ziņojumā, atmiņas ierīcē vai pārraides kanālā (piemēram, ArcGIS ģeodatu bāze, SHP, DGN, DXF, TIFF, JPEG).
1.2.		Resursa formāta versija	0..*	Bentley Microstation v.8.05.			Obligāts, ja resursa formāta versija ir definējama. Raksturo formāta versijas numuru ar kuru sagatavots resurss (piemēram, ArcView 3.2 vai ArcGIS 9.3.1).
		Koordinātu sistēmas informācija					
1.3.		Koordinātu sistēmas identifikators	0..*	EPSG:3059			Obligāts, ja ģeotelpisko datu kopas koordinātu sistēma ir definējama. Koordinātu sistēmas nosaukuma identifikators (piemēram, LKS-92 koordinātu sistēmai - EPSG:3059).
1.4.		Koordinātu sistēmas nosaukums	0..*	Latvijas 1992.gada ģeodēzisko koordinātu sistēma			Obligāts, ja datu kopas koordinātu sistēma ir definējama. Koordinātu sistēmas pilns nosaukums (Latvijas 1992.gada ģeodēzisko koordinātu sistēma).
1.4.		Resursa vietradis	0..*	<a href="http://map.lgia.gov.lv/index.php?lang=0&amp;cPath=4_15_32">http://map.lgia.gov.lv/index.php?lang=0&amp;cPath=4_15_32</a>			Obligāti, ja ir pieejams URL, lai par resursu iegūtu plašāku informāciju, un/vai piekļuve saistītiem pakalpojumiem (piemēram, LĢIA pakalpojumu mājas lapa).
1.5.		Unikāls resursa identifikators	1..*	LVA.LGIA.TOPO2.4311-32-22			Vērtība, kas unikālā veidā identificē resursu. Šā metadatu elementa vērtību kopa ir obligāts rakstzīmju virknes kods, kuru parasti piešķir datu īpašnieks, un vārdvietas rakstzīmju virkne, kas unikālā veidā identificē identifikācijas koda kontekstu (piemēram, datu īpašnieku). LVA.LGIA.TOPO2.4311-32-11, kur LVA - Latvijas Valsts, LGIA - datu īpašnieks, TOPO2 - resursa nosaukums, 4311-32-22 - karšu lapas numurs. Ja apdzīvotās vietas plāns netiek dalīts karšu lapās, tad karšu lapas numura vietā tiek norādīts apdzīvotās vietas nosaukums. Piemēram, LVA.LGIA.TOPO2.Lielvārde
1.7.		Resursa valoda	0..*	lav	lav	LAV	Obligāti, ja resursā ir tekstveida informācija. Šā metadatu elementa vērtību kopā ietilpst tikai ISO 639-2 norādītās valodas.
2.		<b>Telpisko datu klasifikācija</b>					Temata kategorija ir augstākā klasifikācijas vienība, kas atvieglo pieejamo telpisko datu resursu grupēšanu un meklēšanu pēc datu tematiem. Šā metadatu elementa vērtību kopa ir noteikta D daļas 2. punktā.
2.1.		Temata kategorija	1..*	Pamatkarte/zemes virsma	2.10.	010.	Zemes virsmas fiziskais un bioloģiskais segums, tostarp mākslīgu virsmu, lauksaimniecības teritoriju, mežu, (daļēji) dabisku platību, mitrzemju, ūdenstilpņu fiziskais un bioloģiskais segums.
2.2.		Temata kategorija		Robežas	2.3.	003.	Administratīvās vienības, kas sadala apgabalus, kuros dalībvalstīm ir jurisdikcija un/vai kurā tās to īsteno, pašvaldību, reģionu un valsts pārvaldes nolūkā, kas sadalītas ar administratīvo robežu palīdzību. Ja karte satur reljefa slāni. Digitāli augstuma modeļi zemes, ledus un jūras virsmai. Tie ietver arī sauszemes reljefu, dziļumu un krasta līniju.
2.3.		Temata kategorija		Reljefs	2.6.	006.	Iekšējo ūdeņu raksturzīmes, drenāžas sistēmas un to parametri. Hidrogrāfijas elementi, tostarp jūras teritorijas un visas citas ūdenstilpnes un ar tiem saistītie elementi, tostarp upju baseini un apakšbaseini. Attiecīgā gadījumā atbilstoši definīcijām, kas izklāstītas Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvā 2000/60/EK (2000. gada 23. oktobris), ar ko izveido sistēmu Kopienas rīcībai ūdens resursu politikas jomā (2), un tīklu veidā.
2.4.		Temata kategorija		Iekšzemes ūdeņi	2.12.	012.	Rajonu, reģionu, apvidu, lielpilsētu, priekšpilsētu, pilsētu, apdzīvotu vietu vai jebkādu valsts mēroga vai vēsturiskas nozīmes ģeogrāfisku vai topogrāfisku objektu nosaukumi. Īpašumu ģeogrāfiskā atrašanās vieta, pamatojoties uz adreses identifikatoriem; parasti tie ir ceļu nosaukumi, māju numuri, pasta indeksi.
2.5.		Temata kategorija		Būves	2.17.	017.	Ēkas un būves. Ēku ģeogrāfiskā atrašanās vieta. Rūpniecības ražošanas novietnes, tostarp iekārtas, kas iekļautas Padomes Direktīvā 96/61/EK (1996. gada 24. septembris) par piesārņojuma integrētu novēršanu un kontroli (1), un iekārtas, ko izmanto ūdens ņemšanai, kalnrūpniecībā vai uzglabāšanai. Vides monitoringa iekārtu atrašanās vietas un pārvaldība, kas ietver emisiju, apkārtējās vides stāvokļa un citu ekosistēmas parametru (bioloģiskās daudzveidības, veģetācijas ekoloģisko apstākļu, utt.) novērošanu un mērīšanu, ko veic publiskās iestādes vai publisko iestāžu vārdā.
2.6.		Temata kategorija		Transports	2.18.	018.	Cilvēku un kravu pārvietošanās līdzekļi un infrastruktūra. Autoceļi, dzelzceļa, gaisa un ūdens transporta tīkli un ar tiem saistītā infrastruktūra. Tie ietver arī dažādu tīklu savienojumus arī Eiropas transporta tīklu, kā tas definēts Eiropas Parlamenta un Padomes Lēmumā Nr. 1692/96/EK (1996. gada 23. jūlijs) par Kopienas pamatnostādņem Eiropas transporta tīkla attīstībai (1) un minētā lēmuma turpmākajos grozījumos.
2.7.		Temata kategorija		Komunālie dienesti	2.19.	019.	Ja kartes satur energoapgādes, ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmas, sakaru infrastruktūru, kā arī administratīvos un sociālos valsts dienestus, piemēram, valsts administrāciju, civiltās aizsardzības novietnes, skolas un slimnīcas.
2.8.		Temata kategorija		Vide	2.7.	007.	Ja kartes satur Aizsargājamo teritoriju robežas. Teritorijas, kas noteiktas vai pārvaldītas saistībā ar starptautiskiem, Kopienas un dalībvalstu tiesību aktiem, lai nodrošinātu īpašu dabas aizsardzības mērķu īstenošanu.
2.9.		Temata kategorija		Lauksaimniecība	2.1.	001.	Mājdzīvnieku un/vai kultūraugu audzēšana. Šī kategorija attiecas uz Direktīvas 2007/2/EK III pielikuma 9. punktā minēto telpisko datu tematu "Lauksaimniecības un akvakultūras iekārtas". Lauksaimniecības ierīces un ražošanas iekārtas (tostarp apūdeņošanas sistēmas, siltumnīcas un stāļi).

2.10.	Temata kategorija			Ekonomika	2.5.	005.	Ekonomiskā darbība, apstākļi un nodarbinātība. Enerģijas resursi, tostarp ogļūdeņraži, ūdens enerģija, bioenerģija, saules enerģija, vēja enerģija, utt., attiecīgā gadījumā ietverot informāciju par dzijumu/augstumu attiecībā uz resursu apmēru. Derīgo izrakteņu resursi, tostarp metālu rūdas, rūpnieciski iegūstamie izrakteņi, utt., attiecīgā gadījumā ietverot informāciju par dzijumu/augstumu attiecībā uz resursu apmēru.
3.	<b>Atslēgvārds</b>						
3.1.	Atslēgvārda vērtība	1..*		topogrāfiskais plāns			Atslēgvārda vērtība ir subjekta aprakstam ikdienas valodā lietots vārds, formāls vārds vai frāze. Tematu kategorijas ir pārāk vispārīgas, lai tās izmantotu precīzākai meklēšanai, tāpēc atslēgvārdi palīdz sašaurināt pilnteksta meklēšanu un nodrošināt strukturētu meklēšanu pēc atslēgvārdiem. Atslēgvārdu skaits nedrīkst pārsniegt 10. Obligāti jābūt minētiem administratīvo vienību nosaukumiem un nozīmīgākajiem ģeogrāfiskajiem nosaukumiem.
	Atslēgvārda vērtība			1:2000			
	Atslēgvārda vērtība			4311-32-22			
	Atslēgvārda vērtība			Rīgas pilsēta			
	Atslēgvārda vērtība			Vecrīga			
	Atslēgvārda vērtība			Doma laukums			
	Atslēgvārda vērtība			Rātslaukums			
Atslēgvārda vērtība			Daugava				
Atslēgvārda vērtība			Pilsētas kanāls				
4.	<b>Ģeogrāfiskā atrašanās vieta</b>						
4.1.	Ģeogrāfiskais izgriezums	1..*					Ģeogrāfisko izgriezumu definē, izsakot decimālgrādos ar precizitāti vismaz divas decimālzīmes, norādot ģeogrāfisko garumu tā galējiem punktiem rietumu un austrumu virzienā un ģeogrāfisko platumu tā galējiem punktiem dienvidu un ziemeļu virzienā.
	ziemeļu koordināta			56,951571			
	dienvidu koordināta			56,942213			
	austrumu koordināta			24,115361			
rietumu koordināta			24,098695				
5.	<b>Laika piesaiste</b>						
5.1.	Laika tvērums	1..*		1999-07-01 - 2006-07-23			Ar laika tvērumu norāda laikposmu, kuru raksturo resursa saturs. Minēto laikposmu var norādīt: — ar vienu atsevišķu datumu, — ar datumu intervālu, kas uzdots ar attiecīgā laika intervāla sākuma un beigu dienas datumu, — kombinējot atsevišķus datumus un datumu intervālus, - visvecākā un visjaunākā izmantoto datu datums.
5.2.	Publicēšanas datums			2012-03-08		002.	Tas ir resursa publicēšanas datums, ja ir zināms, vai spēkā stāšanās dienas datums. Var būt vairāki publicēšanas datumi. Datums, kad karte ievietota CDB vai/un iespiesta tipogrāfiski.
5.3.	Pēdējās redakcijas datums			2007-12-15		003.	Ja resurss ir rediģēts, tas ir resursa pēdējās redakcijas datums. Nevar būt vairāki pēdējās redakcijas datumi.
5.4.	Izveidošanas datums			2002-06-25		001.	Tas ir resursa izveidošanas datums. Nevar būt vairāki izveidošanas datumi. Datums kad pirmo reizi kartes lapas zīmēšana ir pabeigta.
6.	<b>Kvalitāte un validāte</b>						
6.1.	Datu izcelsme	1		Topogrāfiskais plāns M1:2000 veidots stereodešifrējot aeroinas, kuru pamātā ir 1999.gada aerofotografēšanas dati. Pēdējās aktualizācijas veiktas izmantojot 2007.gada ortofoto kartes ar 0,5m izšķirtspēju dabā, kā arī jaunāko topogrāfisko mērfjumu M1:500 informāciju. Lauka apsekošana veikta 2006-07-23.			Tas ir pārskats par attiecīgās telpisko datu kopas izveidošanas procesa vēsturi un/vai to vispārējo kvalitāti. Vajadzības gadījumā tajā var iekļaut ziņas par to, vai datu kopa ir validēta, vai ziņas par datu kopas kvalitāti, ziņas par to, vai šī ir oficiālā versija (ja ir vairākas versijas) un vai tai ir juridisks spēks (brīvteksts).
2.1.	Datu pilnība	0..*		100			Obligāts, ja datu pilnības vērtība ģeotelpisko datu kopai ir zināma. Datu pilnības vērtības skaitlis norāda garantēto apvidus objektu esamības vai teritorijas noklājuma procentu (piemēram, 100 %).
2.2.	Datu pilnības mērvienība	0..*		%			
2.3.	Novietojuma precizitāte	0..*		1 m			Obligāts, ja novietojuma precizitāte ir zināma. Norāda ģeotelpisko datu kopas objektu atrašanās vietas atbilstību pret vērtībām, kuras tiek atzītas vai ir patiesas (piemēram, standartkļūda – 50 m).
6.2.	Telpiskā izšķirtspēja	0..*		2000			Datu kopām un datu kopu grupām obligāti norādāms, ja iespējams norādīt ekvivalento mērogu vai izšķirtspējas attālumu. Telpiskā izšķirtspēja raksturo datu kopas detalizācijas līmeni. Parasti to norāda ar skaitļu kopu no nulles līdz dažādiem izšķiršanas attālumiem (parasti datiem ar koordinātu tīklu un no attēliem iegūtiem produktiem) vai izmantojot mērogu noteiktību (parasti kartēm vai no kartēm atvasinātiem produktiem). Mēroga noteiktību parasti izsaka ar veselu skaitli, kas ir mēroga rādītājs. Telpiskās izšķiršanas spējas attālums skaitliski jāizsaka garuma vienībās, norādot mērvienību.
	Telpiskā izšķirtspēja			0,3 metri			
7.	<b>Atbilstība</b>						
7.1.	Specifikācija	1..*		"Latvijas Ģeotelpiskās informācijas aģentūra" noteikumu projekts "Topogrāfiskā plāna mērogā 1:2 000 vispārīgās prasības un izgatavošanas noteikumi"			Tā ir atsauce uz īstenošanas noteikumiem, kas pieņemti saskaņā ar Direktīvas 2007/2/EK 7. panta 1. punktu, vai uz citu specifikāciju, kurai atbilst konkrētais resurss. Resurss var atbilst vairākiem īstenošanas noteikumiem, kas pieņemti saskaņā ar Direktīvas 2007/2/EK 7. panta 1.punktu, vai vairākām citām specifikācijām. Atsaucē jānorāda vismaz saskaņā ar Direktīvas 2007/2/EK 7. panta 1. punktu pieņemto īstenošanas noteikumu vai attiecīgās specifikācijas nosaukums un datums (publicēšanas datums, pēdējās redakcijas datums vai izveidošanas datums). Var būt vairāki dokumenti un datumi.
	Specifikācijas statuss			nepublicēts			
	Specifikācija datums						
7.2.	Atbilstības pakāpe			atbilstīgs		5.1.	Tā raksturo resursa atbilstības pakāpi īstenošanas noteikumiem, kas pieņemti saskaņā ar Direktīvas 2007/2/EK 7. panta 1. punktu, vai kādai citai specifikācijai. Šā metadatu elementa vērtību kopa ir noteikta D daļas 5. punktā.
8.	<b>Piekluves un lietošanas ierobežojumi</b>						
8.1.	Piekluves un lietošanas nosacījumi	1..*		<a href="http://map.lgia.gov.lv/index.php?lang=0&amp;cPath=1&amp;txt_id=5">http://map.lgia.gov.lv/index.php?lang=0&amp;cPath=1&amp;txt_id=5</a>			Ar šo metadatu elementu definē telpisko datu kopu un pakalpojumu piekluves un lietošanas nosacījumus, un attiecīgos gadījumos arī lietošanas maksu saskaņā ar Direktīvas 2007/2/EK 5. panta 2. punkta b) apakšpunktu un 11. panta 2. punkta f) apakšpunktu. Šā metadatu elementa vērtību kopa ir brīvteksts. Šim elementam jābūt piešķirtām vērtībām. Ja par piekļuvi konkrētajam resursam un tā izmantošanu nekādi nosacījumi nav paredzēti, tad tam piešķir vērtību "bez nosacījumiem". Ja nosacījumi nav zināmi, tā vērtība ir "nosacījumi nav zināmi". Šis elements sniedz arī informāciju par konkrētā resursa piekluves un lietošanas maksu, ja tā ir noteikta, vai arī tajā vienotā resursu vietraža (Uniform Resource Locator, URL) veidā norādīts, kur atrodama informācija attiecībā uz maksu.
	Piekluves un lietošanas nosacījumi			<a href="http://map.lgia.gov.lv/index.php?lang=0&amp;cPath=1&amp;txt_id=20">http://map.lgia.gov.lv/index.php?lang=0&amp;cPath=1&amp;txt_id=20</a>			
	Piekluves un lietošanas nosacījumi			<a href="http://map.lgia.gov.lv/index.php?lang=0&amp;cPath=1&amp;txt_id=7">http://map.lgia.gov.lv/index.php?lang=0&amp;cPath=1&amp;txt_id=7</a>			
8.2.	Publiskās piekluves ierobežojumi	1..*		Izplatīšana ierobežota. Licences līgums		001.	Gadījumos, kad dalībvalstis ierobežo publisko piekļuvi telpisko datu kopām un telpisko datu pakalpojumiem saskaņā ar Direktīvas 2007/2/EK 13. pantu, šis metadatu elements sniedz informāciju par attiecīgajiem ierobežojumiem un to noteikšanas iemesliem. Ja publiskai piekļuvei ierobežojumu nav, minēto faktu norāda šajā metadatu elementā. Šā metadatu elementa vērtību kopa ir brīvteksts.
9.	<b>Atbildīgā organizācija</b>						
9.1.	Atbildīgās organizācijas nosaukums			"Latvijas Ģeotelpiskās informācijas aģentūra"			Par resursa izveidošanu, pārvaldīšanu, uzturēšanu un izplatīšanu atbildīgās organizācijas apraksts. Aprakstā jābūt: — organizācijas nosaukumam brīvteksta veidā,
	e-pasts			<a href="mailto:info@lgia.gov.lv">info@lgia.gov.lv</a>			
9.2.	Atbildīgās personas loma			Īpašnieks	6.3.	3	Tā ir atbildīgās organizācijas loma.Šā metadatu elementa vērtību kopa ir noteikta D daļas 6. punktā.
9.1.	Atbildīgās organizācijas nosaukums			"Latvijas Ģeotelpiskās informācijas aģentūra" ĢIS un IT departaments			
	e-pasts			<a href="mailto:pakalpojumi@lgia.gov.lv">pakalpojumi@lgia.gov.lv</a>			
9.2.	Atbildīgās personas loma			Izplatītājs	6.5.	5	
9.1.	Atbildīgās organizācijas nosaukums			"Latvijas Ģeotelpiskās informācijas aģentūra"			
	e-pasts			<a href="mailto:info@lgia.gov.lv">info@lgia.gov.lv</a>			
9.2.	Atbildīgās personas loma			pārvaldītājs	6.2.	2	
10.	<b>Metadati par metadatiem</b>						
	Metadatu kontaktpunkts	1..*		"Latvijas Ģeotelpiskās informācijas aģentūra"			Tas ir par metadatu izveidošanu un uzturēšanu atbildīgās

10.1.		e-pasts		<a href="mailto:info@lqia.gov.lv">info@lqia.gov.lv</a>		organizācijas apraksts. Aprakstā jābūt: — organizācijas nosaukumam brīvteksta veidā, — e-pasta adresei saziņai rakstzīmju virknes veidā.
10.2.		Metadatu datums	1	2012-05-17		Tas ir metadatu ieraksta izveidošanas vai aktualizēšanas dienas datums. Šis datums jānorāda saskaņā ar standartu ISO 8601.
10.3.		Metadatu valoda	1	lav	LAV	Tā ir valoda, kurā izteikti metadatu elementi. Šā metadatu elementa vērtību kopā izmanto tikai Kopienas oficiālās valodas, kas izteiktas saskaņā ar standartu ISO 639-2.

**Ir konkrētajā kartē.**

Piezīmes.

1 – rezultātu kopā attiecīgajam metadatu elementam jābūt vienreiz.

1..\* – rezultātu kopā attiecīgajam metadatu elementam jābūt vismaz vienreiz.

0..\* – attiecīgā metadatu elementa iekļaušanai rezultātu kopā jāievēro nosacījumi, taču elements rezultātu kopā var būt vienu vai vairākas reizes.